



Panduan Pengguna

# Amazon WorkSpaces



# Amazon WorkSpaces: Panduan Pengguna

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Merek dagang dan tampilan dagang Amazon tidak boleh digunakan sehubungan dengan produk atau layanan apa pun yang bukan milik Amazon, dengan cara apa pun yang dapat menyebabkan kebingungan di antara pelanggan, atau dengan cara apa pun yang merendahkan atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon merupakan hak milik masing-masing pemiliknya, yang mungkin atau mungkin tidak terafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon.

# Table of Contents

Memulai .....	1
Lengkapi profil pengguna Anda .....	1
Pilih klien .....	2
Tentukan versi klien Anda .....	2
Tentukan protokol streaming Anda .....	2
Verifikasi persyaratan jaringan .....	3
Simpan kredensial Anda .....	3
(Opsional) Ubah kata sandi Anda .....	4
Fitur yang didukung oleh tipe protokol .....	6
Fitur DCV yang didukung untuk WorkSpaces .....	6
Fitur PCo IP yang didukung untuk WorkSpaces .....	10
Klien .....	14
Android/Chromebook .....	14
Persyaratan .....	15
Penyiapan dan instalasi .....	16
Connect ke WorkSpace .....	17
Gerakan .....	18
Menu sidebar .....	19
Papan ketik .....	20
Mode trackpad .....	20
Dukungan tampilan .....	21
Putuskan sambungan .....	22
Dukungan clipboard .....	22
Catatan rilis .....	22
iPad .....	30
Persyaratan .....	31
Penyiapan dan instalasi .....	31
Connect ke WorkSpace .....	32
Gerakan .....	32
Menu Radial .....	33
Keyboard dan pintasan perintah .....	35
Mode mouse .....	35
Swiftpoint GT,, ProPoint atau mouse PadPoint .....	36
Putuskan sambungan .....	37

Dukungan clipboard .....	37
Catatan rilis .....	37
Linux .....	43
Persyaratan .....	44
Penyiapan dan instalasi .....	44
Menghubungkan ke Anda WorkSpace .....	45
Kelola informasi login Anda .....	46
Tampilan klien .....	47
Bahasa klien .....	47
Dukungan tampilan .....	48
Server proksi .....	50
Pintasan perintah .....	51
Pengalihan clipboard .....	51
Putuskan sambungan .....	51
Catatan rilis .....	53
macOS .....	60
Persyaratan .....	61
Penyiapan dan instalasi .....	61
Tentukan versi klien Anda .....	62
Connect ke WorkSpace .....	63
Kelola informasi login Anda (hanya 3.0+ klien) .....	63
Tampilan klien .....	64
Bahasa klien .....	64
Dukungan tampilan .....	65
Server proksi .....	67
IPv6 pengaturan jaringan .....	67
Pintasan perintah .....	68
Memetakan ulang tombol logo Windows atau tombol Perintah .....	69
Putuskan sambungan .....	69
Dukungan clipboard .....	70
Unggahan log diagnostik .....	71
Catatan rilis .....	71
WorkSpaces PCoIP nol klien .....	88
Persyaratan .....	88
Connect ke WorkSpace .....	89
Putuskan hubungan dari klien nol .....	89

IPv6 pengaturan jaringan .....	89
Akses Web .....	90
Dukungan tampilan .....	91
Server proksi .....	91
Fitur yang didukung untuk berbasis DCV WorkSpaces .....	92
Fitur dan gerakan yang didukung di tablet dan iPad Android .....	93
Mengaktifkan unggahan log diagnostik .....	94
Windows .....	95
Persyaratan .....	95
Penyiapan dan instalasi .....	95
Tentukan versi klien Anda .....	96
Pembaruan aplikasi klien .....	96
IPv6 pengaturan jaringan .....	99
Connect ke WorkSpace .....	100
Kelola informasi login Anda (hanya 3.0+ klien) .....	101
Tampilan klien .....	101
Bahasa klien .....	101
Dukungan tampilan .....	102
Server proksi .....	104
Pintasan perintah .....	105
Putuskan sambungan .....	105
Dukungan clipboard .....	106
Mengelola akselerasi perangkat .....	107
Unggahan log diagnostik .....	111
Catatan rilis .....	112
Memulai ulang a WorkSpace .....	135
Membangun kembali WorkSpace .....	136
Meningkatkan ukuran WorkSpace disk .....	138
Mengubah jenis komputasi .....	140
Beralih mode berjalan .....	141
Dukungan perangkat periferal .....	142
Pemantauan .....	142
Keyboard dan mouse .....	143
Headset audio .....	143
Printer .....	143
Pemindai, drive USB, dan perangkat penyimpanan lainnya .....	144

Webcam dan perangkat video lainnya .....	144
Kartu pintar .....	145
Kunci keamanan perangkat keras .....	145
Untuk mengarahkan YubiKey ke otentikasi WorkSpace U2F untuk .....	145
WebAuthn autentikator .....	146
Menggunakan transfer file .....	147
Mengaktifkan tampilan DPI tinggi .....	148
Gambaran umum .....	148
Batasan .....	149
Mengaktifkan mode DPI tinggi untuk Android .....	149
Mengaktifkan mode DPI tinggi untuk Windows, macOS, atau Linux .....	150
Menyesuaikan pengaturan penskalaan pada Windows WorkSpace .....	151
Menyesuaikan pengaturan penskalaan di Linux WorkSpace .....	152
Autentikasi .....	153
Autentikasi kartu pintar .....	153
Gunakan kartu pintar untuk masuk ke WorkSpace .....	154
Gunakan kartu pintar dengan Chrome atau Firefox di Windows WorkSpaces (dalam sesi) ..	156
Gunakan kartu pintar dengan Chrome atau Firefox di Linux WorkSpaces (dalam sesi) .....	156
WebAuthn otentikasi .....	157
Persyaratan versi klien .....	157
Mulai .....	158
WebAuthn pada Windows .....	158
Standar WebAuthn .....	158
Ditingkatkan WebAuthn .....	159
Pemecahan masalah .....	160
WebAuthn di Linux .....	160
Prasyarat .....	160
Langkah Konfigurasi .....	161
Pengoptimalan audio Amazon Connect .....	164
Masuk ke Panel Kontrol Kontak Amazon Connect (CCP) Anda WorkSpace dan Amazon Connect .....	164
Pengaturan bahasa dan keyboard .....	166
WorkSpaces menggunakan protokol PCo IP .....	166
WorkSpaces menggunakan protokol DCV .....	167
Tata letak keyboard klien .....	167
Tata letak keyboard server .....	167

Tata letak keyboard klien dan bahasa IME .....	168
Pengalihan USB .....	173
Pengalihan USB untuk IP PCo WorkSpaces .....	173
Persyaratan .....	173
Perangkat USB yang didukung .....	174
Perangkat USB yang tidak didukung .....	174
Menghubungkan perangkat USB Anda ke WorkSpace .....	175
Memutuskan sambungan perangkat USB Anda dari WorkSpace .....	175
Menginstal ulang atau memutakhirkan driver pengalihan USB Anda .....	176
Pengalihan USB untuk DCV WorkSpaces .....	176
Prasyarat .....	177
Instal driver pengalihan USB .....	177
Arahkan ulang perangkat USB .....	177
Minta akses ke perangkat yang diblokir .....	178
Perbarui driver pengalihan USB .....	178
Pencetakan .....	179
Printer lokal .....	179
Metode pencetakan lainnya .....	180
Pemecahan Masalah .....	181
Saya tidak menerima email dengan kode WorkSpaces pendaftaran Amazon saya .....	182
Setelah masuk, aplikasi klien Windows hanya menampilkan halaman putih dan saya tidak dapat terhubung ke halaman saya WorkSpace .....	182
WorkSpaces Klien saya memberi saya kesalahan jaringan, tetapi saya dapat menggunakan aplikasi lain yang mendukung jaringan di perangkat saya .....	183
Terkadang butuh beberapa menit untuk masuk ke Windows saya WorkSpace .....	184
Ketika saya mencoba masuk, klien Amazon WorkSpaces Windows macet di layar "Mempersiapkan halaman login Anda" .....	184
Ketika saya mencoba log in, saya mendapatkan pesan kesalahan: "Tidak ada jaringan. Hubungan jaringan hilang. Periksa hubungan jaringan Anda atau hubungi administrator Anda untuk mendapatkan bantuan." .....	184
Halaman login aplikasi klien Amazon WorkSpaces Windows sangat kecil .....	185
Saya melihat pesan kesalahan berikut: "WorkSpace Status: Tidak sehat. Kami tidak dapat menghubungkan Anda dengan Anda WorkSpace. Coba lagi dalam beberapa menit." .....	185
Terkadang saya keluar dari Windows saya WorkSpace, meskipun saya menutup sesi, tetapi tidak keluar .....	186

Saya lupa kata sandi dan mencoba mengatur ulang kata sandi, tetapi saya tidak menerima email berisi tautan pengaturan ulang .....	186
Saya tidak dapat terhubung ke internet dari saya WorkSpace .....	186
Saya menginstal paket perangkat lunak keamanan pihak ketiga dan sekarang saya tidak dapat terhubung ke paket saya WorkSpace .....	186
Saya mendapatkan peringatan "koneksi jaringan lambat" saat terhubung ke saya WorkSpace .....	187
Saya mendapatkan kesalahan "sertifikat tidak valid" di aplikasi client. Apa artinya? .....	187
Saya mengalami masalah ketika saya mencoba terhubung ke Windows saya WorkSpace menggunakan Akses Web .....	187
Saya melihat pesan kesalahan berikut: "Perangkat tidak dapat terhubung ke layanan pendaftaran. Periksa pengaturan jaringan Anda." .....	188
Saya melewatkkan pembaruan ke aplikasi client saya dan mengalami kesulitan memperbarui client saya ke versi terbaru .....	188
Headset saya tidak berfungsi di saya WorkSpace .....	188
Saya tidak dapat menginstal aplikasi client Android di Chromebook saya .....	189
Saya mendapatkan karakter yang salah saat mengetik; misalnya, saya mendapatkan \ dan   ketika saya mencoba mengetik tanda kutip (' dan ") .....	190
Aplikasi WorkSpaces klien tidak akan berjalan di Mac saya .....	190
Saya mengalami masalah menggunakan kunci logo Windows di Windows WorkSpaces saat bekerja di Mac .....	191
WorkSpace Penampilan saya buram di Mac saya .....	191
Saya mengalami masalah saat menyalin dan menempelkan .....	191
Layar saya berkedip atau tidak diperbarui dengan benar, atau mouse saya tidak mengeklik di tempat yang tepat .....	191
WorkSpaces Klien untuk Windows meminta untuk memperbarui ke versi yang sudah diinstal ..	192
Saya tidak melihat perangkat video-in terdaftar di bawah Perangkat di klien Windows saya WorkSpaces .....	194

# Memulai dengan Anda WorkSpace

Setelah administrator membuat WorkSpace, Anda menerima email undangan. Selesaikan tugas-tugas berikut untuk mulai menggunakan tugas Anda WorkSpace.

## Tugas

- [Lengkapi profil pengguna Anda](#)
- [Pilih klien](#)
- [Tentukan versi klien Anda](#)
- [Tentukan protokol streaming Anda](#)
- [Verifikasi persyaratan jaringan](#)
- [Simpan kredensial Anda](#)
- [\(Opsional\) Ubah kata sandi Anda](#)

## Lengkapi profil pengguna Anda

Setelah administrator Anda membuat WorkSpace, Anda harus melengkapi profil pengguna Anda dalam waktu tujuh hari; jika tidak, undangan Anda kedaluwarsa. Jika undangan Anda kedaluwarsa, mintalah undangan lain kepada administrator Anda.

### Untuk melengkapi profil pengguna Anda

1. Buka tautan di email undangan.
2. Masukkan kata sandi Anda. Kata sandi peka huruf besar kecil dan harus terdiri dari 8 hingga 64 karakter. Kata sandi harus berisi setidaknya satu karakter dari setiap kategori berikut:
  - Karakter huruf kecil (a-z)
  - Karakter huruf besar (A-Z)
  - Angka (0-9)
  - Karakter non-alfanumerik (~!@#\$%^&\*\_+=`|\(){}[];:;'"<>,.?/)
3. Pilih Perbarui pengguna.

Anda dapat mengubah WorkSpaces kata sandi Anda kapan saja. Untuk informasi selengkapnya, lihat [\(Opsional\) Ubah kata sandi Anda](#).

## Pilih klien

Anda dapat terhubung ke Anda WorkSpace menggunakan aplikasi klien untuk perangkat yang didukung atau browser web. Untuk menjalankan aplikasi WorkSpaces klien, Anda harus memiliki PC Windows atau Linux, Mac, iPad, Kindle, Chromebook, atau tablet atau ponsel Android.

Untuk menjalankan Akses WorkSpaces Web, Anda harus memiliki PC Windows atau Mac yang menjalankan browser web Chrome atau Firefox, atau PC Linux yang menjalankan browser Firefox.

### Note

Ubuntu, Rocky Linux, dan Red Hat Enterprise Linux WorkSpaces saat ini mendukung aplikasi klien Windows dan Akses Web.

Untuk informasi tentang menghubungkan ke Anda WorkSpace, lihat dokumentasi klien berikut.

- [Aplikasi Klien Android](#)
- [Aplikasi Klien iPad](#)
- [Aplikasi Klien Linux](#)
- [Aplikasi Klien macOS](#)
- [PCoKlien IP Nol](#)
- [Akses Web](#)
- [Aplikasi Klien Windows](#)

## Tentukan versi klien Anda

Untuk melihat versi WorkSpaces klien yang Anda miliki, pilih Amazon WorkSpaces, Tentang Amazon WorkSpaces, atau klik ikon roda gigi di sudut kanan atas dan pilih Tentang Amazon. WorkSpaces

## Tentukan protokol streaming Anda

Dukungan perangkat atau fitur mungkin berbeda tergantung pada protokol streaming yang Anda WorkSpace gunakan, baik PCo IP atau DCV. Dalam versi 3.0+ aplikasi klien macOS dan Windows, Anda dapat melihat protokol mana yang Anda gunakan dengan memilih Support, About My. WorkSpace WorkSpace Aplikasi klien iPad, Android, dan Linux saat ini hanya mendukung protokol PCo IP.

## Verifikasi persyaratan jaringan

Untuk memastikan pengalaman yang baik dengan Anda WorkSpace, verifikasi bahwa perangkat klien Anda memenuhi persyaratan jaringan.

### Untuk memverifikasi persyaratan jaringan untuk klien 3.0+

1. Buka WorkSpaces klien Anda. Jika ini adalah pertama kalinya Anda membuka klien, Anda akan diminta untuk memasukkan kode pendaftaran yang Anda terima dalam email undangan.
2. Tergantung pada klien yang Anda gunakan, lakukan salah satu hal berikut ini.

Jika Anda menggunakan...	Lakukan hal berikut
Klien Windows atau Linux	Di sudut kanan atas aplikasi klien, pilih ikon Jaringan
Klien macOS	Pilih Hubungan, Jaringan.

Aplikasi klien menguji hubungan jaringan, port, dan RTT, serta laporan hasil pengujian ini.

3. Tutup kotak dialog Jaringan untuk kembali ke halaman masuk.

### Untuk memverifikasi persyaratan jaringan untuk klien 1.0+ dan 2.0+

1. Buka WorkSpaces klien Anda. Jika ini adalah pertama kalinya Anda membuka klien, Anda akan diminta untuk memasukkan kode pendaftaran yang Anda terima dalam email undangan.
2. Pilih Jaringan di sudut kanan bawah aplikasi klien. Aplikasi klien menguji hubungan jaringan, port, dan RTT, serta laporan hasil pengujian ini.
3. Pilih Tutup untuk kembali ke halaman masuk.

## Simpan kredensial Anda

Anda dapat memilih apakah akan menyimpan kredensial masuk Anda dengan aman sehingga Anda dapat menyambung kembali WorkSpace tanpa memasukkan kembali kredensi Anda saat

aplikasi klien tetap berjalan. Kredensial Anda disimpan secara Aman hanya di RAM. Anda dapat menonaktifkan dan mengaktifkan kembali fitur ini setiap waktu.

## Untuk menyimpan kredensial Anda untuk klien 3.0+

1. Buka WorkSpaces klien Anda.
2. Pada layar masuk pelanggan, pilih atau kosongkan kotak centang Biarkan saya tetap masuk untuk mengaktifkan atau menonaktifkan opsi ini sesuai keperluan.

## Untuk menyimpan kredensial Anda untuk klien 1.0+ dan 2.0+

1. Buka WorkSpaces klien Anda.
2. Di layar masuk klien, pilih ikon bergerigi (Windows) atau menu Opsi (macOS), dan pilih Pengaturan lanjutan.
3. Pilih atau hapus kotak centang Ingat Saya untuk mengaktifkan atau menonaktifkan opsi sesuai keperluan.

## (Opsiional) Ubah kata sandi Anda

Anda dapat mengubah kata sandi WorkSpaces login Anda kapan saja.

### Untuk mengubah kata sandi

1. Buka WorkSpaces klien Anda.
2. Pada layar login klien, pilih Lupa kata sandi? di bawah tombol Masuk.

#### Note

Jika Lupa Kata Sandi? tidak tersedia di layar login Anda, hubungi WorkSpaces administrator Anda untuk bantuan mengatur ulang kata sandi Anda.

Lupa Kata Sandi? tidak tersedia di Wilayah AWS GovCloud (AS-Barat).

3. Masukkan nama pengguna Anda, lalu masukkan karakter yang Anda lihat dalam citra.
4. Pilih Pemulihan kata sandi.
5. Anda akan menerima email dengan tautan atur ulang kata sandi. Ikuti instruksi dalam email untuk mengubah kata sandi Anda. Kata sandi peka akan huruf besar dan kecil serta harus terdiri

dari 8 sampai 64 karakter, inklusif. Kata sandi harus berisi setidaknya satu karakter dari setiap kategori berikut:

- Karakter huruf kecil (a-z)
- Karakter huruf besar (A-Z)
- Angka (0-9)
- Karakter non-alfanumerik (~!@#\$%^&\*\_-+=`|\(){}[],;""<>,.?/)

Pastikan Anda tidak menyertakan karakter unicode yang tidak dapat dicetak, seperti spasi putih, tab carriage return, jeda baris, dan karakter null.

 Note

Jika Anda menerima kesalahan, hubungi AWS Managed Microsoft AD administrator Anda.

# Fitur yang didukung oleh jenis protokol untuk WorkSpaces

WorkSpaces didukung oleh protokol DCV dan PCo IP. Setiap protokol mendukung WorkSpaces fitur dan klien yang berbeda. Klien Android dan iPad tidak didukung oleh DCV WorkSpaces.

## Konten

- [Fitur DCV yang didukung untuk WorkSpaces](#)
- [Fitur PCo IP yang didukung untuk WorkSpaces](#)

## Fitur DCV yang didukung untuk WorkSpaces

Tabel berikut membandingkan fitur yang didukung oleh klien DCV WorkSpaces .

### Note

Klien Android dan iPad saat ini tidak didukung oleh DCV WorkSpaces.

Fitur	Klien Windows	klien macOS	Klien Linux	Akses web	Catatan
WorkSpaces	✓	✓	✗	✓	Pada versi klien 5.20.0 atau lebih tinggi.
Dukungan kolam					
Pembatasan akses klien	✓	✓	✓	✓	<a href="#">Kontrol akses perangkat</a>
Pengalihan USB	✗	✗	✗	✗	
Masukan audio	✓	✓	✓	✓	Tidak didukung di Amazon Linux DCV WorkSpaces tetapi

Fitur	Klien Windows	klien macOS	Klien Linux	Akses web	Catatan
					didukung di Ubuntu WorkSpaces. Lihat <a href="#">Mengelola Ubuntu Anda WorkSpaces</a> , <a href="#">Mengelola Rocky Linux Anda WorkSpaces</a> , dan <a href="#">Mengelola Red Hat Enterprise Linux Anda WorkSpaces</a> untuk informasi selengkapnya.
Masukan video	✓	✓	✓	✓	Tidak didukung di Amazon Linux 2 DCV WorkSpaces dan Red Hat Enterprise Linux WorkSpaces tetapi didukung di Ubuntu dan Rocky Linux. WorkSpaces Lihat <a href="#">Mengelola Ubuntu Anda WorkSpaces</a> dan <a href="#">Mengelola Rocky Linux Anda WorkSpaces</a> untuk informasi selengkapnya.
Pengalihan penyimpanan	✗	✗	✗	✗	
Pengalihan printer lokal	✓	✓	✓	✗	<a href="#">Cetak dari WorkSpaces</a>

Fitur	Klien Windows	klien macOS	Klien Linux	Akses web	Catatan
Pengalihan clipboard	✓	✓	✓	✓	Salin dan tempel di iPad dan Android hanya mendukung teks dan konten HTML.
Kepatuhan HIPAA/PCI	✓	✓	✓	✓	<a href="#">FAQ Kepatuhan dan Keamanan</a>
Otentikasi direktori aktif	✓	✓	✓	✓	<a href="#">Mengelola direktori untuk WorkSpaces</a>
SAML 2.0	✓	✓	✓	✓	
Otentikasi Berbasis Sertifikat	✓	✓	✓	✓	
Autentikasi multi-faktor (MFA)	✓	✓	✓	✓	<a href="#">FAQ Kepatuhan dan Keamanan</a>
Kartu pintar (pembaca CAC dan PIV)	✓	✓	✗	✗	<a href="#">WorkSpaces dukungan kartu pintar klien</a>
Sertifikat untuk kontrol akses	✓	✓	✓	✗	<a href="#">Konfigurasikan pembatasan</a>
Enkripsi diam	✓	✓	✓	✓	<a href="#">FAQ Enkripsi</a>

Fitur	Klien Windows	klien macOS	Klien Linux	Akses web	Catatan
Kustomisasi klien tersedia	✓	✓	✓	✓	<a href="#">Sesuaikan WorkSpaces branding</a>
WebAuthn dukungan	✓	✓	✓	✗	<a href="#">WebAuthn otentikasi untuk klien WorkSpaces</a>
Memantau dukungan	<a href="#">Dukungan tampilan Windows</a>	<a href="#">Dukungan tampilan macOS</a>	<a href="#">Dukungan tampilan Linux</a>	<a href="#">Tampilan klien akses web</a>	
Dukungan transfer file	✓	✗	✓	✓	<a href="#">Dukungan transfer file dalam aplikasi WorkSpaces klien</a>  Hanya tersedia untuk pribadi dan Windows WorkSpaces. Tidak tersedia untuk pooled dan Linux. WorkSpaces
Batas waktu pemutusan sambungan idle	✓	✓	✓	✓	<a href="#">Konfigurasikan batas waktu pemutusan idle untuk DCV</a>  Tidak didukung di Linux WorkSpaces.
AWS Dukungan Global Accelerator (AGA)	✓	✓	✓	✓	Pada klien Windows dan Mac versi 5.23.0 atau lebih tinggi. Pada klien Linux versi 2024.7 atau lebih tinggi.

# Fitur PCo IP yang didukung untuk WorkSpaces

## Note

Mulai 7 November 2025, Amazon WorkSpaces PCo IP Web Access tidak lagi terbuka untuk pelanggan baru. Setelah tanggal ini, fitur ini hanya akan menerima pembaruan fungsional dan keamanan penting. Untuk informasi selengkapnya, lihat [WorkSpaces Akses Web](#).

Tabel berikut membandingkan fitur yang didukung oleh WorkSpaces klien PCo IP.

Fitur	Klien Windows	klien macOS	Klien Linux	Klien iPad	Akses web	Android	Catatan
Pembatasan akses klien	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<a href="#">Kontrol akses perangkat</a>
Pengalihan USB	Tersedia dengan pengecualian	x	x	N/A	x	N/A	WorkSpaces hanya mendukung YubiKey pengalihan untuk klien Windows. Untuk daftar perangkat yang didukung, lihat <a href="#">dukungan perangkat periferal WorkSpaces klien</a> . Untuk informasi selengkapnya tentang YubiKey pengalihan, lihat <a href="#">Kunci keamanan perangkat keras</a> .
Masukan audio	✓	✓	✓	✓	x	✓	

Fitur	Klien Windows	klien macOS	Klien Linux	Klien iPad	Akses web	Android	Catatan
Masukan video	x	x	x	x	x	x	WorkSpaces mendukung input video pada DCV saja.
Pengalihan penyimpanan	x	x	x	x	x	x	
Pengalihan printer lokal	✓	✓	x	x	x	x	<a href="#">Cetak dari WorkSpaces</a>
Pengalihan clipboard	✓	✓	x	Tersedia dengan pengecualian	✓	Tersedia dengan pengecualian	Salin dan tempel di iPad dan Android hanya mendukung teks dan konten HTML.
Kepatuhan HIPAA/PCI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<a href="#">FAQ Kepatuhan dan Keamanan</a>
Otentikasi direktori aktif	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<a href="#">Mengelola direktori untuk WorkSpaces</a>
SAML 2.0	✓	✓	✓	x	x	x	

Fitur	Klien Windows	klien macOS	Klien Linux	Klien iPad	Akses web	Android	Catatan
Otentikasi Berbasis Sertifikat	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
Autentikasi Multi-Faktor (MFA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<a href="#">FAQ Kepatuhan dan Keamanan</a>
Kartu pintar (pembaca CAC dan PIV)	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<a href="#">WorkSpaces dukungan kartu pintar klien</a>
Sertifikat untuk kontrol akses	✓	✓	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	✓	<a href="#">Konfigurasikan pembatasan</a>
Enkripsi saat diam	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<a href="#">FAQ Enkripsi</a>
Kustomisasi klien tersedia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<a href="#">Sesuaikan WorkSpaces branding</a>
YubiKey dukungan	✓	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<a href="#">Aktifkan pengalihan USB untuk YubiKey U2F</a>

Fitur	Klien Windows	klien macOS	Klien Linux	Klien iPad	Akses web	Android	Catatan
Memantau dukungan	<a href="#">Dukungan tampilan Windows</a>	<a href="#">Dukungan tampilan macOS</a>	<a href="#">Dukungan tampilan Linux</a>	N/A	<a href="#">Tampilan klien akses web</a>	<a href="#">Tampilan klien Android</a>	

# WorkSpaces klien

Anda dapat terhubung ke Anda WorkSpace menggunakan aplikasi klien untuk perangkat yang didukung atau browser web. Untuk mulai menggunakan Anda WorkSpace, lihat [Memulai dengan Anda WorkSpace](#).

## Important

WorkSpaces Pool hanya didukung pada macOS, Akses Web, dan klien Windows versi Aplikasi 5.20.0 atau lebih baru.

## Klien

- [WorkSpaces Aplikasi klien Android](#)
- [WorkSpaces Aplikasi klien iPad](#)
- [WorkSpaces Aplikasi klien Linux](#)
- [WorkSpaces Aplikasi klien macOS](#)
- [WorkSpaces PCoIP no klien](#)
- [WorkSpaces Akses Web](#)
- [WorkSpaces Aplikasi klien Windows](#)

## WorkSpaces Aplikasi klien Android

Informasi berikut akan membantu Anda mulai dengan aplikasi klien WorkSpaces Android.

### Daftar Isi

- [Persyaratan](#)
- [Penyiapan dan instalasi](#)
- [Connect ke WorkSpace](#)
- [Gerakan](#)
- [Menu sidebar](#)
- [Papan ketik](#)

- [Mode trackpad](#)
- [Dukungan tampilan](#)
- [Putuskan sambungan](#)
- [Dukungan clipboard](#)
- [Catatan rilis](#)

## Persyaratan

Aplikasi klien Amazon WorkSpaces Android memerlukan yang berikut:

- Tablet Amazon Kindle Fire dirilis setelah 2012 dengan OS Fire 4.0 dan yang lebih baru.
- Tablet dan ponsel Android dengan OS Android 4.4 dan yang lebih baru. Aplikasi klien bekerja di sebagian besar perangkat dengan Android versi 4.4 atau yang lebih baru, namun beberapa perangkat mungkin tidak kompatibel.

 Note

Versi aplikasi klien Android setelah 2.4.15 memerlukan perangkat dengan OS Android 9 dan yang lebih baru.

Versi aplikasi klien Android setelah 5.0.0 memerlukan perangkat dengan OS Android 13 dan yang lebih baru.

- Chromebook yang mendukung instalasi aplikasi Android. Chromebook diluncurkan pada tahun 2019 atau versi lebih baru untuk menginstal aplikasi Android. Namun, beberapa Chromebook yang diluncurkan sebelum 2019 mungkin tidak mendukung instalasi aplikasi Android.

Sebaiknya gunakan aplikasi klien Android jika Chromebook mendukungnya. Untuk menentukan apakah Chromebook Anda kompatibel dengan aplikasi klien Amazon WorkSpaces Android atau apakah itu memerlukan aplikasi klien Amazon WorkSpaces Chromebook, lihat [langkah-langkah instalasi untuk Chromebook](#) yang diluncurkan sebelum 2019.

- Perangkat yang mendukung menjalankan aplikasi 64-bit.

 Note

- Aplikasi klien WorkSpaces Android tidak tersedia untuk DCV.

- Jika Anda WorkSpace berada di Wilayah Asia Pasifik (Mumbai), Anda harus menggunakan versi 2.4.19 atau yang lebih baru dari aplikasi klien Amazon WorkSpaces Android.

## Penyiapan dan instalasi

Untuk mengunduh dan menginstal aplikasi klien, selesaikan prosedur berikut.

(Untuk perangkat selain Chromebook yang diluncurkan sebelum 2019) Untuk mengunduh dan menginstal aplikasi klien

1. Di perangkat Anda, buka <https://clients.amazonworkspaces.com/> dan pilih tautan untuk perangkat Anda (baik Android/Chromebook atau Fire Tablet).
2. Unduh dan instal aplikasi.
3. Verifikasi bahwa ikon aplikasi WorkSpaces klien Amazon muncul di salah satu desktop perangkat.

(Untuk Chromebook yang diluncurkan sebelum 2019) Untuk mengunduh dan menginstal aplikasi klien

1. Tentukan jika Chromebook mendukung aplikasi Android dengan memeriksa statusnya pada daftar [Sistem OS Chrome Mendukung Aplikasi Android](#).
2. Untuk mengetahui status Chromebook, lakukan salah satu hal berikut:
  - Jika status Chromebook ditandai sebagai Saluran Stabil, lakukan hal berikut:
    1. Ikuti petunjuk di [Instal aplikasi Android di Chromebook](#) untuk memungkinkan Chromebook menginstal aplikasi Android.

 Note

Dalam beberapa kasus, WorkSpaces administrator Anda mungkin perlu mengaktifkan Chromebook Anda untuk menginstal aplikasi Android. Jika Anda tidak dapat menginstal aplikasi klien Android di Chromebook Anda, hubungi WorkSpaces administrator Anda untuk mendapatkan bantuan.

2. Di Chromebook Anda, buka <https://clients.amazonworkspaces.com/> dan pilih Android/Chromebook.

3. Unduh dan instal aplikasi.
  4. Verifikasi bahwa ikon aplikasi WorkSpaces klien Amazon muncul di salah satu desktop perangkat.
- Jika status Chromebook ditandai sebagai Direncanakan atau jika Chromebook tidak muncul dalam daftar, lakukan hal berikut:
    1. Tentukan apakah Chromebook Anda memenuhi persyaratan aplikasi klien Amazon WorkSpaces Chromebook:
      - Aplikasi klien WorkSpaces Chromebook memerlukan Chromebook dengan Chrome OS versi 45 atau yang lebih baru. Aplikasi klien berfungsi di sebagian besar Chromebook dengan versi 45 atau yang lebih baru, namun beberapa perangkat mungkin tidak kompatibel. Jika Anda memiliki masalah dengan perangkat, Anda dapat melaporkan masalah di [WorkSpaces forum](#).
      - Untuk memeriksa versi OS Chrome di Chromebook, buka area status tempat gambar akun ditampilkan. Pilih Pengaturan, Tentang OS Chrome.
    2. Jika Chromebook Anda menjalankan Chrome OS versi 45 atau yang lebih baru, buka tautan ke [aplikasi klien Amazon WorkSpaces Chromebook](#) di Toko Web Chrome.
    3. Unduh dan instal aplikasi.
    4. Verifikasi bahwa ikon aplikasi WorkSpaces klien Amazon muncul di pencarian Chromebook Anda.

## Connect ke WorkSpace

Untuk terhubung ke Anda WorkSpace, selesaikan prosedur berikut.

Untuk terhubung ke WorkSpace

1. Di perangkat Anda, buka aplikasi WorkSpaces klien Amazon.
2. Saat pertama kali menjalankan aplikasi klien, Anda akan dimintai kode pendaftaran yang ada di dalam email selamat datang Anda. Aplikasi WorkSpaces klien menggunakan kode registrasi dan nama pengguna untuk mengidentifikasi mana yang WorkSpace akan dihubungkan. Saat Anda meluncurkan aplikasi klien nanti, kode registrasi yang sama akan digunakan. Anda dapat memasukkan kode pendaftaran yang berbeda dengan meluncurkan aplikasi klien dan mengetuk Masukkan kode pendaftaran baru pada layar masuk.
3. Masukkan kredensial masuk Anda dan ketuk Masuk. Jika WorkSpaces administrator Anda telah mengaktifkan otentikasi multi-faktor untuk organisasi Anda WorkSpaces, Anda akan diminta

- untuk kode sandi untuk menyelesaikan login Anda. WorkSpaces Administrator Anda akan memberikan informasi lebih lanjut tentang cara mendapatkan kode sandi Anda.
4. Jika WorkSpaces administrator Anda belum menonaktifkan fitur “Ingat Saya”, Anda diminta untuk menyimpan kredensialnya dengan aman sehingga Anda dapat terhubung dengan mudah WorkSpace di masa mendatang. Kredensial Anda akan disimpan dengan aman hingga masa pakai maksimal tiket Kerberos Anda.

Setelah aplikasi klien terhubung ke Anda WorkSpace, WorkSpace desktop Anda ditampilkan.

## Gerakan

Gerakan berikut didukung untuk aplikasi klien WorkSpaces Android.

Ketuk satu kali

Setara dengan satu klik di Windows.

Ketuk dua kali

Setara dengan klik dua kali di Windows.

Ketukan sekali dengan dua jari

Setara dengan klik kanan di Windows.

Ketukan ganda dengan dua jari

Matikan tampilan keyboard pada layar. Jika keyboard terpasang ke perangkat, satu set pintasan keyboard ditampilkan sebagai gantinya.

Geser dari kiri

Menampilkan menu sidebar. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menu sidebar](#).

Gulir dua jari

Gulir secara vertikal.

Cubitan dengan dua jari

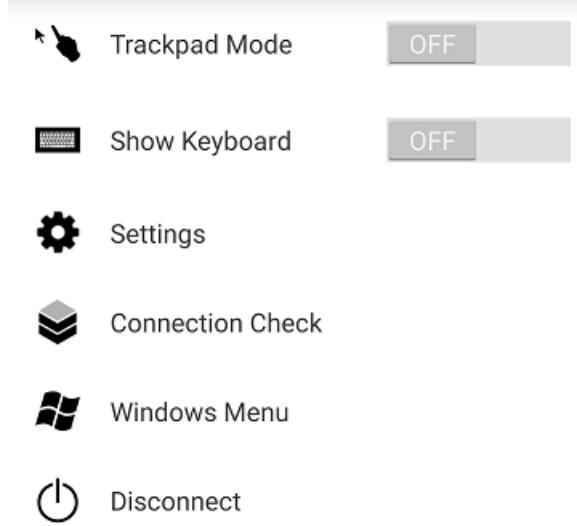
Memperbesar atau memperkecil tampilan.

Geser dengan dua jari

Menggeser desktop saat diperbesar.

## Menu sidebar

Menu sidebar ditampilkan dengan menggeser dari sisi kiri layar.



Menu sidebar menyediakan akses cepat ke fitur berikut:



Mode Trackpad – Menghidupkan atau mematikan trackpad. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mode trackpad](#).



Tampilkan Keyboard – Matikan tampilan keyboard di layar. Jika keyboard sudah terpasang, hanya deretan pintasan keyboard yang ditampilkan.



Pengaturan – Menampilkan kontrol untuk mengubah resolusi layar atau arah gulir.



Pemeriksaan Hubungan – Menampilkan status hubungan.



Menu Windows – Menampilkan Menu Mulai Windows.



Putuskan Hubungan – Memutus aplikasi klien tanpa log keluar.

## Papan ketik

Untuk mengalihkan tampilan keyboard di layar, ketuk dua kali dengan dua jari di mana saja pada layar. Kombinasi tombol khusus ditampilkan di baris atas keyboard.

## Mode trackpad

Mode trackpad diatur menggunakan [menu sidebar](#).

### Mode trackpad mati

Saat mode trackpad mati, kursor mouse ditempatkan di mana pun Anda mengetuk jari. Dalam mode ini, satu ketukan setara dengan tombol klik kiri mouse dan ketukan sekali dengan dua jari setara dengan tombol klik kanan mouse.

### Mode trackpad aktif

Saat mode trackpad aktif, kursor mouse melacak gerakan jari Anda di layar. Dalam mode ini, simulasikan tombol klik kiri mouse dengan mengetuk ikon tombol kiri mouse.



Simulasikan tombol klik kanan mouse dengan mengetuk ikon tombol kanan mouse.



## Dukungan tampilan

Aplikasi klien WorkSpaces Android Amazon mendukung satu monitor. Beberapa monitor tidak didukung.

Resolusi layar maksimum yang didukung tergantung pada tampilan perangkat Anda. Meskipun pengaturan resolusi layar tertentu ditawarkan di menu Pengaturan, jika Anda memilih Default, WorkSpaces cocok dengan resolusi yang telah Anda tetapkan di perangkat Anda. Jika perangkat Anda mendukung resolusi yang lebih tinggi dari 2800x1752, pilih Default jika Anda WorkSpaces ingin menggunakan resolusi yang lebih tinggi.

Pengaturan resolusi	Kapan harus menggunakan
2800x1752, 2560x1440, 1920x1080, 1600x900, 1280x720, 960x540	Pilih salah satu pengaturan ini jika Anda ingin tampilan menggunakan resolusi yang ini.
Default	Pilih pengaturan ini untuk mencocokkan resolusi yang telah Anda tetapkan di perangkat , hingga resolusi maksimum yang didukung perangkat Anda. Jika Anda memilih Default dan Anda menggunakan layar DPI tinggi, resolusi layar disesuaikan ke layar yang lebih rendah sehingga teks dan ikon lebih mudah dibaca.
Mode DPI Tinggi	Pilih pengaturan ini untuk resolusi maksimum yang lebih baik dari tampilan DPI tinggi Anda WorkSpace . Jika Anda memilih Mode DPI Tinggi dan teks dan ikon pada Anda lebih kecil dari WorkSpace yang Anda inginkan, pilih Default sebagai gantinya, atau sesuaikan pengaturan penskalaan pada Anda. WorkSpace Untuk informasi selengkapnya

Pengaturan resolusi	Kapan harus menggunakan
	tentang mode DPI tinggi dan cara menyesuaikan pengaturan penskalaan pada Anda WorkSpace, lihat. <a href="#">Mengaktifkan tampilan DPI tinggi untuk WorkSpaces</a>

## Putuskan sambungan

Untuk memutuskan hubungan klien Android, tampilkan menu sidebar, ketuk ikon putuskan hubungan, lalu ketuk Putuskan Hubungan. Anda juga dapat keluar dari WorkSpace, yang memutus klien.

## Dukungan clipboard

Clipboard hanya mendukung salin dan tempel teks serta konten HTML saja. Ukuran maksimum objek yang tidak terkompresi adalah 20 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat [the section called “Saya mengalami masalah saat menyalin dan menempelkan”](#).

### Note

Saat menyalin dari aplikasi Microsoft Office, clipboard hanya berisi item yang terakhir disalin, dan item tersebut diubah menjadi format standar. Jika Anda menyalin konten yang ukurannya lebih besar dari 890 KB dari aplikasi Microsoft Office, aplikasi mungkin menjadi lambat atau tidak responsif hingga 5 detik.

## Catatan rilis

### Catatan rilis aplikasi klien Android

Tabel berikut menjelaskan perubahan untuk setiap rilis aplikasi Android klien.

Rilis	Tanggal	Perubahan
5.1.1	April 2, 2025	<ul style="list-style-type: none"><li>PCoIP SDK for Android yang diperbarui.</li><li>Memperbarui .NET SDK for Android.</li><li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li></ul>

Rilis	Tanggal	Perubahan
5.0.1	6 November 2024	Perbaikan bug dan penyempurnaan.
5.0.0	Februari 26, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk Wilayah Israel (Tel Aviv).</li> <li>PCoIP SDK for Android yang diperbarui.</li> <li>Menambahkan peningkatan aksesibilitas, termasuk dukungan pembaca layar dan peningkatan navigasi khusus keyboard.</li> </ul>
4.0.6	18 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peningkatan merek kustom klien dengan menyimpan aset di AWS Wilayah yang sama seperti yang disediakan WorkSpaces.</li> <li>Menyelesaikan masalah pemetaan keyboard Spanyol.</li> </ul>
4.0.5	5 Mei 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan koneksi untuk WorkSpaces disediakan di Wilayah AWS GovCloud (AS-Timur)</li> <li>Menambahkan peningkatan aksesibilitas</li> </ul>
4.0.4	15 Desember 2022	Memperbarui framework .NET untuk klien WorkSpaces Android
4.0.3	20 Oktober 2022	Level API Android target yang ditingkatkan untuk terus mendukung Android 12 64-bit dan versi yang lebih baru
4.0.2	3 Agustus 2022	Menyelesaikan masalah bahwa pengguliran touchpad terlalu sensitif di dalam Chromebook WorkSpaces
4.0.1	12 Mei 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>PCoIP SDK yang diperbarui untuk klien WorkSpaces Android</li> <li>Diperbarui WSP SDK untuk klien Android WorkSpaces</li> </ul>

Rilis	Tanggal	Perubahan
3.0.4	Oktober 14, 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyelesaikan masalah mogok yang terkait dengan data kursor yang tidak valid</li> <li>Perbaikan bug</li> </ul>
3.0.2	13 Juli 2021	Penyempurnaan dan perbaikan kecil
3.0.1	30 Juni 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk kemampuan WorkSpace manajemen swalayan.</li> <li>Penambahan dukungan untuk perangkat terpercaya berbasis sertifikat.</li> </ul>
2.4.21	20 Mei 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penambahan pilihan resolusi 2800x1752 dan Mode DPI Tinggi</li> <li>Mengatasi skenario gangguan terkait rendering kursor</li> <li>Penyempurnaan dan perbaikan kecil</li> </ul>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; border-radius: 10px; background-color: #f9f9f9;"> <p> <b>Note</b></p> <p>Karena SDK PCo IP 32-bit untuk Android telah mencapai akhir dukungan, Versi 2.4.21 adalah rilis final klien WorkSpaces Amazon Android, yang mendukung 32-bit dan 64-bit untuk Android 9 dan di atasnya. Selanjutnya rilis dan seterusnya, Amazon WorkSpaces Android client hanya akan mendukung 64-bit.</p> </div>		
2.4.20	25 Maret 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengatasi masalah gangguan saat masuk</li> <li>Penyempurnaan dan perbaikan kecil</li> </ul>
2.4.19	22 Februari 2021	Dukungan yang ditingkatkan untuk resolusi 2560x1440

Rilis	Tanggal	Perubahan
2.4.18	19 Oktober 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penambahan dukungan untuk model Chromebook tertentu yang sebelumnya tidak didukung</li> <li>• Perbaikan beberapa masalah pemetaan kunci yang berkaitan dengan layout keyboard bahasa Inggris, Prancis, dan Jepang</li> <li>• Menambahkan dukungan untuk koneksi ulang yang lebih cepat ke WorkSpaces perangkat Chromebook saat melanjutkan dari mode tidur</li> </ul>
2.4.17	24 Februari 2020	Penyempurnaan dan perbaikan kecil
2.4.16	30 Januari 2020	Menambahkan dukungan untuk versi di atas 64-bit Android 9
2.4.15	24 Juni 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penambahan dukungan untuk kursor mouse perubahan bentuk kontekstual</li> <li>• Ini adalah versi terakhir yang mendukung versi di bawah Android 8</li> </ul>
2.4.14		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penambahan dukungan untuk pemetaan tombol alt Kanan dengan layout keyboard bahasa Jepang</li> <li>• Resolusi masalah sesekali dengan overlay biru</li> </ul>
2.4.13		Perbaikan kecil
2.4.12		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyelesaikan masalah yang membuat pentalan halaman masuk pada beberapa perangkat</li> <li>• Perbaikan kecil</li> </ul>

Rilis	Tanggal	Perubahan
2.4.11		<ul style="list-style-type: none"> <li>Resolusi masalah konten yang dipilih dengan penguliran dua jari</li> <li>Perbaikan kecil</li> </ul>
2.4.10		Peningkatan dukungan untuk layout keyboard bahasa Jepang
2.4.9		Penambahan dukungan untuk Samsung Galaxy Note 9
2.4.7		<ul style="list-style-type: none"> <li>Peningkatan pengalihan clipboard</li> <li>Peningkatan startup DeX</li> </ul>
2.4.6		Menambahkan dukungan untuk pengidentifikasi sumber daya seragam (URIs), yang memungkinkan orkestrasi login
2.4.5		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk pengalihan zona waktu untuk lebih banyak Wilayah: America/Indianapolis America/Indiana/Marengo America/Indiana/Vevay America/Indiana/Indianapolis</li> <li>Menyertakan perubahan teks ke halaman antarmuka pengguna halaman Masuk</li> </ul>
2.4.4		Perbaikan minor atas penanganan persediaan sesi
2.4.2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Perbaikan kecil</li> <li>Peningkatan salin dan tempel</li> </ul>
2.4.0		<ul style="list-style-type: none"> <li>Logo baru</li> <li>Peningkatan antarmuka pengguna dan stabilitas</li> </ul>

Rilis	Tanggal	Perubahan
2.3.4		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengatasi masalah tampilan di Android Oreo saat mouse terhubung ke perangkat</li> <li>• Penambahan dukungan untuk konfigurasi layar Samsung S8/S8+</li> <li>• Resolusi masalah minor</li> </ul>
2.3.3		Peningkatan pelokalan
2.2.0		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penambahan dukungan untuk bahasa Jerman</li> <li>• Peningkatan antarmuka pengguna Jepang</li> <li>• Peningkatan stabilitas</li> </ul>
2.1.0		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menambahkan dukungan untuk WorkSpace status baru berikut: STOPING dan STOPLED</li> <li>• Penambahan dukungan untuk audio, memungkinkan Anda melakukan panggilan atau menghadiri konferensi web</li> <li>• Resolusi masalah minor dan peningkatan stabilitas</li> </ul>
2.0.0		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menambahkan dukungan untuk menyimpan kode pendaftaran, memungkinkan Anda untuk beralih WorkSpaces tanpa memasukkan kembali kode pendaftaran</li> <li>• Peningkatan kegunaan dan stabilitas</li> </ul>
1.0.15		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penambahan pemeriksaan kondisi hubungan lanjutan, memungkinkan Anda untuk memecahkan masalah hubungan</li> <li>• Peningkatan stabilitas</li> </ul>

Rilis	Tanggal	Perubahan
1.0.11		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peningkatan antarmuka pengguna dan pengalaman masuk</li> <li>• Penambahan dukungan untuk memilih resolusi layar</li> <li>• Penambahan dukungan untuk memilih arah gulir</li> </ul>
1.0.10		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peningkatan pengalaman masuk</li> <li>• Menambahkan sinkronisasi zona waktu antara perangkat lokal dan WorkSpace</li> </ul>
1.0.9		Peningkatan pengalaman masuk
1.0		Rilis awal

## Catatan rilis aplikasi klien Chromebook

Tabel berikut menjelaskan perubahan untuk setiap rilis aplikasi klien Chromebook.

### Note

Versi 2.4.13 adalah rilis final dari aplikasi klien Amazon WorkSpaces Chromebook. Karena [Google menghapus dukungan untuk Aplikasi Chrome secara bertahap](#), tidak akan ada pembaruan lebih lanjut untuk aplikasi klien WorkSpaces Chromebook, dan penggunaannya tidak didukung.

Rilis	Tanggal	Perubahan
2.4.13	24 April 2019	Memperbaiki masalah yang menyebabkan aplikasi tidak dipulihkan ke mode layar penuh setelah membuka kunci layar
2.4.12		Perbaikan bug minor

Rilis	Tanggal	Perubahan
2.4.11		Perbaikan bug minor
2.4.10		Peningkatan dukungan untuk layout keyboard bahasa Jepang
2.4.8		Peningkatan dukungan untuk keyboard UK
2.4.7		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peningkatan pengalihan clipboard</li> <li>• Menambahkan dukungan tap-to-click untuk trackpads</li> <li>• Peningkatan resolusi perangkat</li> </ul>
2.4.6		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolusi masalah yang menyebabkan layar membeku</li> <li>• Resolusi masalah trackpad</li> </ul>
2.4.5		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menambahkan dukungan untuk pengalihan zona waktu untuk lebih banyak Wilayah: America/Indianapolis America/Indiana/Marengo America/Indiana/Vevay America/Indiana/Indianapolis</li> <li>• Menyertakan perubahan teks ke halaman antarmuka pengguna halaman Masuk</li> </ul>
2.4.4		Perbaikan minor atas penanganan persediaan sesi
2.4.2		Resolusi bug dengan Caps Lock
2.4.0		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logo baru</li> <li>• Peningkatan antarmuka pengguna dan stabilitas</li> </ul>
2.2.7		Menyelesaikan masalah minor
2.2.4		Peningkatan pelokalan

Rilis	Tanggal	Perubahan
2.2.1		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penambahan dukungan untuk bahasa Jerman</li> <li>• Peningkatan antarmuka pengguna Jepang</li> <li>• Meningkatkan stabilitas</li> </ul>
2.1.3		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menambahkan dukungan untuk WorkSpace status baru berikut: STOPING dan STOPLED</li> <li>• Penambahan dukungan untuk audio, memungkinkan Anda melakukan panggilan atau menghadiri konferensi web</li> <li>• Resolusi bug minor dan peningkatan stabilitas</li> </ul>
2.0.0		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menambahkan dukungan untuk menyimpan kode pendaftaran, memungkinkan Anda untuk beralih WorkSpaces tanpa memasukkan kembali kode pendaftaran</li> <li>• Peningkatan kegunaan dan stabilitas</li> </ul>
1.0		Rilis awal

## WorkSpaces Aplikasi klien iPad

Informasi berikut akan membantu Anda memulai aplikasi klien WorkSpaces iPad.

### Daftar Isi

- [Persyaratan](#)
- [Penyiapan dan instalasi](#)
- [Connect ke WorkSpace](#)
- [Gerakan](#)
- [Menu Radial](#)
- [Keyboard dan pintasan perintah](#)
- [Mode mouse](#)

- [Swiftpoint GT,, ProPoint atau mouse PadPoint](#)
- [Putuskan sambungan](#)
- [Dukungan clipboard](#)
- [Catatan rilis](#)

## Persyaratan

Aplikasi klien WorkSpaces iPad membutuhkan yang berikut:

- iPad 2 atau lebih baru dengan iOS 8.0 hingga 17.0
- iPad Retina dengan iOS 8.0 hingga 17.0
- iPad Mini dengan iOS 8.0 hingga 17.0
- iPad Pro dengan iOS 9.0 hingga 17.0

### Note

- Aplikasi klien Amazon WorkSpaces iPad tidak tersedia untuk DCV.
- Jika Anda WorkSpace berada di Wilayah Asia Pasifik (Mumbai), Anda harus menggunakan versi 2.4.17 atau yang lebih baru dari aplikasi klien Amazon WorkSpaces iPad.
- Jika iPad Anda menggunakan iPadOS 14.5 hingga 17.0, sebaiknya gunakan aplikasi klien Amazon iPad versi 2.4.18 atau yang lebih baru. WorkSpaces

## Penyiapan dan instalasi

Untuk mengunduh dan menginstal aplikasi klien, selesaikan prosedur berikut.

Untuk mengunduh dan menginstal aplikasi klien

1. Di iPad Anda, buka [Unduhan WorkSpaces Klien Amazon](#) dan pilih tautan iPad.
2. Unduh dan instal aplikasi.
3. Verifikasi bahwa ikon aplikasi WorkSpaces klien Amazon muncul di salah satu desktop iPad.

## Connect ke WorkSpace

Untuk terhubung ke Anda WorkSpace, selesaikan prosedur berikut.

Untuk terhubung ke Anda WorkSpace

1. Di iPad Anda, buka aplikasi WorkSpaces klien Amazon.
2. Saat pertama kali menjalankan aplikasi klien, Anda akan dimintai kode pendaftaran yang ada di dalam email selamat datang Anda. Aplikasi WorkSpaces klien menggunakan kode registrasi dan nama pengguna untuk mengidentifikasi mana yang WorkSpace akan dihubungkan. Saat Anda meluncurkan aplikasi klien nanti, kode registrasi yang sama digunakan. Anda dapat memasukkan kode registrasi yang berbeda dengan meluncurkan aplikasi klien dan memilih Masukkan kode registrasi baru pada skrin log masuk.
3. Masukkan kredensi login Anda dan pilih Masuk. Jika WorkSpaces administrator Anda telah mengaktifkan otentikasi multi-faktor untuk organisasi Anda WorkSpaces, Anda akan diminta untuk kode sandi untuk menyelesaikan login Anda. WorkSpaces Administrator Anda akan memberikan informasi lebih lanjut tentang cara mendapatkan kode sandi Anda.
4. Jika WorkSpaces administrator Anda belum menonaktifkan fitur “Ingat Saya”, Anda diminta untuk menyimpan kredensyal Anda dengan aman sehingga Anda dapat terhubung dengan mudah WorkSpace di masa mendatang. Kredensial Anda akan disimpan dengan aman hingga masa pakai maksimal tiket Kerberos Anda.

Setelah aplikasi klien terhubung ke Anda WorkSpace, WorkSpace desktop Anda ditampilkan.

## Gerakan

Gerakan berikut didukung untuk aplikasi klien WorkSpaces iPad.

Ketuk satu kali

Setara dengan satu klik di Windows.

Ketuk dua kali

Setara dengan klik ganda pada Windows.

Ketukan sekali dengan dua jari

Setara dengan klik kanan di Windows.

Ketukan ganda dengan dua jari

Matikan tampilan keyboard pada layar.

Geser dari kiri

Menampilkan menu radial. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menu Radial](#).

Gulir dua jari

Gulir secara vertikal.

Cubitan dengan dua jari

Memperbesar atau memperkecil tampilan.

Geser dengan dua jari

Menggeser desktop saat diperbesar.

## Menu Radial

Menu radial ditampilkan dengan menggesek dari sisi kiri layar.



Menu radial menyediakan akses cepat ke fitur berikut:

Pengaturan



- Menampilkan kontrol untuk mengubah resolusi layar, mengubah arah gulir, atau menghubungkan atau memutuskan [Swiftpoint GT, ProPoint atau mouse PadPoint](#) .



Koneksi - Menampilkan status koneksi dari file WorkSpace.

Status



Terputus – Memutus aplikasi klien tanpa log off.

Mode Mouse Langsung



- Mengatur input ke mode mouse langsung. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mode mouse](#).

Bantuan



- Menampilkan perintah dan isyarat tutorial.

Keyboard



- Matikan tampilan keyboard di layar.

## Menu Mulai Windows



- Menampilkan Windows Start Menu.

## Mode Mouse Offset



- Mengatur input untuk mengimbangi mode mouse. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mode mouse](#).

## Keyboard dan pintasan perintah

Untuk mengalihkan tampilan keyboard di layar, ketuk dua kali dengan dua jari di mana saja pada layar. Kombinasi tombol khusus (pintasan perintah) yang sering digunakan di Windows, seperti Ctrl +Alt+Del, Alt+Tab, Ctrl+A, Ctrl+C, Ctrl+V, Ctrl+X, dan sebagainya, ditampilkan di baris atas keyboard pada layar.

Jika Anda memiliki keyboard fisik ukuran penuh yang terpasang pada iPad Anda, Anda dapat menggunakan Control+Option+Delete untuk mengirim Ctrl+Alt+Del



ke Windows Anda. WorkSpace (Pastikan untuk menggunakan tombol Delete forward, bukan tombol Delete backspace.)

## Mode mouse

Mode mouse diatur menggunakan [menu radial](#).

## Mode langsung

Dalam mode mouse langsung, kursor mouse ditempatkan di mana pun Anda mengetuk jari Anda. Dalam mode ini, satu ketukan setara dengan klik tombol kiri mouse dan ketukan sekali dengan dua jari setara dengan klik tombol mouse sebelah kanan.

## Mode offset

Dalam mode mouse offset, kursor mouse melacak gerakan jari Anda di layar. Dalam mode ini, simulasikan klik tombol kiri mouse dengan mengetuk ikon tombol kiri mouse.



Simulasikan tombol klik kanan mouse dengan mengetuk ikon tombol kanan mouse.



## Swiftpoint GT,, ProPoint atau mouse PadPoint

Anda dapat menggunakan Swiftpoint GT, ProPoint, atau PadPoint mouse di iPad untuk berinteraksi dengan Anda. WorkSpace Untuk melakukannya, sebelum Anda meluncurkan aplikasi klien Amazon WorkSpaces iPad, aktifkan Bluetooth di iPad Anda dan pasangkan mouse Swiftpoint dengan iPad Anda (mouse Swiftpoint harus dipasangkan secara otomatis). Untuk menghubungkan mouse Swiftpoint dan klien iPad Anda, tampilkan menu radial, lalu ketuk Pengaturan. Untuk SwiftPoint GT Mouse, pilih Connect.

### Note

Meskipun mouse Swiftpoint GT tidak lagi tersedia, Anda dapat menggunakan Swiftpoint dan ProPoint mouse dengan aplikasi klien Amazon iPad PadPoint WorkSpaces sebagai gantinya. Swiftpoint TRACPOINT PenPoint,, dan GoPoint mouse tidak didukung untuk digunakan dengan klien iPad WorkSpaces . Untuk informasi selengkapnya, lihat [Swiftpoint GT Mouse](#).

iPad dengan iPadOS 13.4 atau versi lebih baru juga mendukung mouse Bluetooth. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan mouse atau trackpad Bluetooth dengan iPad](#) dalam dokumentasi Dukungan Apple.

## Putuskan sambungan

Untuk memutuskan hubungan aplikasi klien iPad, tampilkan menu radial, ketuk ikon putuskan hubungan, lalu ketuk Putus. Anda juga dapat keluar dari WorkSpace, yang memutus klien.

Untuk keluar dari aplikasi klien WorkSpaces iPad

1. Buka Pengalih aplikasi dengan melakukan salah satu hal berikut:
  - Geser ke atas dari tepi bawah dan jeda di tengah layar.
  - Klik dua kali Rumah Tangga (pada iPad dengan tombol Home).
2. Geser ke atas pada aplikasi klien WorkSpaces iPad untuk menutupnya.

## Dukungan clipboard

Clipboard hanya mendukung salin dan tempel teks serta konten HTML saja. Ukuran maksimum objek yang tidak terkompresi adalah 20 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat [the section called “Saya mengalami masalah saat menyalin dan menempelkan”](#).

 Note

Saat menyalin dari aplikasi Microsoft Office, clipboard hanya berisi item yang terakhir disalin, dan item tersebut diubah menjadi format standar. Jika Anda menyalin konten yang ukurannya lebih besar dari 890 KB dari aplikasi Microsoft Office, aplikasi mungkin menjadi lambat atau tidak responsif hingga 5 detik.

## Catatan rilis

Tabel berikut menjelaskan perubahan pada setiap rilisan aplikasi klien iPad.

Rilis	Tanggal	Perubahan
2.4.28	Agustus 7, 2025	<ul style="list-style-type: none"><li>• Memperbaiki masalah yang menyebabkan audio berhenti saat meminimalkan aplikasi.</li><li>• Memperbaiki masalah yang mencegah copy/paste fungsionalitas berfungsi dengan baik.</li></ul>

Rilis	Tanggal	Perubahan
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memperbarui PCo IP SDK.</li> <li>• Perbaikan dan penyempurnaan bug lainnya.</li> </ul>
2.4.27	Februari 12, 2025	Perbaikan bug dan penyempurnaan.
2.4.26	November 13, 2024	Perbaikan bug dan penyempurnaan.
2.4.25	Oktober 7, 2023	Peningkatan merek kustom klien dengan menyimpan aset di AWS Wilayah yang sama seperti yang disediakan WorkSpaces.
2.4.24	9 Mei 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menambahkan dukungan koneksi untuk WorkSpaces disediakan di Wilayah AWS GovCloud (AS-Timur).</li> <li>• Menambahkan peningkatan aksesibilitas.</li> </ul>
2.4.21	3 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menambahkan dukungan untuk Wilayah baru.</li> <li>• Perbaikan bug minor dan peningkatan.</li> </ul>
2.4.20	30 April 2022	Memperbaiki masalah penyegaran layar yang terjadi saat mengubah resolusi tampilan selama sesi aktif.
2.4.19	Okt 20, 2021	Menyelesaikan masalah pengguna yang tidak dapat menutup keyboard di layar di iPadOS 15.
2.4.18	9 Mei 2021	Mengatasi kerusakan pada masalah startup di iPadOS 14.5
2.4.17	18 Februari 2021	Dukungan keyboard Jepang yang ditingkatkan
2.4.16	27 September 2020	Perbaikan bug minor dan peningkatan

Rilis	Tanggal	Perubahan
2.4.15	28 Juni 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tambahkan dukungan mouse dan trackpad asli di iPadOS 13.4+</li> <li>• Perbaiki instans pintasan keyboard yang tidak berfungsi dari keyboard eksternal di iPadOS 13.4+</li> <li>• Termasuk peningkatan olahpesan kesalahan dan penunjuk mouse UI terkait peningkatan</li> <li>• Perbaikan bug minor</li> </ul>
2.4.14	17 April 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjalankan aplikasi klien pada perangkat jailbroken tidak lagi didukung</li> <li>• Perbaikan bug minor</li> </ul>
2.4.13	28 Februari 2020	Perbaikan bug minor
2.4.11	28 Oktober 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyelesaikan masalah yang secara berkala dapat mengakibatkan penekanan tombol berulang dengan menjalankan WorkSpaces Amazon Linux 2</li> <li>• Menyelesaikan masalah dengan menghubungkan kembali ke WorkSpaces</li> <li>• Perbaikan bug minor</li> </ul>
2.4.9		Perbaikan bug minor
2.4.7		Menutup aplikasi WorkSpaces klien sekarang kedaluwarsa token sambungan kembali. Anda hanya dapat menyambung kembali ke aplikasi klien Anda WorkSpace saat aplikasi klien berjalan.
2.4.6		Perbaikan kecil pada keyboard layar

Rilis	Tanggal	Perubahan
2.4.5		Menambahkan dukungan untuk pengidentifikasi sumber daya seragam (URIs), yang memungkinkan orkestrasi login
2.4.4		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk pengalihan zona waktu untuk lebih banyak Wilayah: America/Indianapolis America/Indiana/Marengo America/Indiana/Vevay America/Indiana/Indianapolis</li> <li>Termasuk perubahan teks pada antarmuka pengguna halaman Login</li> </ul>
2.4.3		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk roda gulir mouse Swiftpoint GT</li> <li>Perbaikan kecil penanganan persediaan sesi</li> </ul>
2.4.2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Perbaikan kecil</li> <li>Meningkatkan salin dan tempel</li> <li>Menambahkan dukungan awal untuk mouse Swiftpoint GT (roda gulir tidak didukung)</li> </ul>
2.4.0		<ul style="list-style-type: none"> <li>Logo baru</li> <li>Meningkatkan antarmuka pengguna dan stabilitas</li> </ul>
2.2.4		Peningkatan lokalisasi

Rilis	Tanggal	Perubahan
2.2.3		<ul style="list-style-type: none"><li>• Memungkinkan ATS untuk mendukung HTTPS TLS 1.2</li><li>• Menambahkan pernyataan privasi mikrofon</li><li>• Meningkatkan resolusi default untuk model iPad Pro</li><li>• Meningkatkan lokalisasi dalam beberapa bahasa</li><li>• Mengatasi masalah layar hitam pada model iPad Pro 9,7 inci</li><li>• Menyelesaikan masalah zooming ikon aplikasi di iOS 10</li><li>• Menyelesaikan masalah gema audio</li><li>• Perbaikan keamanan dan berbagai peningkatan</li></ul>
2.2.0		<ul style="list-style-type: none"><li>• Menambahkan dukungan untuk manajemen sesi audio, memungkinkan Anda memutar musik di latar belakang saat menggunakan WorkSpaces</li><li>• Penambahan dukungan untuk bahasa Jerman</li><li>• Menambahkan dukungan untuk IPv6 jaringan lokal</li></ul>
2.1.0		<ul style="list-style-type: none"><li>• Menambahkan dukungan untuk WorkSpace status baru berikut: BERHENTI dan BERHENTI</li><li>• Menyelesaikan bug kecil dan meningkatkan stabilitas</li></ul>

Rilis	Tanggal	Perubahan
2.0.0		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk menyimpan kode pendaftaran, memungkinkan Anda untuk beralih WorkSpaces tanpa memasukkan kembali kode pendaftaran</li> <li>Menyelesaikan masalah dengan dukungan tombol panah pada keyboard Bluetooth</li> <li>Menyelesaikan masalah dengan keyboard Bluetooth secara tidak sengaja mengaktifkan bilah pintasan di layar</li> <li>Meningkatkan kegunaan dan stabilitas</li> </ul>
1.1		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan pemeriksaan kondisi hubungan lanjutan, memungkinkan Anda untuk memecahkan masalah hubungan</li> <li>Peningkatan stabilitas</li> </ul>
1.0.11		Meningkatkan stabilitas di iOS 8
1.0.10		Meningkatkan stabilitas
1.0.9		<ul style="list-style-type: none"> <li>Meningkatkan antarmuka pengguna dan pengalaman login</li> <li>Penambahan dukungan untuk memilih resolusi layar</li> <li>Menambahkan dukungan untuk memilih arah gulir</li> </ul>
1.0.8		<ul style="list-style-type: none"> <li>Meningkatkan penanggulangan pesan kesalahan</li> <li>Meningkatkan pengalaman keyboard Bluetooth</li> <li>Meningkatkan pengalaman gulir</li> </ul>
1.0.7		Meningkatkan pengalaman login

Rilis	Tanggal	Perubahan
1.0.6		Meningkatkan pengalaman login
1.0.5		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meningkatkan pengalaman login</li> <li>• Meningkatkan konektivitas jaringan</li> </ul>
1.0.4		Meningkatkan pengalaman login
1.0.3		Meningkatkan pengalaman login
1.0.2		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menambahkan pemeriksaan kondisi hubungan</li> <li>• Menyelesaikan masalah tertentu dengan iPad Air dan iPad mini</li> </ul>
1.01		Meningkatkan fungsionalitas radial
1.0		Rilis awal

## WorkSpaces Aplikasi klien Linux

Informasi berikut akan membantu Anda mulai dengan aplikasi klien WorkSpaces Linux.

### Daftar Isi

- [Persyaratan](#)
- [Penyiapan dan instalasi](#)
- [Menghubungkan ke Anda WorkSpace](#)
- [Kelola informasi login Anda](#)
- [Tampilan klien](#)
- [Bahasa klien](#)
- [Dukungan tampilan](#)
- [Server proksi](#)
- [Pintasan perintah](#)
- [Pengalihan clipboard](#)

- [Putuskan sambungan](#)
- [Catatan rilis](#)

## Persyaratan

Agar klien WorkSpaces Linux versi 2023.x dapat mengakses WorkSpaces layanan, Anda harus menambahkan domain Akses WorkSpaces Web (<https://webclient.amazonworkspaces.com/>) ke daftar yang diizinkan di jaringan tempat klien mencoba mengakses layanan.

 Note

- Secara default, akses klien Linux dinonaktifkan. Untuk menggunakan klien ini dengan Anda WorkSpace, WorkSpaces administrator Amazon Anda harus mengaktifkan akses klien Linux untuk WorkSpaces direktori Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kontrol Akses Perangkat](#) di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.
- Jika Anda WorkSpace berada di Wilayah Asia Pasifik (Mumbai), Anda harus menggunakan versi 3.1.3 atau yang lebih baru dari aplikasi klien Amazon WorkSpaces Linux.
- Versi klien WorkSpaces Linux 2023.0.4395 untuk Ubuntu 22.04 hanya tersedia untuk DCV.

## Penyiapan dan instalasi

Unduh dan instal aplikasi klien WorkSpaces Linux dari [Unduhan WorkSpaces Klien Amazon](#). Detail petunjuk penginstalan disertakan di halaman klien Linux di situs Unduhan Klien.

Klien 2023.x

Untuk meluncurkan klien Linux dari baris perintah, gunakan:

`workspacesclient`

 Note

Saat menjalankan aplikasi klien baru, Anda akan diminta untuk kode pendaftaran Anda, yang dapat ditemukan di email selamat datang Anda. Untuk pelanggan yang sudah ada, Anda dapat menemukan kode pendaftaran di bawah/home/UserName/.local/share/Amazon Web Services/Amazon WorkSpaces/RegisterationList.json.

### 3.x dan 4.x klien

Untuk meluncurkan klien Linux dari baris perintah, gunakan:

```
/opt/workspacesclient/workspacesclient
```

## Menghubungkan ke Anda WorkSpace

Untuk terhubung ke Anda WorkSpace, selesaikan prosedur berikut.

Untuk terhubung ke Anda WorkSpace

1. Saat pertama kali menjalankan aplikasi klien, Anda akan dimintai kode pendaftaran yang ada di dalam email selamat datang Anda. Aplikasi WorkSpaces klien menggunakan kode registrasi dan nama pengguna untuk mengidentifikasi mana yang WorkSpace akan dihubungkan. Saat Anda meluncurkan aplikasi klien nanti, kode registrasi yang sama akan digunakan. Untuk memasukkan kode registrasi yang berbeda, luncurkan aplikasi klien, lalu pilih Ubah Kode Pendaftaran di bagian bawah halaman masuk.
2. Masukkan kredensi masuk Anda di layar login dan pilih Masuk. Jika WorkSpaces administrator Anda telah mengaktifkan otentikasi multi-faktor untuk organisasi Anda WorkSpaces, Anda akan diminta untuk kode sandi untuk menyelesaikan login Anda. WorkSpaces Administrator Anda akan memberikan informasi lebih lanjut tentang cara mendapatkan kode sandi Anda.
3. Jika WorkSpaces administrator Anda belum menonaktifkan fitur Keep me login, Anda dapat memilih kotak centang Keep me login di bagian bawah layar login untuk menyimpan kredensil Anda dengan aman sehingga Anda dapat terhubung WorkSpace dengan mudah saat aplikasi klien tetap berjalan. Kredensial Anda akan disimpan dengan aman hingga masa pakai maksimum tiket Kerberos Anda seumur hidup.

Setelah aplikasi klien terhubung ke Anda WorkSpace, WorkSpace desktop Anda ditampilkan.

Gangguan konektivitas jaringan menyebabkan sesi aktif terputus. Hal ini dapat disebabkan oleh kegiatan menutup penutup laptop, atau hilangnya hubungan jaringan nirkabel Anda. Aplikasi WorkSpaces klien untuk Linux mencoba menghubungkan kembali sesi secara otomatis jika konektivitas jaringan diperoleh kembali dalam jangka waktu tertentu. Batas waktu melanjutkan sesi default adalah 20 menit, tapi batas waktu ini dapat diubah oleh administrator jaringan Anda.

## Kelola informasi login Anda

Anda dapat melihat kode pendaftaran Anda dan Wilayah mana Anda WorkSpace berada. Anda dapat menentukan apakah Anda ingin aplikasi WorkSpaces klien menyimpan kode pendaftaran Anda saat ini, dan Anda dapat menetapkan nama untuk Anda WorkSpace. Anda juga dapat menentukan apakah Anda WorkSpaces ingin Amazon membuat Anda tetap masuk ke a WorkSpace sampai Anda berhenti atau periode login Anda berakhir.

### Klien 2023.x

Untuk mengelola informasi login Anda untuk WorkSpace

1. Di aplikasi WorkSpaces klien, buka Pengaturan, Kelola Informasi Login.
2. Di kotak dialog Pengaturan, Anda dapat melihat kode pendaftaran dan informasi Wilayah untuk Anda WorkSpace.
3. (Opsional) Jika Anda ingin WorkSpaces klien mengingat kode pendaftaran Anda saat ini, aktifkan Simpan kode registrasi.
4. Di bawah Kode pendaftaran tersimpan, pilih nama yang ingin WorkSpace Anda beri nama.
5. Di kotak WorkSpace nama, masukkan nama untuk file WorkSpace.
6. (Opsional) Jika Anda WorkSpaces ingin tetap masuk sampai Anda berhenti atau periode login Anda berakhir, pilih kotak centang Biarkan saya tetap masuk.
7. Pilih Simpan.

### 3.x dan 4.x klien

Untuk mengelola informasi login Anda untuk WorkSpace

1. Di aplikasi WorkSpaces klien, buka Pengaturan, Kelola Informasi Login.
2. Di kotak dialog Kelola Informasi Login, Anda dapat melihat kode pendaftaran dan informasi Wilayah untuk Anda WorkSpace.
3. (Opsional) Jika Anda ingin WorkSpaces klien mengingat kode pendaftaran Anda saat ini, pilih kotak centang Ingat Kode Registrasi.
4. Di bawah Kode pendaftaran tersimpan, pilih nama yang ingin WorkSpace Anda beri nama.
5. Di kotak WorkSpace nama, masukkan nama untuk file WorkSpace.
6. (Opsional) Jika Anda WorkSpaces ingin tetap masuk sampai Anda berhenti atau periode login Anda berakhir, pilih kotak centang Biarkan saya tetap masuk.

## 7. Pilih Simpan.

### Tampilan klien

#### Mode layar penuh untuk klien 2023.x

Anda dapat beralih ke mode layar penuh dengan memilih ikon layar penuh di menu aplikasi klien. Saat dalam mode layar penuh, Anda dapat beralih kembali ke mode jendela dengan memindahkan penunjuk ke bagian atas layar. Menu aplikasi klien ditampilkan, dan Anda dapat memilih Tinggalkan Layar Penuh di menu aplikasi klien.

#### Mode layar penuh untuk klien 3.x dan 4.x

Anda dapat beralih ke mode layar penuh dengan memilih Tampilan, Masuk ke Layar Penuh dalam menu aplikasi klien.

Saat dalam mode layar penuh, Anda dapat beralih kembali ke mode jendela dengan memindahkan penunjuk ke bagian atas layar. Menu aplikasi klien ditampilkan, Anda dapat memilih Tampilan, Biarkan Layar Penuh dalam menu aplikasi klien.

Anda juga dapat mengaktifkan mode layar penuh dengan menekan **Ctrl+Alt+Enter**.

### Bahasa klien

#### Klien 2023.x

WorkSpaces Klien secara otomatis memilih bahasa tampilan default yang digunakan oleh sistem operasi di komputer Anda.

#### 3.x dan 4.x klien

Anda dapat memilih bahasa yang ditampilkan oleh klien dengan melakukan langkah-langkah berikut.

##### Note

Di klien, bahasa Jepang tersedia di semua Wilayah. Namun, Jepang hanya tersedia di Tokyo untuk individu WorkSpaces.

#### Untuk memilih bahasa klien

1. Di aplikasi WorkSpaces klien, buka Pengaturan, Ubah Bahasa.

2. Masukkan bahasa yang Anda inginkan di daftar Pilih bahasa lalu pilih Simpan.
3. Mulai ulang klien.

## Dukungan tampilan

WorkSpaces Nilai, Standar, Kinerja, Daya PowerPro, dan GraphicsPro bundel mendukung maksimal empat layar dan resolusi maksimum 3840x2160 (definisi ultra tinggi, atau UHD). Resolusi maksimum yang didukung tergantung pada jumlah tampilan, seperti ditunjukkan dalam tabel berikut.

Tampilan	Resolusi
2	3840x2160
4	1920x1200

### Note

- Anda hanya dapat memperpanjang tampilan. Anda tidak dapat menduplikasi tampilan. Menduplikasi tampilan akan menyebabkan sesi Anda terputus.
- Paket grafis hanya mendukung konfigurasi monitor tunggal dengan resolusi maksimum 2560x1600.

Aplikasi WorkSpaces klien mengekstrak Extended Display Information Data (EDID) dari semua tampilan terlampir dan menentukan kecocokan kompatibilitas terbaik sebelum memulai sesi. Jika Anda memiliki tampilan densitas piksel tinggi (DPI tinggi), aplikasi klien secara otomatis menskalakan jendela streaming sesuai pengaturan DPI lokal Anda. Untuk resolusi maksimal yang lebih baik dengan tampilan DPI tinggi, lihat [Mengaktifkan tampilan DPI tinggi untuk WorkSpaces](#).

Untuk menggunakan beberapa monitor dengan WorkSpaces

1. Konfigurasi mesin lokal Anda untuk menggunakan beberapa pemantauan.
2. Mulai aplikasi WorkSpaces klien dan masuk ke aplikasi Anda WorkSpace.
3. Tergantung klien yang Anda gunakan, lakukan salah satu hal berikut:

**Note**

Jika Anda menggunakan versi klien 2023.x dengan DCV WorkSpaces, dan jika ada tiga atau lebih monitor yang terhubung, Anda juga WorkSpace dapat memperluas layar penuh di seluruh pilihan monitor yang tersedia. Monitor yang dipilih harus disetel berdekatan atau berbagi sisi satu sama lain, dalam pengaturan tampilan Anda. Dukungan multi-monitor DCV dibangun menggunakan teknologi DCV. Untuk informasi selengkapnya tentang persyaratan dan pemecahan masalah, lihat [Memperluas layar penuh](#) di seluruh monitor yang dipilih.

Jika Anda menggunakan...	Lakukan hal berikut
2023.x+ klien	<ul style="list-style-type: none"><li>Pilih Di satu monitor untuk masuk ke mode layar penuh pada satu tampilan (hanya DCV)</li><li>Pilih Di seluruh monitor selektif untuk masuk ke mode layar penuh pada tampilan yang dipilih (hanya DCV)</li><li>Pilih Di semua monitor untuk memperluas mode layar penuh pada semua tampilan (untuk PCo IP dan DCV)</li><li>Alihkan mode layar penuh dengan menekan Ctrl+Alt+Enter (hanya IP) PCo</li></ul>
3.0+ dan 4.0+ klien	Pilih Tampilan, Masuk ke Layar Penuh di Semua Tampilan. Anda juga dapat mengaktifkan mode layar penuh dengan menekan Ctrl+Alt+Enter.
Klien 2.0+	Pilih Tampilan, Tampilkan Layar Penuh. Anda juga dapat mengaktifkan mode layar penuh dengan menekan Ctrl+Alt+Enter.

Anda sekarang WorkSpace harus diperluas di seluruh tampilan Anda. Tampilan mana pun yang telah Anda tetapkan sebagai tampilan utama Anda juga merupakan tampilan utama WorkSpaces saat Anda memasuki mode layar penuh.

 Note

Menggunakan mode layar penuh hanya pada beberapa layar di beberapa pengaturan monitor tidak dapat dilakukan. Namun, Anda dapat menekan Alt+F10 atau klik dua kali bilah judul untuk memaksimalkan jendela WorkSpaces klien pada tampilan tanpa memperluas ke tampilan lainnya. WorkSpace

## Server proksi

Jika jaringan Anda mengharuskan Anda menggunakan server proxy untuk mengakses internet, Anda dapat mengaktifkan aplikasi WorkSpaces klien Anda untuk menggunakan proxy untuk lalu lintas HTTPS (port 443). Aplikasi WorkSpaces klien menggunakan port HTTPS untuk pembaruan, pendaftaran, dan otentikasi.

 Note

- Koneksi streaming desktop ke port WorkSpace memerlukan 4172 dan 4195 untuk diaktifkan, dan tidak melalui server proxy.
- Server proxy yang memerlukan otentikasi dengan kredensi masuk tidak didukung.

## Menggunakan server proxy

Secara default, klien Linux menggunakan server proksi yang ditentukan dalam pengaturan sistem operasi perangkat. Pertama kali klien diluncurkan, pengaturan server proksi sistem operasi perangkat digunakan. Jika Anda memilih opsi lain untuk server proksi, pengaturan tersebut digunakan untuk peluncuran klien berikutnya.

 Note

Di versi 3.0.0 hingga 3.1.4, jika Anda menentukan server proxy khusus, kesalahan “Tidak ada jaringan” mungkin muncul saat Anda mencoba masuk ke server Anda. WorkSpace Jika Anda

ingin menggunakan server proxy kustom dengan klien Linux, sebaiknya tingkatkan ke versi 3.1.5. Jika Anda tidak dapat melakukan peningkatan, Anda dapat mengatasi masalah dengan menggunakan sistem operasi default server proxy, bukan menentukan server proxy kustom di klien Linux.

## Klien 2023.x

Untuk menggunakan server proxy

1. Dalam aplikasi WorkSpaces klien, dari halaman login, pilih ikon menu tiga baris, Pengaturan Koneksi.
2. Di kotak dialog Pengaturan koneksi, pilih Sesuaikan server proxy untuk WorkSpaces, masukkan URL server proxy atau alamat IP, masukkan port, dan pilih Simpan.

## 3.x dan 4.x klien

Untuk menggunakan server proxy

1. Di aplikasi WorkSpaces klien, buka Pengaturan, Kelola Server Proxy.
2. Di kotak dialog Atur Proksi, pilih Gunakan server proxy, masukkan URL server proxy atau alamat IP dan port, lalu pilih Simpan.

## Pintasan perintah

Klien PCo IP WorkSpaces Linux mendukung pintasan perintah berikut:

- Ctrl+Alt+Enter—Beralih tampilan layar penuh (hanya IP) PCo

## Pengalihan clipboard

Clipboard mendukung ukuran objek terkompresi maksimum 20 MB. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Saya mengalami kesulitan menyalin dan menempel](#).

## Putuskan sambungan

Untuk memutuskan sambungan aplikasi klien Linux, Anda memiliki beberapa opsi.

## Klien 2023.x

- Dalam sesi theWorkSpaces streaming, akhiri WorkSpace sesi dengan menutup jendela. Di kotak dialog, pilih Putuskan sambungan untuk mengakhiri WorkSpace sesi Anda. Aplikasi klien akan terus berjalan jika Anda ingin login lagi.
- Dalam sesi WorkSpaces streaming, akhiri WorkSpace sesi Anda dengan mengklik ikon menu tiga baris dan memilih Putuskan sambungan. Aplikasi klien akan terus berjalan, yang memungkinkan Anda untuk masuk lagi.

## 3.x dan 4.x klien

- Di aplikasi WorkSpaces klien Amazon, buka Amazon WorkSpaces, lalu pilih Putuskan sambungan WorkSpace. WorkSpace Sesi Anda berakhir, tetapi aplikasi klien terus berjalan jika Anda ingin masuk lagi.
- Di aplikasi WorkSpaces klien Amazon, buka Amazon WorkSpaces, lalu pilih Keluar dari Amazon WorkSpaces. WorkSpace Sesi Anda berakhir, dan aplikasi klien ditutup.
- Dalam aplikasi WorkSpaces klien Amazon, tutup jendela WorkSpaces klien dengan mengklik tombol tutup (X) di sudut kanan atas.
- Di aplikasi WorkSpaces klien Amazon, buka Amazon WorkSpaces, lalu pilih Putuskan sambungan WorkSpace. WorkSpace Sesi Anda berakhir, tetapi aplikasi klien terus berjalan jika Anda ingin masuk lagi.
- Di aplikasi WorkSpaces klien Amazon, buka Amazon WorkSpaces, lalu pilih Keluar dari Amazon WorkSpaces. WorkSpace Sesi Anda berakhir, dan aplikasi klien ditutup.
- Dalam aplikasi WorkSpaces klien Amazon, tutup jendela WorkSpaces klien dengan mengklik tombol tutup (X) di sudut kanan atas. Dalam prompt pilih Akhir Sesi, ini memutus Anda dari Amazon WorkSpaces dan menutup aplikasi klien.

## Unggahan log diagnostik

Untuk memecahkan masalah dengan WorkSpaces klien, pastikan pencatatan diagnostik diaktifkan untuk klien Anda. File log yang dikirim untuk WorkSpaces menyertakan informasi rinci tentang perangkat Anda dan koneksi ke AWS jaringan. Anda dapat mengaktifkan unggahan log diagnostik sebelum atau selama sesi WorkSpace streaming sehingga file-file ini dikirim secara WorkSpaces otomatis.

**Note**

Anda dapat mengirim file log sebelum dan selama sesi WorkSpaces streaming. Unggahan log hanya didukung pada klien Linux Ubuntu 20.04 dan Ubuntu 22.04.

**Untuk mengirim file log**

1. Buka WorkSpaces klien Amazon Anda.
2. Di kanan atas halaman WorkSpaces masuk setelah pendaftaran, pilih Pengaturan dan kemudian Pencatatan diagnostik.
3. Di kotak dialog pop-up, atur sakelar di bawah Diagnostic Logging ke preferensi yang Anda inginkan dan pilih Simpan.
4. Anda dapat memilih jumlah data yang ingin Anda berikan di log sesi Anda dengan memilih tombol radio di bawah Tingkat Log. Anda dapat memilih salah satu Standard logging (default) atau Advance logging.

**⚠ Important**

Saat melaporkan masalahDukungan, pastikan Anda melacak ID perangkat klien yang mengalami masalah tersebut. ID perangkat dapat ditemukan di menu logging diagnostik pengaturan pada halaman login klien setelah memasukkan kode pendaftaran. Ini membantu tim dukungan mengidentifikasi log yang terkait dengan perangkat spesifik Anda. Sertakan ID perangkat di tiket yang Anda buat terkait masalah spesifik Anda.

**Catatan rilis**

WorkSpaces aplikasi klien untuk catatan rilis Ubuntu 24.04

Tabel berikut menjelaskan perubahan pada setiap rilis aplikasi klien Ubuntu 24.04.

Rilis	Date	Perubahan
2025.1	Desember 12, 2025	<ul style="list-style-type: none"><li>Menambahkan dukungan untuk menginstal klien pada perangkat Ubuntu 24.04.</li></ul>

## WorkSpaces aplikasi klien untuk catatan rilis Ubuntu 22.04

Tabel berikut menjelaskan perubahan pada setiap rilis aplikasi klien Ubuntu 22.04.

Rilis	Date	Perubahan
2025.1	Desember 12, 2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk menghubungkan ke IPv6 jaringan WorkSpaces melalui Anda; kelola preferensi Anda dari menu Pengaturan koneksi.</li> <li>Memperbaiki masalah dengan fitur Uniform Resource Identifier (URI) saat karakter khusus muncul di nama pengguna.</li> <li>Memperbaiki masalah dengan aliran otentikasi SAMP 2.0 untuk klien yang berjalan di klien tipis OEM.</li> </ul>
2025.0	28 Mei 2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memperbarui SDK DCV.</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>
2024.8	Desember 11, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan pengaturan webcam dan mikrofon persisten yang disimpan di antara WorkSpaces sesi DCV.</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>
2024.7	Oktober 10, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengganti nama protokol WSP menjadi protokol Amazon DCV.</li> <li>Menambahkan dukungan untuk streaming melalui port 443 untuk protokol TCP dan UDP di DCV. WorkSpaces</li> <li>Menambahkan dukungan untuk otentikasi berbasis sertifikat yang memungkinkan pengalaman masuk masuk tunggal, dengan lebih sedikit permintaan pengguna.</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>
2024.5	Agustus 26, 2024	Perbaikan bug dan penyempurnaan.

Rilis	Date	Perubahan
2024.4	Agustus 15, 2024	Perbaikan bug dan penyempurnaan.
2024.3	Agustus 8, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>SDK DCV yang diperbarui.</li> <li>Memperbarui PCo IP SDK.</li> <li>Menambahkan dukungan untuk streaming melalui TCP/UDP port 443.</li> </ul>
2024.2	Juli 3, 2024	Perbaikan bug dan penyempurnaan.
2024.1	Juni 11, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>SDK DCV yang diperbarui.</li> <li>Menambahkan dukungan integrasi SAMP 2.0.</li> <li>Menambahkan dukungan otentikasi kartu pintar pra-sesi.</li> </ul>
2024.0	Februari 28, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>SDK DCV yang diperbarui.</li> <li>Memperbaiki masalah pengambilan keyboard</li> <li>Menambahkan WebAuthn dukungan untuk otentikasi dalam sesi</li> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan.</li> </ul>
2023.2	Desember 19, 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan pembaca layar dan navigasi keyboard untuk meningkatkan aksesibilitas.</li> <li>Menambahkan dukungan untuk AWS GovCloud (AS-Barat) dan AWS GovCloud (AS-Timur).</li> </ul>
2023.1	November 12, 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan Uniform Resource Identifier (URI).</li> <li>Memperbaiki masalah pemetaan keyboard Jepang untuk tombol tilde.</li> <li>Menambahkan dukungan upload log diagnostik.</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
2023.0.4395	24 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan WorkSpaces koneksi DCV, termasuk Windows, BYOL, dan Ubuntu. WorkSpaces</li> <li>Menambahkan dukungan ekspansi mode layar penuh pada monitor tertentu, jika ada lebih dari 2 monitor yang terhubung.</li> <li>Menambahkan dukungan pengalihan dua arah audio/video dan webcam untuk pengalaman konferensi yang lebih baik.</li> <li>Menambahkan opsi untuk menampilkan metrik streaming, termasuk frame rate, latensi jaringan, dan bandwidth unduhan di dalamnya. WorkSpaces</li> </ul>

 **Note**

Uniform Resource Identifier (URI) tidak didukung dalam versi ini. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menyesuaikan cara pengguna masuk WorkSpaces](#)

WorkSpaces aplikasi klien untuk catatan rilis Ubuntu 20.04

Tabel berikut menjelaskan perubahan pada setiap rilis aplikasi klien Ubuntu 20.04.

Rilis	Date	Perubahan
2025.1	Desember 12, 2025	Perbaikan bug dan penyempurnaan.
2025.0	28 Mei 2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memperbarui SDK DCV.</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
2024.8	Desember 11, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan pengaturan webcam dan mikrofon persisten yang disimpan di antara WorkSpaces sesi DCV.</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>
2024.7	Oktober 10, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengganti nama protokol WSP menjadi protokol Amazon DCV.</li> <li>Menambahkan dukungan untuk streaming melalui port 443 untuk protokol TCP dan UDP di DCV. WorkSpaces</li> <li>Menambahkan dukungan untuk otentikasi berbasis sertifikat yang memungkinkan pengalaman masuk masuk tunggal, dengan lebih sedikit permintaan pengguna.</li> <li>Memperbarui PCo IP SDK.</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>
2024.6	September 5, 2024	Perbaikan bug dan penyempurnaan.
2024.5	Agustus 26, 2024	Perbaikan bug dan penyempurnaan.
2024.4	Agustus 15, 2024	Perbaikan bug dan penyempurnaan.
2024.3	Agustus 8, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>SDK DCV yang diperbarui.</li> <li>Memperbarui PCo IP SDK.</li> <li>Menambahkan dukungan untuk streaming melalui TCP/UDP port 443.</li> </ul>
2024.2	Juli 3, 2024	Perbaikan bug dan penyempurnaan.
2024.1	Juni 11, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>SDK DCV yang diperbarui.</li> <li>Menambahkan dukungan integrasi SAMP 2.0.</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
2024.0	Februari 28, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>SDK DCV yang diperbarui.</li> <li>PCoIP SDK yang diperbarui.</li> <li>Memperbaiki masalah pengambilan keyboard</li> <li>Menambahkan WebAuthn dukungan untuk otentifikasi dalam sesi</li> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan.</li> </ul>
2023.2	Desember 19, 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan pembaca layar dan navigasi keyboard untuk meningkatkan aksesibilitas.</li> <li>Menambahkan dukungan untuk AWS GovCloud (AS-Barat) dan AWS GovCloud (AS-Timur).</li> </ul>
2023.1	November 12, 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan Uniform Resource Identifier (URI).</li> <li>Memperbaiki masalah pemetaan keyboard Jepang untuk tombol tilde.</li> <li>Menambahkan dukungan upload log diagnostik</li> </ul>
4.7.0	1 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk Wilayah Israel (Tel Aviv).</li> <li>Memperbaiki masalah pemetaan keyboard Jepang untuk tombol tilde.</li> <li>PCoIP SDK yang diperbarui untuk Linux.</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
2023.0.4430	24 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>Menambahkan dukungan WorkSpaces koneksi DCV, termasuk Windows, BYOL, dan Ubuntu. WorkSpaces</li><li>(Hanya DCV) Menambahkan dukungan ekspansi mode layar penuh pada monitor tertentu, jika ada lebih dari 2 monitor yang terhubung.</li><li>(Hanya DCV) Menambahkan dukungan pengalihan dua arah audio/video dan webcam untuk pengalaman konferensi yang lebih baik.</li><li>(Hanya DCV) Menambahkan opsi untuk menampilkan metrik streaming, termasuk frame rate, latensi jaringan, dan bandwidth unduhan di dalamnya. WorkSpaces</li></ul>
4.6.0	Juni 21, 2023	<p><b>Note</b></p> <p>Uniform Resource Identifier (URI) tidak didukung dalam versi ini. Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Menyesuaikan cara pengguna masuk WorkSpaces</a></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Peningkatan merek kustom klien dengan menyimpan aset di AWS Wilayah yang sama seperti yang disediakan WorkSpaces.</li><li>Menyelesaikan masalah auto-scaling gambar dengan file logo branding kustom klien.</li><li>Memperbaiki masalah pemetaan keyboard Jepang.</li></ul>

Rilis	Date	Perubahan
4.5.0	Desember 27, 2022	<ul style="list-style-type: none"><li>Menyelesaikan masalah pengguna yang tidak dapat memutuskan sambungan dari WorkSpaces saat koneksi jaringan mereka hilang atau tidak tersedia.</li><li>PCoIP SDK yang diperbarui untuk klien WorkSpaces Linux.</li></ul>
4.4.0	27 Oktober 2022	Dukungan Ubuntu 20.04.

## WorkSpaces Aplikasi klien macOS

Informasi berikut membantu Anda memulai aplikasi klien WorkSpaces macOS.

### Daftar Isi

- [Persyaratan](#)
- [Penyiapan dan instalasi](#)
- [Tentukan versi klien Anda](#)
- [Connect ke WorkSpace](#)
- [Kelola informasi login Anda \(hanya 3.0+ klien\)](#)
- [Tampilan klien](#)
- [Bahasa klien](#)
- [Dukungan tampilan](#)
- [Server proksi](#)
- [IPv6 pengaturan jaringan](#)
- [Pintasan perintah](#)
- [Memetakan ulang tombol logo Windows atau tombol Perintah](#)
- [Putuskan sambungan](#)
- [Dukungan clipboard](#)
- [Unggahan log diagnostik](#)
- [Catatan rilis](#)

## Persyaratan

WorkSpaces Klien Amazon untuk macOS memerlukan versi macOS yang didukung Apple. Untuk detail selengkapnya, silakan merujuk ke [Catatan Rilis macOS di situs Dokumentasi Pengembang Apple](#).

Versi yang saat ini didukung tercantum dalam tabel berikut:

Versi macOS	PCoIP	DCV
12 (Monterey) dan sebelumnya	Tidak didukung	Tidak didukung
13 (Ventura)	Didukung	Didukung
14 (Sonoma)	Didukung	Didukung
15 (Sequoia)	Tidak didukung	Didukung

## Penyiapan dan instalasi

Unduh dan instal versi terbaru aplikasi WorkSpaces klien Amazon dari situs web [Unduhan WorkSpaces Klien Amazon](#).

### Memperbarui aplikasi klien

Aplikasi WorkSpaces klien Amazon di macOS akan secara otomatis memeriksa pembaruan yang tersedia, dan ketika versi baru tersedia, akan menginstalnya di latar belakang saat Anda tidak menggunakannya. Setelah instalasi selesai, Anda hanya perlu membuka klien untuk mulai menggunakan versi terbaru. Ini akan memberi Anda akses lebih cepat ke fitur terbaru, penyempurnaan, dan perbaikan bug tanpa mengganggu produktivitas Anda.

#### Note

Pembaruan klien otomatis hanya diterapkan ketika aplikasi klien Anda digunakan untuk terhubung di wilayah WorkSpaces di bawah ini.

Region	Alamat
US East (Northern Virginia)	us-east-1
AS Barat (Oregon)	as-barat-2
Afrika (Cape Town)	af-south-1
Asia Pasifik (Mumbai)	ap-south-1
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2
Asia Pacific (Singapore)	ap-southeast-1
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1
Canada (Central)	ca-sentral-1
Europe (Frankfurt)	eu-central-1
Europe (Ireland)	eu-west-1
Europe (London)	eu-west-2
Europe (Paris)	eu-west-3
Israel (Tel Aviv)	il-central-1
Amerika Selatan (Sao Paulo)	sa-east-1

Di wilayah lain yang tidak tercantum di atas, aplikasi WorkSpaces klien Amazon di macOS tidak akan diperbarui secara otomatis; Anda malah akan melihat pesan ketika versi baru tersedia, dan akan memiliki opsi untuk menginstalnya.

## Tentukan versi klien Anda

Untuk melihat versi WorkSpaces klien yang Anda miliki, pilih Amazon WorkSpaces, Tentang Amazon WorkSpaces, atau klik ikon roda gigi di sudut kanan atas dan pilih Tentang Amazon WorkSpaces.

## Connect ke WorkSpace

Untuk terhubung ke Anda WorkSpace, selesaikan prosedur berikut.

Untuk terhubung ke Anda WorkSpace untuk 3.0+ klien

1. Saat pertama kali menjalankan aplikasi klien, Anda akan dimintai kode pendaftaran yang ada di dalam email selamat datang Anda. Aplikasi WorkSpaces klien menggunakan kode registrasi dan nama pengguna untuk mengidentifikasi mana yang WorkSpace akan dihubungkan. Saat Anda meluncurkan aplikasi klien nanti, kode registrasi yang sama akan digunakan. Untuk memasukkan kode registrasi yang berbeda, luncurkan aplikasi klien, lalu pilih Ubah Kode Pendaftaran di bagian bawah halaman masuk.
2. Masukkan kredensyal masuk Anda di layar login dan pilih Masuk. Jika WorkSpaces administrator Anda telah mengaktifkan otentikasi multi-faktor untuk organisasi Anda WorkSpaces, Anda akan diminta untuk kode sandi untuk menyelesaikan login Anda. WorkSpaces Administrator Anda akan memberikan informasi lebih lanjut tentang cara mendapatkan kode sandi Anda.
3. Jika WorkSpaces administrator Anda belum menonaktifkan fitur Keep me login, Anda dapat memilih kotak centang Keep me login di bagian bawah layar login untuk menyimpan kredensial Anda dengan aman sehingga Anda dapat terhubung WorkSpace dengan mudah saat aplikasi klien tetap berjalan. Kredensial Anda akan disimpan dengan aman hingga masa pakai maksimum tiket Kerberos Anda seumur hidup.

Setelah aplikasi klien terhubung ke Anda WorkSpace, WorkSpace desktop Anda ditampilkan.

Gangguan konektivitas jaringan menyebabkan sesi aktif terputus. Hal ini dapat disebabkan oleh kegiatan menutup penutup laptop, atau hilangnya hubungan jaringan nirkabel Anda. Aplikasi WorkSpaces klien untuk macOS mencoba menghubungkan kembali sesi secara otomatis jika konektivitas jaringan diperoleh kembali dalam jangka waktu tertentu. Batas waktu melanjutkan sesi default adalah 20 menit, tapi batas waktu ini dapat diubah oleh administrator jaringan Anda.

## Kelola informasi login Anda (hanya 3.0+ klien)

Anda dapat melihat kode pendaftaran Anda dan Wilayah mana Anda WorkSpace berada. Anda dapat menentukan apakah Anda ingin aplikasi WorkSpaces klien menyimpan kode pendaftaran Anda saat ini, dan Anda dapat menetapkan nama untuk Anda WorkSpace. Anda juga dapat menentukan apakah Anda WorkSpaces ingin Amazon membuat Anda tetap masuk ke a WorkSpace sampai Anda berhenti atau periode login Anda berakhir.

## Untuk mengelola informasi login Anda untuk WorkSpace

1. Di aplikasi WorkSpaces klien, buka Pengaturan, Kelola Informasi Login.
2. Di kotak dialog Kelola Informasi Login, Anda dapat melihat kode pendaftaran dan informasi Wilayah untuk Anda WorkSpace.
3. (Opsional) Jika Anda ingin WorkSpaces klien mengingat kode pendaftaran Anda saat ini, pilih kotak centang Ingat Kode Registrasi.
4. Di bawah Kode pendaftaran tersimpan, pilih nama yang ingin WorkSpace Anda beri nama.
5. Di kotak WorkSpace nama, masukkan nama untuk file WorkSpace.
6. (Opsional) Jika Anda WorkSpaces ingin tetap masuk sampai Anda berhenti atau periode login Anda berakhir, pilih kotak centang Biarkan saya tetap masuk.
7. Pilih Simpan.

## Tampilan klien

Anda dapat beralih ke mode layar penuh dengan memilih View, Enter Full Screen (3.0+ klien) di menu aplikasi klien.

Saat dalam mode layar penuh, Anda dapat beralih kembali ke mode jendela dengan memindahkan penunjuk ke bagian atas layar. Menu aplikasi klien ditampilkan, dan Anda dapat memilih Lihat, Tinggalkan Layar Penuh (3.0+ klien) di menu aplikasi klien.

Anda juga dapat mengaktifkan mode layar penuh dengan menekan Command+Option+Return.

## Bahasa klien

Anda dapat memilih bahasa yang ditampilkan oleh klien dengan melakukan langkah-langkah berikut.

### Note

Aplikasi WorkSpaces klien mendukung bahasa Jepang. Namun, Jepang hanya WorkSpaces tersedia di Wilayah Asia Pasifik (Tokyo).

## Untuk memilih bahasa klien

1. Tergantung klien yang Anda gunakan, lakukan salah satu hal berikut.

Jika Anda menggunakan...	Lakukan hal berikut
Klien 3.0+	Di aplikasi WorkSpaces klien, buka Pengaturan, Ubah Bahasa.

2. Masukkan bahasa yang Anda inginkan di daftar Pilih bahasa lalu pilih Simpan.
3. Mulai ulang klien.

## Dukungan tampilan

WorkSpaces Nilai, Standar, Kinerja, Daya PowerPro, dan GraphicsPro bundel mendukung maksimal empat layar dan resolusi maksimum 3840x2160 (definisi ultra tinggi, atau UHD). Resolusi maksimum yang didukung tergantung pada jumlah tampilan, seperti ditunjukkan dalam tabel berikut.

Tampilan	Resolusi
2	3840x2160
4	1920x1200

### Note

- Anda hanya dapat memperpanjang tampilan. Anda tidak dapat menduplikasi tampilan. Menduplikasi tampilan akan menyebabkan sesi Anda terputus.
- Paket grafis hanya mendukung konfigurasi monitor tunggal dengan resolusi maksimum 2560x1600.

Aplikasi WorkSpaces klien mengekstrak Extended Display Information Data (EDID) dari semua tampilan terlampir dan menentukan kecocokan kompatibilitas terbaik sebelum memulai sesi. Jika Anda memiliki tampilan densitas piksel tinggi (DPI tinggi), aplikasi klien secara otomatis menskalakan jendela streaming sesuai pengaturan DPI lokal Anda. Untuk resolusi maksimal yang lebih baik dengan tampilan DPI tinggi, lihat [Mengaktifkan tampilan DPI tinggi untuk WorkSpaces](#).

**Note**

Jika resolusi layar rendah dan objek terlihat buram, Anda perlu mengaktifkan mode DPI tinggi dan menyesuaikan pengaturan penskalaan tampilan di Mac Anda. WorkSpaces Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengaktifkan tampilan DPI tinggi untuk WorkSpaces](#).

Untuk menggunakan beberapa monitor dengan WorkSpaces

1. Konfigurasi mesin lokal Anda untuk menggunakan beberapa pemantauan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Connect satu atau beberapa tampilan eksternal dengan Mac](#) di dokumentasi Apple.
2. Mulai aplikasi WorkSpaces klien dan masuk ke aplikasi Anda WorkSpace.
3. Tergantung klien yang Anda gunakan, lakukan salah satu hal berikut:

Jika Anda menggunakan...	Lakukan hal berikut
Klien 3.0+	Pilih Tampilan, Masuk ke Layar Penuh di Semua Tampilan. Anda juga dapat mengaktifkan mode layar penuh dengan menekan Command+Option+Return.

Anda sekarang WorkSpace harus diperluas di seluruh tampilan Anda. Tampilan mana pun yang telah Anda tetapkan sebagai tampilan utama Anda juga merupakan tampilan utama WorkSpaces saat Anda memasuki mode layar penuh.

**Note**

Untuk menggunakan mode layar penuh hanya pada beberapa tampilan dalam pengaturan beberapa monitor, tekan dan tahan tombol Opsi dan kemudian klik tombol maksimalkan hijau



di sudut kiri atas WorkSpaces jendela. Tombol ini memperluas jendela WorkSpaces klien ke ukuran penuh pada layar tanpa memperluas WorkSpace ke tampilan lainnya. Untuk kembali ke ukuran jendela sebelumnya, tekan dan tahan tombol Opsi lalu klik tombol maksimalkan lagi.

## Server proksi

Jika jaringan Anda mengharuskan Anda menggunakan server proxy untuk mengakses internet, Anda dapat mengaktifkan aplikasi WorkSpaces klien Anda untuk menggunakan proxy untuk lalu lintas HTTPS (port 443). Aplikasi WorkSpaces klien menggunakan port HTTPS untuk pembaruan, pendaftaran, dan otentikasi.

 Note

- Koneksi streaming desktop ke port WorkSpace memerlukan 4172 dan 4195 untuk diaktifkan, dan tidak melalui server proxy.
- Server proxy yang memerlukan otentikasi dengan kredensyal masuk tidak didukung.

Untuk menggunakan server proksi untuk klien 3.0+

Secara default, klien macOS 3.0+ menggunakan server proksi yang ditentukan dalam pengaturan sistem operasi perangkat. Pertama kali klien diluncurkan, pengaturan server proksi sistem operasi perangkat digunakan. Jika Anda memilih opsi lain untuk server proksi, pengaturan tersebut digunakan untuk peluncuran klien berikutnya.

 Note

Jika Anda menentukan server proxy kustom, kesalahan “Tidak ada jaringan” mungkin muncul saat Anda mencoba masuk ke server Anda WorkSpace. Untuk mengatasi masalah, gunakan sistem operasi default server proksi alih-alih menentukan server proksi kustom di klien macOS.

1. Di aplikasi WorkSpaces klien, buka Pengaturan, Kelola Server Proxy.
2. Di kotak dialog Atur Proksi, pilih Gunakan server proksi, masukkan URL server proksi atau alamat IP dan port, lalu pilih Simpan.

## IPv6 pengaturan jaringan

Aplikasi WorkSpaces klien mendukung koneksi ke WorkSpace via IPv4, IPv6, atau dual-stack (keduanya IPv4 dan IPv6). Secara default, IPv4 koneksi digunakan untuk streaming.

## Untuk mengaktifkan IPv6 koneksi

1. Di aplikasi WorkSpaces klien, buka Pengaturan, Kelola Pengaturan Koneksi.
2. Dalam dialog Pengaturan Koneksi, di bawah Pengaturan Koneksi Umum, centang kotak untuk Memilih komunikasi IPv6 yang diaktifkan.

Pengaturan ini dinonaktifkan secara default, yang berarti bahwa aplikasi klien Anda akan secara eksklusif menggunakan IPv4 jaringan untuk koneksi Anda. Jika Anda mengaktifkannya, aplikasi klien Anda akan memprioritaskan menggunakan IPv6 jaringan, tetapi akan kembali menggunakan IPv4 jaringan jika tidak IPv6 tersedia.

Atau, organisasi juga dapat mengonfigurasi setelan ini menggunakan macOS Default:

- Namespace: com.amazon.workspaces
- Kunci: WSUseDualStackIPv6
  - Tetapkan nilainya 1 untuk mengaktifkan yang IPv6 disukai.
  - Tetapkan nilainya 0 untuk menonaktifkan IPv6 preferen (artinya akan digunakan IPv4 secara eksklusif).
- Perubahan akan berlaku saat berikutnya Anda meluncurkan aplikasi WorkSpaces klien. Pengguna dapat memodifikasi pengaturan ini, tetapi akan kembali ke nilai Defaults ketika klien diluncurkan kembali.

### Note

- IPv6 koneksi didukung pada versi aplikasi WorkSpaces klien 5.30.1 atau yang lebih baru.
- IPv6 pengaturan koneksi perlu diubah sebelum menghubungkan ke Anda WorkSpace. Mereka tidak dapat diubah saat terhubung dengan Anda WorkSpace.

## Pintasan perintah

Klien WorkSpaces macOS mendukung pintasan perintah berikut:

Jika Anda menggunakan...	Gunakan pintasan ini
Klien 3.0+	Perintah+Q — Keluar dari Amazon WorkSpaces
	Command+Option+Return—Beralih tampilan layar penuh
	Perintah+Opsi+F12 — Sesi Putuskan sambungan

## Memetakan ulang tombol logo Windows atau tombol Perintah

Secara default, tombol logo Windows pada keyboard Windows dan tombol Command pada keyboard Apple keduanya dipetakan ke tombol Ctrl saat Anda menggunakan aplikasi klien Amazon macOS WorkSpaces . Jika Anda ingin mengubah perilaku ini sehingga kedua tombol ini dipetakan ke kunci logo Windows untuk digunakan dengan Windows WorkSpaces, gunakan prosedur berikut.

Untuk memetakan tombol logo Windows atau tombol Perintah ke tombol logo Windows

1. Jika Anda belum melakukannya, [instal atau perbarui](#) ke versi 3.0.5 atau yang lebih baru dari aplikasi klien Amazon WorkSpaces macOS.
2. Di bagian Penemu, buka folder Aplikasi, lalu buka Utilitas, dan pilih Terminal.
3. Di jendela Terminal, masukkan perintah berikut, lalu tekan tombol Kembali.

```
defaults write "com.amazon.Amazon WorkSpaces Client" remap_cmd_to_ctrl 0
```
4. Dalam aplikasi Terminal, pilih Terminal, Keluar Terminal.
5. Jika aplikasi klien WorkSpaces macOS Anda berjalan, pilih Amazon WorkSpaces, Keluar dari Amazon WorkSpaces di klien untuk menutup aplikasi klien.
6. Mulai ulang aplikasi klien WorkSpaces macOS dan masuk ke aplikasi Anda. WorkSpace Tombol logo Windows atau tombol logo Command kini harus dipetakan ke tombol logo Windows.

## Putuskan sambungan

Untuk memutuskan hubungan aplikasi klien macOS, Anda memiliki beberapa opsi:

- Di aplikasi WorkSpaces klien Amazon, buka Amazon WorkSpaces, lalu pilih Putuskan sambungan WorkSpace. WorkSpace Sesi Anda berakhir, tetapi aplikasi klien terus berjalan jika Anda ingin masuk lagi.
- Di aplikasi WorkSpaces klien Amazon, buka Amazon WorkSpaces, lalu pilih Akhiri Sesi.

Saat mengakhiri sesi, Anda akan diminta untuk menyimpan dokumen yang terbuka. Memilih Sesi Akhir di prompt akan memutuskan Anda dari sesi pengguna WorkSpaces klien.

 Note

Opsi ini hanya tersedia untuk WorkSpaces Pools.

- Di aplikasi WorkSpaces klien Amazon, buka Amazon WorkSpaces, lalu pilih Keluar dari Amazon WorkSpaces. WorkSpace Sesi Anda berakhir, dan aplikasi klien ditutup.
- Dalam aplikasi WorkSpaces klien Amazon, tutup jendela WorkSpaces klien dengan mengklik tombol tutup merah (X) di sudut kiri atas. Ini memutus sesi dan mengembalikan Anda ke beranda aplikasi.
- Anda juga dapat log off dari WorkSpace. Di aplikasi WorkSpaces klien Amazon, buka Lihat, lalu pilih Kirim Ctrl+Alt+Delete. Pilih Keluar. WorkSpace Sesi Anda berakhir, tetapi aplikasi klien terus berjalan jika Anda ingin masuk lagi.

## Dukungan clipboard

Clipboard mendukung ukuran objek terkompresi maksimum 20 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat [the section called “Saya mengalami masalah saat menyalin dan menempelkan”](#).

 Note

Saat menyalin dari aplikasi Microsoft Office, clipboard hanya berisi item yang terakhir disalin, dan item tersebut diubah menjadi format standar. Jika Anda menyalin konten yang ukurannya lebih besar dari 890 KB dari aplikasi Microsoft Office, aplikasi mungkin menjadi lambat atau tidak responsif hingga 5 detik.

## Unggahan log diagnostik

### Mengaktifkan unggahan log diagnostik

Untuk memecahkan masalah dengan WorkSpaces klien, Anda dapat mengaktifkan pencatatan diagnostik. File log yang dikirim untuk WorkSpaces menyertakan informasi rinci tentang perangkat Anda dan koneksi ke AWS jaringan. Anda dapat mengaktifkan unggahan log diagnostik sebelum atau selama sesi WorkSpace streaming sehingga file-file ini dikirim secara WorkSpaces otomatis.

Untuk mengirim file log:



#### Note

Anda dapat mengirim file log sebelum dan selama sesi WorkSpaces streaming.

1. Buka WorkSpaces klien Amazon Anda.
2. Di bagian atas halaman WorkSpaces login, pilih Kelola Pengaturan Pencatatan Diagnostik.
3. Di kotak dialog pop-up, pilih Aktifkan Pencatatan Diagnostik untuk Amazon WorkSpaces dan klik Simpan.



#### Important

Saat Anda melaporkan masalah ke AWS dukungan, pastikan Anda melacak ID perangkat klien yang mengalami masalah tersebut. ID perangkat ini dapat ditemukan di menu pencatatan diagnostik, di bilah navigasi WorkSpaces klien, dan ini membantu tim dukungan mengidentifikasi log yang terkait dengan perangkat spesifik Anda. Pastikan Anda menyertakan ID perangkat di tiket yang Anda buat terkait masalah khusus ini.

## Catatan rilis

Tabel berikut menjelaskan perubahan untuk setiap rilis aplikasi klien.

Rilis	Date	Perubahan
5.31.0	Januari 21, 2026	<ul style="list-style-type: none"><li>Menambahkan dukungan untuk optimasi audio real-time untuk berbasis DCV</li></ul>

Rilis	Date	Perubahan
		<p>WorkSpaces, yang merutekan audio dari aplikasi web yang berjalan di WorkSpace perangkat lokal, meningkatkan kualitas panggilan audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan pesan kesalahan yang ditingkatkan dalam kasus batas waktu sesi SAMP.</li> <li>Perbaikan dan penyempurnaan bug lainnya.</li> </ul>
5.30.2	November 3, 2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>
5.30.1	Oktober 21, 2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk menghubungkan ke WorkSpace via Anda IPv6.</li> </ul>
5.30.0	Oktober 13, 2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meningkatkan pengalaman keyboard internasional dengan opsi tata letak keyboard baru (server atau klien) dengan berbasis DCV WorkSpaces.</li> <li>Memperbarui SDK DCV.</li> <li>Memperbarui PCo IP SDK.</li> <li>Diperbarui. NET Framework.</li> </ul>
5.29.1	Agustus 6, 2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>
5.29.0	Juli 31, 2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan fitur pembaruan klien otomatis baru yang secara otomatis memeriksa pembaruan yang tersedia dan menginstalnya saat Anda tidak menggunakan klien, membantu Anda mendapatkan fitur terbaru dan perbaikan bug.</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>
5.28.1	Juli 2, 2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
5.27.0	April 30, 2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memperbarui SDK DCV.</li> <li>Memperbarui PCo IP SDK.</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>
5.26.2	April 1, 2025	Perbaikan bug dan penyempurnaan.
5.26.0	Maret 4, 2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memperbarui SDK DCV.</li> <li>Memperbarui .NET SDK.</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>
5.25.0	Desember 19, 2024	Perbaikan bug dan penyempurnaan.
5.24.0	November 22, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan bilah kemajuan untuk membantu pengguna lebih memahami waktu yang diharapkan selama pemuatan mereka WorkSpace.</li> <li>Menambahkan pemberitahuan untuk memperingatkan pengguna yang menganggur bahwa mereka akan terputus dari DCV mereka WorkSpaces karena tidak aktif.</li> <li>Memperbarui SDK DCV.</li> <li>Memperbarui RestSharp perpustakaan.</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>
5.23.1	Oktober 17, 2024	Perbaikan bug dan penyempurnaan.
5.23.0	September 30, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengganti nama protokol WSP menjadi protokol Amazon DCV.</li> <li>Menambahkan dukungan untuk streaming melalui port 443 untuk protokol TCP dan UDP di DCV. WorkSpaces</li> <li>Memperbarui .NET SDK.</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
5.22.1	September 3, 2024	Perbaikan bug dan penyempurnaan.
5.22.0	Agustus 16, 2024	Memperbarui SDK DCV.
5.21.0	Juli 3, 2024	Perbaikan bug dan penyempurnaan.
5.20.0	Juni 13, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>PCoIP SDK yang diperbarui.</li> <li>SDK DCV yang diperbarui.</li> <li>Memigrasikan kerangka perangkat lunak ke .NET 8 LTS.</li> <li>Sistem yang diperbarui untuk memerlukan macOS 12 atau yang lebih baru.</li> </ul>
5.19.3	April 30, 2024	Memperbaiki masalah di mana pengguna segera terputus dari DCV mereka WorkSpaces saat menghubungkannya.
5.19.0	Februari 28, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan WebAuthn dukungan untuk otentikasi dalam sesi.</li> <li>Menyelesaikan masalah layar putih untuk DCV WorkSpaces.</li> <li>Memperbaiki masalah pikselasi untuk DCV WorkSpaces</li> <li>Mengatasi masalah kerusakan untuk DCV WorkSpaces.</li> <li>SDK DCV yang diperbarui.</li> </ul>
5.18.0	Januari 22, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>PCoIP SDK yang diperbarui.</li> <li>SDK DCV yang diperbarui.</li> <li>Menambahkan dukungan untuk macOS 14 (Sonoma).</li> <li>Memperbaiki masalah keyboard di mana penekanan tombol pertama tidak ditransmisikan setelah membuka kunci layar.</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
5.17.0	16 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memperbaiki masalah login karena kesalahan proxy khusus pada macOS Ventura.</li> <li>Ditambahkan dukungan untuk mengkonfigurasi perilaku kunci opsi pada klien DCV.</li> <li>Memperbaiki kerusakan klien saat pengguna mengubah mode berjalan.</li> <li>Memperbaiki masalah pembekuan layar saat menggunakan Kartu Cerdas pada klien DCV.</li> <li>Meningkatkan stabilitas selama mengubah ukuran pada klien DCV.</li> <li>Peningkatan aksesibilitas visual.</li> </ul>
5.16.0	26 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peningkatan aksesibilitas visual.</li> <li>SDK DCV yang diperbarui.</li> </ul>
5.15.1	20 September 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengaktifkan koneksi Webcam persisten setelah koneksi WorkSpace ulang DCV cepat.</li> <li>Memperbaiki masalah konektivitas pada DCV WorkSpaces saat menggunakan server proxy.</li> <li>SDK DCV yang diperbarui.</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>
5.12.0	29 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>PCoIP SDK dan DCV SDK yang diperbarui.</li> <li>Menyelesaikan masalah pemrosesan karakter khusus halaman login.</li> <li>Menambahkan tautan ke panduan WorkSpaces pengguna Amazon di bawah menu Support.</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
5.11.0	29 Juni 2023	<p>Menambahkan opsi untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Ctrl+klik kiri sebagai klik kanan dan aktifkan atau nonaktifkan pemetaan tombol Command ke tombol Ctrl. Untuk mengakses kedua opsi, dari bilah menu, pilih Pengaturan, Kelola Kunci Pengubah.</p>
5.10.0	19 Juni 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peningkatan merek kustom klien dengan menyimpan asset di AWS Wilayah yang sama seperti yang disediakan WorkSpaces.</li> <li>• Mengatasi masalah layar hitam saat menggunakan beberapa monitor dengan Ubuntu WorkSpaces.</li> <li>• Memperbaiki masalah pengunggahan log diagnostik klien, di mana pengaturan proxy tidak dipertahankan saat menghubungkan ke WorkSpaces melalui server proxy.</li> <li>• Menambahkan dukungan untuk SDK ekstensi DCV, yang memungkinkan pengguna akhir untuk menyesuaikan pengalaman WorkSpaces DCV mereka.</li> </ul>
5.9.0	9 Mei 2023	<p>SDK DCV yang diperbarui untuk memperbaiki masalah volume pemutaran.</p>
5.8.0	6 April 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menambahkan peningkatan aksesibilitas.</li> <li>• Ditambahkan dukungan untuk fitur upload log diagnostik otomatis, yang memungkinkan Anda untuk meng-upload file log WorkSpaces klien langsung WorkSpaces ke untuk memecahkan masalah tanpa mengganggu penggunaan klien. WorkSpaces</li> <li>• Memperbarui SDK DCV v2 untuk memperbaiki InSessionLatency pelaporan.</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
5.7.0	23 Februari 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memperbarui SDK DCV.</li> <li>Mengaktifkan pemangkasan daftar izin di depan atau di belakang dalam kredensyal masuk.</li> </ul>
5.6.0	Desember 27, 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk otentikasi berbasis sertifikat melalui integrasi SAMP 2.0, yang menghapus prompt masuk untuk kata sandi domain Active Directory.</li> <li>Menyelesaikan masalah bilah menu Workspace yang tidak dapat diakses saat memaksimalkan jendela aplikasi Workspace.</li> <li>PCoIP SDK yang diperbarui untuk klien WorkSpaces macOS.</li> </ul>
5.5.0	November 14, 2022	Memperbarui SDK klien DCV.
5.4.0	10 November 2022	Menambahkan pintasan Command +Alt +F12 untuk memutuskan sambungan Anda. WorkSpaces
5.3.0	15 September 2022	Perbaikan bug dan penyempurnaan.
5.2.0	Agustus 24, 2022	Memperbaiki masalah WorkSpaces login saat menggunakan Smart Card.
5.1.0	30 Juni 2022	SDK PCoIP yang diperbarui untuk macOS.
4.0.7	3 Maret 2022	Memperbaiki kesalahan WorkSpaces koneksi yang disebabkan oleh pengaturan Proxy aktif MacBook.
4.0.6	21 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengatasi kerusakan dan masalah layar hitam yang terkait dengan streaming video untuk DCV</li> <li>Pembaruan untuk DCV versi 1.9.8.18175</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
4.0.5	23 November 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengoptimalkan bandwidth dan frame rate untuk DCV WorkSpaces</li> <li>• Menyelesaikan masalah pemetaan pintasan yang terkait dengan mode layar penuh</li> </ul>
4.0.4	3 November 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengatasi masalah roda pemintalan pada layar Login di macOS Big Sur dengan IP PCo WorkSpaces</li> <li>• Peningkatan streaming video untuk WorkSpaces itu mendukung DCV</li> <li>• Perbaikan bug</li> </ul>
4.0.3	4 Oktober 2021	Perbaikan bug dan penyempurnaan.
4.0.2	8 September 2021	Perbaikan bug minor dan peningkatan.
4.0.1	5 Agustus 2021	Perbaikan bug minor dan peningkatan.
3.1.9	29 Juni 2021	Perbaikan bug minor dan peningkatan.
3.1.8	28 Mei 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengatasi masalah kerusakan setelah memutuskan sambungan dari PCo IP WorkSpaces</li> <li>• Mengatasi masalah koneksi dengan DCV WorkSpaces pada perangkat keras M1 Mac</li> <li>• Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>
3.1.7	29 April 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meningkatkan koneksi dengan WorkSpaces menggunakan DCV</li> <li>• Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>
3.1.6	8 April 2021	Perbaikan untuk pemutusan dan crash akibat pengoptimalan lalu lintas audio DCV

Rilis	Date	Perubahan
3.1.5	2 April 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan dalam sesi dan pra-sesi untuk kartu pintar Common Access Card (CAC) dan Personal Identity Verification (PIV) dengan DCV Windows WorkSpaces</li> <li>Dukungan webcam video dua arah sekarang umumnya tersedia untuk Windows WorkSpaces menggunakan DCV</li> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>
3.1.4	16 Maret 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengatasi beberapa skenario gangguan saat pengguna mendaftar, masuk, dan membangun kembali</li> <li>Menambahkan dukungan lokalisasi untuk elemen UI lainnya</li> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>
3.1.3	15 Februari 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penambahan dukungan untuk menyeret tombol tengah mouse</li> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>
3.1.2	8 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>DCV sekarang tersedia secara umum. Fungsionalitas video-in terus tersedia sebagai fitur beta di DCV saja WorkSpaces</li> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>
3.1.0	1 Desember 2020	Perbaikan bug minor dan peningkatan

Rilis	Date	Perubahan
3.0.12	10 November 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan peningkatan ke pengalaman hubungan ulang sesi</li> <li>Meningkatkan pesan kesalahan selama sesi terputus untuk DCV WorkSpaces</li> <li>Memperbaiki masalah pemetaan keyboard dengan tombol Shift untuk DCV WorkSpaces</li> <li>Memperbaiki masalah dalam logika pencacahan perangkat di mana perangkat video-in mungkin tidak ditampilkan pada login berikutnya untuk DCV WorkSpaces</li> </ul>
3.0.11	2 Oktober 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyelesaikan masalah kerusakan intermiten saat memutuskan sambungan dari DCV WorkSpace</li> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>
3.0.10	16 September 2020	Penambahan dukungan untuk pemeriksaan kondisi melalui port 4195 (UDP dan TCP)
3.0.9	14 Agustus 2020	Perbaikan bug minor dan peningkatan
3.0.8	30 Juli 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Untuk diagnostik yang lebih baik, tampilkan komunikasi dua arah (RTT) sebagai bagian dari informasi pemeriksaan kondisi jaringan</li> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>
3.0.7	3 Juni 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk beberapa monitor di DCV WorkSpaces</li> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>
3.0.6	28 April 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penambahan dukungan untuk peralihan antara tampilan DPI tinggi dan DPI standar</li> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
3.0.5	30 Maret 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyelesaikan masalah dengan antarmuka pengguna yang menampilkan prompt masuk jika sistem masuk tunggal (SSO) diaktifkan untuk Amazon WorkDocs</li> <li>Menambahkan dukungan untuk memetakan tombol Perintah ke tombol logo Windows</li> </ul>
3.0.4	3 Maret 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk menghubungkan ke DCV WorkSpaces</li> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>
3.0.3	24 Februari 2020	Peningkatan pembacaan pada perangkat DPI tinggi
3.0.2	14 Februari 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penambahan pintasan keyboard untuk mengaktifkan tampilan layar penuh</li> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>
3.0.0	25 November 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antarmuka pengguna yang ditingkatkan</li> <li>Label kode pendaftaran yang mudah diingat</li> <li>Penyajian GPU sisi klien</li> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>
2.5.11	4 November 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resolusi masalah dengan dukungan untuk keyboard Catalina macOS</li> <li>Perbaikan bug minor</li> </ul>
2.5.9		Perbaikan bug minor
2.5.8		<ul style="list-style-type: none"> <li>Resolusi masalah gangguan intermiten yang terkait dengan komputer yang nyala saat membuka tutup laptop</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
2.5.7		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk tata letak keyboard Jerman dengan Linux WorkSpaces</li> <li>Resolusi masalah yang mengakibatkan gangguan Excel dengan arah clipboard</li> </ul>
2.5.6		Perbaikan minor
2.5.5		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyelesaikan masalah dengan resolusi sub-optimal dengan tampilan eksternal dalam mode layar penuh yang terhubung menggunakan USB-C</li> <li>Perbaikan bug minor</li> </ul>
2.5.2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyelesaikan masalah yang mengakibatkan crash saat beberapa monitor digunakan dan klien terhubung untuk menjalankan WorkSpaces Amazon Linux 2</li> <li>Resolusi masalah intermiten dengan tombol Caps lock menjadi macet</li> <li>Perbaikan bug minor</li> </ul>
2.5.1		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyelesaikan masalah yang secara berkala menghasilkan penekanan tombol berulang dengan menjalankan WorkSpaces Amazon Linux 2</li> <li>Penambahan dukungan untuk format tanggal dan waktu lokal di antarmuka pengguna</li> <li>Menambahkan penanganan untuk tujuan URIs itu dengan tambahan '/'</li> <li>Peningkatan antarmuka pengguna minor</li> </ul>
2.5.0		Menambahkan dukungan untuk kemampuan WorkSpace manajemen layanan mandiri pengguna

Rilis	Date	Perubahan
2.4.10		Perbaikan minor
2.4.9		Perbaikan minor
2.4.8		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk pengidentifikasi sumber daya seragam (URIs), yang memungkinkan orkestrasi login</li> <li>Peningkatan perilaku tombol fungsi (Fn) di macOS</li> <li>Peningkatan penanganan protokol</li> <li>Perbaikan minor</li> </ul>
2.4.7		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk pengalihan zona waktu untuk lebih banyak Wilayah: America/Indianapolis America/Indiana/Marengo America/Indiana/Vevay America/Indiana/Indianapolis</li> <li>Menyertakan perubahan teks ke halaman antarmuka pengguna halaman Masuk</li> </ul>
2.4.6		<ul style="list-style-type: none"> <li>Penambahan dukungan untuk mengonfigurasi tingkat pendataan untuk menyertakan pengelogenan lanjutan untuk skenario debug</li> <li>Perbaikan minor atas penanganan persediaan sesi</li> <li>Peningkatan penanganan kesalahan untuk hubungan keyboard</li> </ul>
2.4.4		<ul style="list-style-type: none"> <li>Perbaikan minor</li> <li>Peningkatan salin dan tempel</li> </ul>
2.4.2		Perbaikan minor

Rilis	Date	Perubahan
2.4.0		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logo baru</li> <li>• Peningkatan antarmuka pengguna dan stabilitas</li> </ul>
2.3.7		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolusi masalah layar abu-abu yang terjadi ketika menampilkan dalam orientasi yang berbeda</li> <li>• Resolusi masalah gangguan di macOS</li> </ul>
2.3.6		Peningkatan lokalisasi
2.3.5		Perbaikan minor
2.3.3		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peningkatan dukungan untuk beberapa monitor</li> <li>• Peningkatan lokalisasi</li> <li>• Peningkatan keamanan dan performa</li> </ul>
2.3.1		Perbaikan minor
2.3.0		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peningkatan dukungan untuk beberapa monitor</li> <li>• Peningkatan keamanan dan stabilitas</li> </ul>
2.2.3		Resolusi bug minor dan peningkatan stabilitas
2.2.1		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penambahan dukungan untuk bahasa Jerman</li> <li>• Resolusi masalah dengan pemetaan zona waktu untuk beberapa Wilayah</li> <li>• Resolusi masalah hubungan pada sistem Rusia</li> <li>• Peningkatan antarmuka pengguna Jepang</li> <li>• Peningkatan stabilitas</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
2.1.4		Resolusi masalah gangguan di Sierra macOS
2.1.3		Menutup klien mengakhiri token menghubungkan kembali. Anda dapat dengan mudah terhubung kembali ke Anda WorkSpace selama klien berjalan.
2.1.0		<ul style="list-style-type: none"><li>Menambahkan dukungan untuk WorkSpace status baru berikut: BERHENTI dan BERHENTI</li><li>Resolusi bug minor dan peningkatan stabilitas</li></ul>
2.0.8		<ul style="list-style-type: none"><li>Menyelesaikan masalah dengan input out-of-app keyboard yang diteruskan ke WorkSpace</li><li>Jika Ingat Saya dinonaktifkan, nama pengguna tidak ditampilkan saat memulai ulang</li><li>Penambahan kotak dialog konfirmasi saat menghapus kode pendaftaran</li><li>Peningkatan stabilitas</li></ul>

Rilis	Date	Perubahan
2.0.4		<ul style="list-style-type: none"><li>• Penambahan dukungan untuk audio, memungkinkan Anda melakukan panggilan atau menghadiri konferensi web</li><li>• Penambahan dukungan untuk perangkat dengan layar DPI tinggi</li><li>• Menambahkan dukungan untuk menyimpan kode pendaftaran, memungkinkan Anda untuk beralih WorkSpaces tanpa memasukkan kembali kode pendaftaran</li><li>• Peningkatan dukungan untuk OS X El Capitan</li><li>• Peningkatan kegunaan dan stabilitas</li></ul>
1.1.80		<ul style="list-style-type: none"><li>• Menambahkan CloudWatch metrik untuk latensi sesi, waktu peluncuran sesi, dan pemutusan sesi</li><li>• Peningkatan resume auto sesi sehingga Anda lebih jarang terganggu ketika kondisi jaringan terdegradasi</li><li>• Resolusi isu-isu tertentu dan peningkatan stabilitas</li></ul>

Rilis	Date	Perubahan
1.1.6		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penambahan dukungan untuk pemberitahuan status. Aplikasi klien memberi tahu Anda tentang keadaan Anda WorkSpace ketika tidak dapat terhubung ke WorkSpace</li> <li>• Peningkatan pengalaman terhubung kembali. Klien secara otomatis mengalihkan ke layar masuk setelah 10 jam tidak aktif. Anda dapat terhubung kembali jika klien gagal meluncurkan sesi menggunakan terhubung kembali.</li> <li>• Penambahan dukungan untuk resume sesi otomatis. Aplikasi klien secara otomatis mencoba untuk melanjutkan sesi Anda jika koneksi jaringan hilang lalu kembali dalam batas waktu melanjutkan sesi (nilai default adalah 20 menit).</li> <li>• Peningkatan pemeriksaan kondisi jaringan sehingga lebih cepat dan lebih dapat diandalkan</li> <li>• Penambahan validasi kode registrasi di sisi klien</li> <li>• Meningkatkan sinkronisasi status Caps Lock dan Num Lock antara perangkat lokal dan WorkSpace</li> </ul>
1.1.4		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menambahkan dukungan untuk menyimpan kredensial Anda, memungkinkan Anda untuk dengan mudah terhubung kembali ke WorkSpace</li> <li>• Peningkatan pemeriksaan kondisi hubungan lanjutan</li> <li>• Peningkatan stabilitas</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
1.0.8		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perkenalan paket instalasi file lengkap</li> <li>• Peningkatan pemeriksaan koneksi jaringan</li> <li>• Penambahan informasi versi ke jendela Tentang</li> </ul>
1.0		Rilis awal

## WorkSpaces PCoIP nol klien

Anda dapat mengatur dan menggunakan perangkat klien PCoIP nol dengan WorkSpaces.

### Persyaratan

Untuk menggunakan klien PCoIP nol dengan WorkSpaces, Anda memerlukan yang berikut ini:

- PCoKlien IP nol hanya kompatibel dengan WorkSpaces yang menggunakan protokol PCoIP.
- Perangkat klien Tera2 nol Anda harus memiliki firmware versi 6.0.0 atau yang lebih baru. [Jika perangkat klien nol Tera2 Anda memiliki versi firmware antara 4.6.0 dan 6.0.0, WorkSpaces administrator Anda harus memutakhirkan firmware perangkat Anda melalui langganan Akses Desktop di zero-client #buy. <https://www.teradici.com/products/>](#)
- WorkSpaces otentikasi multi-faktor (MFA) memerlukan perangkat klien nol Tera2 dengan firmware versi 6.0.0 atau yang lebih baru.
- WorkSpaces Administrator Anda mungkin perlu mengaktifkan perangkat nol klien Anda untuk menggunakan printer USB dan perangkat periferal USB lainnya. Jika Anda mengalami masalah dalam menggunakan printer USB atau perangkat periferal USB lainnya, hubungi WorkSpaces administrator Anda untuk mendapatkan bantuan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Printer USB dan periferal USB lainnya tidak berfungsi untuk klien PCoIP nol](#) di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

Untuk daftar perangkat klien PCoIP nol yang disetujui, lihat [Klien PCoIP Zero di situs](#) web Teradici.

## Connect ke WorkSpace

Jika perangkat klien nol Anda memiliki firmware versi 6.0.0 atau yang lebih baru, Anda dapat terhubung ke perangkat Anda. WorkSpace [Jika perangkat nol klien Anda memiliki versi firmware antara 4.6.0 dan 6.0.0, WorkSpaces administrator Anda harus meningkatkan firmware perangkat Anda melalui langganan Akses Desktop di /desktop-access. <https://www.teradici.com>](#)

Untuk terhubung ke WorkSpace

1. Dari perangkat klien PCo IP nol, pilih Opsi, Konfigurasi, Sesi, dan pilih jenis koneksi OSD: Pengaturan WorkSpaces Sesi.
2. Masukkan kode registrasi dari email selamat datang Anda.
3. Masukkan nama untuk yang terdaftar ini WorkSpace.
4. Pilih Hubungkan.

## Putuskan hubungan dari klien nol

Untuk memutuskan koneksi klien nol dari Anda WorkSpace, Anda dapat menekan Ctrl+Alt+F12. Atau, Anda dapat keluar dari WorkSpace, yang memutus klien.

## IPv6 pengaturan jaringan

Aplikasi klien WorkSpaces PCo IP nol mendukung koneksi ke WorkSpace via IPv4, IPv6, atau dual-stack Anda (keduanya IPv4 dan IPv6).

Anda dapat merujuk ke dokumentasi PCo IP Zero Client untuk [mengkonfigurasi IPv6 pengaturan](#).

### Note

- IPv6 koneksi didukung pada versi firmware Zero Client 25.10 atau yang lebih baru.
- Ketika IPv6 diaktifkan untuk aplikasi klien Zero, sistem akan secara eksklusif menggunakan IPv6 jaringan dan tidak akan secara otomatis beralih ke IPv4 jika IPv6 koneksi tidak tersedia.

# WorkSpaces Akses Web

## Note

Pada 7 November 2025, Amazon WorkSpaces PCo IP Web Access tidak lagi terbuka untuk pelanggan baru. Fitur ini hanya akan menerima pembaruan fungsional dan keamanan penting ke depan. Sementara pengguna yang ada dapat terus menggunakan fitur ini, pengguna baru tidak akan dapat terhubung ke PCo IP mereka WorkSpaces menggunakan Akses Web.

Untuk penggunaan Akses Web yang berkelanjutan, sebaiknya evaluasi [migrasi ke protokol DCV](#), yang memiliki dukungan Akses Web yang menawarkan peningkatan kinerja dan fitur yang disempurnakan termasuk SAMP dan otentikasi berbasis sertifikat. Atau, pengguna PCo IP dapat beralih ke [aplikasi WorkSpaces klien](#) untuk dukungan fitur penuh.

Anda dapat mengakses Windows berbasis DCV dan berbasis Linux WorkSpaces dari kenyamanan browser web Anda. Anda dapat memilih opsi ini jika Anda memilih untuk tidak menginstal salah satu aplikasi WorkSpaces klien Amazon, atau jika Anda mengakses WorkSpace dari perangkat pribadi.

Informasi berikut akan membantu Anda memulai dengan akses WorkSpaces web.

## Persyaratan

- Administrator Anda harus mengaktifkan akses web pada WorkSpace Anda. Untuk informasi selengkapnya, periksa dengan administrator Anda atau lihat [Mengaktifkan dan Mengonfigurasi Akses WorkSpaces Web](#) di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.
- Akses web didukung dengan berbasis DCV WorkSpaces di mana menjalankan Windows atau Linux WorkSpace
  - Pada perangkat Windows, macOS, dan Linux: Akses web untuk Amazon DCV didukung di browser Google Chrome, Microsoft Edge, Apple Safari, dan Mozilla Firefox saat berjalan di tiga versi browser terbaru.
  - Di tablet Android, Chromebook, dan iPad: Akses web untuk Amazon DCV didukung di browser Google Chrome dan Apple Safari saat berjalan di tiga versi browser terbaru.
- Akses web untuk PCo berbasis IP WorkSpaces memiliki batasan sebagai berikut:
  - Akses web untuk PCo IP tidak didukung di wilayah AWS GovCloud (AS), Asia Pasifik (Mumbai), Afrika (Cape Town), Israel (Tel Aviv), atau Eropa (Paris).

- Akses web untuk PCo IP hanya didukung untuk berbasis Windows WorkSpaces, bukan berbasis Linux. WorkSpaces
- Akses web untuk PCo IP hanya didukung di browser Google Chrome dan Mozilla Firefox di perangkat Windows, macOS, dan Linux saat berjalan di tiga versi browser terbaru.
- Akses web untuk PCo IP tidak mendukung beberapa monitor.
- Akses web untuk PCo IP tidak mendukung koneksi ke GPU WorkSpaces yang diaktifkan.

 Note

YUV444 pengkodean tidak didukung dengan akses WorkSpaces web. Jika administrator Anda menggunakan setelan Kebijakan Grup untuk mengaktifkan YUV444 pengkodean, hal ini dapat menyebabkan masalah saat login atau masalah rendering selama sesi Anda.

## Daftar Isi

- [Dukungan tampilan](#)
- [Server proksi](#)
- [Fitur yang didukung untuk berbasis DCV WorkSpaces](#)
- [Fitur dan gerakan yang didukung di tablet dan iPad Android](#)
- [Mengaktifkan ungahan log diagnostik](#)

## Dukungan tampilan

WorkSpaces Akses Web mendukung hingga dua monitor saat menghubungkan ke berbasis DCV WorkSpaces.

## Server proksi

Jika Anda diharuskan menggunakan server proksi untuk mengakses internet, Anda dapat mengonfigurasi peramban Anda untuk menggunakan server proksi.

## Persyaratan

- Proxy dengan autentikasi saat ini tidak didukung.

- Dukungan server proxy untuk Akses Web dapat bervariasi menurut browser. Lihat pengaturan proxy browser Anda untuk informasi lebih lanjut.

## Fitur yang didukung untuk berbasis DCV WorkSpaces

Fitur-fitur berikut didukung untuk berbasis DCV WorkSpaces.

### Menyalin dan menempelkan

Anda dapat menggunakan klien web untuk menyalin dan menempelkan teks biasa dan gambar PNG antara perangkat lokal Anda dan WorkSpaces sesi. Di Google Chrome dan Microsoft Edge, Anda dapat menggunakan pintasan keyboard dan menu konteks (klik kanan) untuk menyalin dan menempelkan teks dan gambar. Di Mozilla Firefox dan Apple Safari Anda dapat menggunakan dialog clipboard untuk menyalin dan menempelkan teks biasa; gambar tidak didukung.

### Menggunakan webcam

Fungsionalitas webcam didukung di Google Chrome dan Microsoft Edge. Di Mozilla Firefox, webcam hanya didukung dengan berbasis Windows. WorkSpaces Webcam tidak didukung di Apple Safari.

#### Memilih webcam yang ingin Anda gunakan

1. Pilih drop-down dengan Nama Ruang Kerja Anda di kanan atas WorkSpaces sesi Anda, lalu pilih Preferensi.
2. Pilih Audio dan Video tab, gulir ke bawah ke Kamera, lalu pilih kamera yang akan digunakan.
3. Pilih Simpan.

#### Note

Kamera akan muncul hanya jika administrator Anda telah mengaktifkan dukungan webcam untuk Anda WorkSpace. Anda tidak dapat mengubah pilihan webcam saat webcam sedang digunakan.

### Menggunakan webcam selama sesi Anda

Alihkan tombol webcam di toolbar klien seperti yang ditunjukkan di bawah ini untuk mengaktifkan atau menonaktifkan webcam Anda selama sesi Anda. Tombol webcam muncul di toolbar hanya jika dukungan webcam diaktifkan dan setidaknya satu webcam terhubung ke perangkat lokal Anda.



Tabel berikut menunjukkan status webcam yang berbeda:

Ikon	Deskripsi
	Webcam dinonaktifkan. Alihkan tombol untuk mengaktifkan webcam. Jika sebelumnya Anda tidak memilih webcam untuk digunakan, webcam default digunakan.
	Webcam diaktifkan, tetapi tidak digunakan. Alihkan tombol untuk menonaktifkan webcam.
	Webcam digunakan oleh aplikasi jarak jauh dalam WorkSpaces sesi. Alihkan tombol untuk menonaktifkan webcam.

## Menggunakan beberapa layar

Untuk menggunakan beberapa layar, pilih tombol multiscreen di klien seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut. Beberapa layar didukung hingga dua monitor.



## Fitur dan gerakan yang didukung di tablet dan iPad Android

Tablet Android didukung di Google Chrome, dan iPad didukung di Apple Safari. Input sentuh didukung untuk kedua jenis perangkat.

### Gerakan

- Gunakan gerakan ketuk tunggal dua jari atau gunakan tombol toolbar klien untuk mengaktifkan keyboard di layar.

- Gunakan gerakan mencubit untuk memperbesar layar kita. Saat diperbesar, gunakan gerakan geser dua jari untuk menggeser layar secara horizontal atau vertikal.
- Gunakan gerakan ketukan tunggal tiga jari untuk menampilkan bilah alat klien ketika telah disembunyikan dengan sembunyikan otomatis.

## Mode trackpad

- Untuk mengaktifkan mode track pad, pilih drop-down dengan WorkSpace Nama Anda di kanan atas WorkSpaces sesi Anda, lalu pilih Aktifkan mode trackpad.
- Setelah mode trackpad diaktifkan:
  - Gunakan ketukan satu jari pendek untuk memicu klik kiri mouse.
  - Gunakan ketukan satu jari yang lebih panjang untuk memicu klik kanan mouse.

## Resolusi layar dan fungsionalitas lainnya

- Resolusi layar Anda dapat disesuaikan secara otomatis agar sesuai dengan ukuran layar tablet.
- Jika Anda memutar perangkat tablet, layar akan secara otomatis mengubah ukurannya sendiri.
- Layar penuh tidak didukung di Apple Safari di iPad.

## Mengaktifkan unggahan log diagnostik

Untuk memecahkan masalah dengan akses WorkSpaces web, Anda dapat mengaktifkan pencatatan diagnostik. File log yang dikirim untuk AWS menyertakan informasi rinci tentang perangkat Anda dan koneksi ke AWS jaringan. Anda dapat mengaktifkan unggahan log diagnostik otomatis sebelum atau selama sesi WorkSpace streaming Anda.

### Untuk mengirim file log

1. Buka halaman Amazon WorkSpaces Web Access. Jika Anda sedang dalam WorkSpaces sesi Anda, putuskan sambungan sehingga Anda kembali ke halaman pra-sesi.
2. Di bagian atas halaman pra-sesi, pilih Pengaturan, lalu Pencatatan diagnostik.
3. Pastikan pencatatan Diagnostik diaktifkan.
4. (Opsional) Untuk menghasilkan detail tingkat debugging dan data kinerja verbose, pilih Pencatatan lanjutan.

# WorkSpaces Aplikasi klien Windows

Informasi berikut akan membantu Anda memulai dengan aplikasi klien WorkSpaces Windows.

## Daftar Isi

- [Persyaratan](#)
- [Penyiapan dan instalasi](#)
- [Tentukan versi klien Anda](#)
- [Pembaruan aplikasi klien](#)
- [IPv6 pengaturan jaringan](#)
- [Connect ke WorkSpace](#)
- [Kelola informasi login Anda \(hanya 3.0+ klien\)](#)
- [Tampilan klien](#)
- [Bahasa klien](#)
- [Dukungan tampilan](#)
- [Server proksi](#)
- [Pintasan perintah](#)
- [Putuskan sambungan](#)
- [Dukungan clipboard](#)
- [Mengelola akselerasi perangkat](#)
- [Unggahan log diagnostik](#)
- [Catatan rilis](#)

## Persyaratan

- WorkSpaces Klien Amazon untuk Windows memerlukan versi Windows 11 atau Windows 10 yang didukung Microsoft. Untuk detail lebih lanjut, silakan lihat panduan Microsoft di sini: [Informasi rilis Windows 11](#) atau [informasi rilis Windows 10](#).

## Penyiapan dan instalasi

Unduh dan instal versi terbaru aplikasi WorkSpaces klien Amazon dari [Unduhan WorkSpaces Klien Amazon](#).

Anda memiliki dua pilihan untuk cara menginstal aplikasi WorkSpaces klien Amazon:

- Instal hanya untuk Anda. Jika Anda memilih opsi ini dan Anda membagikan mesin lokal Anda dengan pengguna lain, aplikasi WorkSpaces klien hanya tersedia untuk Anda. Jika pengguna lain di mesin juga ingin menggunakan aplikasi WorkSpaces klien, mereka harus menginstal aplikasi untuk penggunaan mereka sendiri.
- Instal untuk semua pengguna mesin ini. Jika Anda memilih opsi ini, aplikasi WorkSpaces klien tersedia bagi siapa saja yang masuk ke mesin lokal, termasuk yang memiliki akun Tamu.

Menginstal aplikasi WorkSpaces klien untuk semua pengguna mengharuskan Anda memiliki hak administrator di komputer lokal Anda. Tergantung pada bagaimana mesin lokal Anda dikonfigurasi, Anda mungkin tidak memiliki hak istimewa tersebut. Dalam hal ini, Anda dapat menginstal aplikasi WorkSpaces klien hanya untuk diri Anda sendiri. Jika Anda memiliki pertanyaan tentang opsi mana yang harus dipilih, mintalah panduan WorkSpaces administrator Anda.

## Menginstal driver pengalihan USB

Untuk menggunakan perangkat USB lokal Anda pada sesi jarak jauh, Anda harus menginstal driver pengalihan USB. Untuk menginstal driver ini, Anda harus menginstal WorkSpaces aplikasi untuk semua pengguna, dan kemudian centang kotak untuk Instal driver untuk pengalihan USB.

## Tentukan versi klien Anda

Untuk melihat versi WorkSpaces klien yang Anda miliki, pilih Amazon WorkSpaces, Tentang Amazon WorkSpaces, atau klik ikon roda gigi di sudut kanan atas dan pilih Tentang Amazon WorkSpaces.

## Pembaruan aplikasi klien

Aplikasi WorkSpaces klien Amazon di Windows akan secara otomatis memeriksa pembaruan yang tersedia, dan ketika versi baru tersedia, akan menginstalnya di latar belakang saat Anda tidak menggunakannya. Setelah instalasi selesai, Anda hanya perlu membuka klien untuk mulai menggunakan versi terbaru. Ini akan memberi Anda akses lebih cepat ke fitur terbaru, penyempurnaan, dan perbaikan bug tanpa mengganggu produktivitas Anda.

Pembaruan klien mempertahankan konteks instalasi yang sama dengan instalasi asli. Ini berarti jika WorkSpaces klien Amazon awalnya diinstal untuk semua pengguna di mesin lokal, pembaruan otomatis future akan berlaku untuk semua pengguna. Demikian pula, jika klien diinstal untuk satu pengguna, pembaruan masa depan hanya akan berlaku untuk pengguna tertentu. Jika Anda perlu

mengubah perilaku ini, Anda dapat menghapus instalasi aplikasi klien dan menginstalnya kembali di bawah konteks instalasi pilihan Anda.

 Note

Pembaruan klien otomatis hanya diterapkan ketika aplikasi klien Anda digunakan untuk terhubung WorkSpaces di wilayah berikut.

Wilayah AWS	Alamat
US East (Northern Virginia)	us-east-1
AS Barat (Oregon)	as-barat-2
Afrika (Cape Town)	af-south-1
Asia Pasifik (Mumbai)	ap-south-1
Asia Pacific (Seoul)	ap-northeast-2
Asia Pacific (Singapore)	ap-southeast-1
Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1
Canada (Central)	ca-sentral-1
Europe (Frankfurt)	eu-central-1
Europe (Ireland)	eu-west-1
Europe (London)	eu-west-2
Europe (Paris)	eu-west-3
Israel (Tel Aviv)	il-central-1
Amerika Selatan (Sao Paulo)	sa-east-1

Di wilayah lain yang tidak tercantum di atas, aplikasi WorkSpaces klien Amazon di Windows tidak akan diperbarui secara otomatis; Anda malah akan melihat pesan ketika versi baru tersedia, dan akan memiliki opsi untuk menginstalnya.

## Memilih keluar dari pembaruan otomatis (hanya klien Windows)

Kami mendorong Anda untuk memanfaatkan fitur pembaruan klien otomatis baru sehingga Anda selalu memiliki akses ke fitur terbaru, patch keamanan, dan perbaikan bug. Namun, jika Anda atau administrator Anda ingin mengelola pembaruan klien secara manual, Anda dapat memilih keluar dengan mengikuti langkah-langkah ini untuk klien Windows.

### Note

Memilih keluar dari pembaruan otomatis hanya didukung untuk aplikasi klien Windows.

Hak istimewa administrator diperlukan pada perangkat lokal.

Untuk menonaktifkan pembaruan otomatis:

1. Buka menurut Ketik “editor registri” di kotak pencarian Windows.
2. Klik kanan pada Registry Editor dan pilih Run as administrator.
3. Jika diminta izin, pilih Ya.
4. Buka baris perintah.
5. Arahkan ke:Computer\HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Amazon\.
6. Jika belum ada, buat Kunci baru yang disebut “WorkSpaces Klien Amazon”.
7. Dalam kunci ini, buat Nilai String baru bernama "clientUpgradeDisabled" dan atur nilainya menjadi 1.
8. Mulai ulang komputer Anda atau lakukan hal berikut untuk menerapkan perubahan:
  1. Buka Task Manager.
  2. Buka tab Proses.
  3. Cari salah satu dari berikut ini:
    - Untuk instalasi “semua pengguna”, cariWorkSpacesService.exe.
    - Untuk instalasi “pengguna tunggal”, cariWorkSpacesHelper.exe.
  4. Klik kanan dan pilih Akhiri proses.

- Untuk organisasi yang mengelola beberapa perangkat Windows, pengaturan registri ini dapat digunakan menggunakan Kebijakan Grup:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Amazon\Amazon WorkSpaces Client\clientUpgradeDisabled
Type: REG_SZ
Value: 1
```

## IPv6 pengaturan jaringan

Aplikasi klien WorkSpaces Windows mendukung koneksi ke alamat yang Anda WorkSpace gunakan IPv4, IPv6, atau dual-stack (keduanya IPv4 dan IPv6). Secara default, IPv4 koneksi digunakan untuk streaming. IPv6 koneksi dinonaktifkan secara default, yang berarti bahwa aplikasi klien Anda akan secara eksklusif menggunakan IPv4 jaringan untuk koneksi Anda. Jika Anda mengaktifkan IPv6 koneksi, aplikasi klien Anda akan memprioritaskan menggunakan IPv6 jaringan, tetapi akan kembali menggunakan IPv4 jaringan jika tidak IPv6 tersedia.

 Note

IPv6 koneksi didukung pada aplikasi WorkSpaces klien versi 5.30.1 atau yang lebih baru. Anda tidak dapat mengubah pengaturan IPv6 koneksi jika Anda terhubung ke Anda WorkSpace. Ubah pengaturan sebelum menghubungkan ke Anda WorkSpace.

Gunakan prosedur berikut untuk mengaktifkan IPv6 koneksi.

Untuk mengaktifkan IPv6 koneksi

- Di aplikasi WorkSpaces klien, navigasikan ke Pengaturan>, Kelola Pengaturan Koneksi.
- Di bawah Pengaturan Koneksi Umum, pilih Pilih komunikasi IPv6 yang diaktifkan.

Atau, Anda juga dapat mengaktifkan IPv6 koneksi dengan menggunakan kunci registri berikut:

- Pada klien Windows, masukkan **registry editor** di bilah pencarian Windows.
- Klik kanan pada Registry Editor dan pilih Run as administrator.
- Jika diminta izin, pilih Ya.
- Di Editor Registri, arahkan ke: Computer\HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Amazon\Amazon WorkSpaces Client\

5. Di dalam kunci ini, buat Nilai DWORD (Double Word) baru bernama `WSUseDualStackIPv6`.

- Tetapkan nilainya 1 untuk mengaktifkan koneksi yang IPv6 disukai.

Tetapkan nilainya 0 untuk menonaktifkan koneksi IPv6 pilihan, dan aktifkan IPv4 koneksi secara eksklusif.

6. Perubahan yang Anda buat akan berlaku saat berikutnya Anda meluncurkan aplikasi WorkSpaces klien. Pengguna dapat memodifikasi pengaturan ini, tetapi akan kembali ke nilai kunci registri default ketika klien diluncurkan kembali.

## Connect ke WorkSpace

Untuk terhubung ke Anda WorkSpace, selesaikan prosedur berikut.

Untuk terhubung ke Anda WorkSpace untuk 3.0+ klien

1. Saat pertama kali menjalankan aplikasi klien, Anda akan dimintai kode pendaftaran yang ada di dalam email selamat datang Anda. Aplikasi WorkSpaces klien menggunakan kode registrasi dan nama pengguna untuk mengidentifikasi mana yang WorkSpace akan dihubungkan. Saat Anda meluncurkan aplikasi klien nanti, kode registrasi yang sama akan digunakan. Untuk memasukkan kode registrasi yang berbeda, luncurkan aplikasi klien, lalu pilih Ubah Kode Pendaftaran di bagian bawah halaman masuk.
2. Masukkan kredensyal masuk Anda di layar login dan pilih Masuk. Jika WorkSpaces administrator Anda telah mengaktifkan otentikasi multi-faktor untuk organisasi Anda WorkSpaces, Anda akan diminta untuk kode sandi untuk menyelesaikan login Anda. WorkSpaces Administrator Anda akan memberikan informasi lebih lanjut tentang cara mendapatkan kode sandi Anda.
3. Jika WorkSpaces administrator Anda belum menonaktifkan fitur Keep me login, Anda dapat memilih kotak centang Keep me login di bagian bawah layar login untuk menyimpan kredensial Anda dengan aman sehingga Anda dapat terhubung WorkSpace dengan mudah saat aplikasi klien tetap berjalan. Kredensial Anda akan disimpan dengan aman hingga masa pakai maksimum tiket Kerberos Anda seumur hidup.

Setelah aplikasi klien terhubung ke Anda WorkSpace, WorkSpace desktop Anda ditampilkan.

Gangguan koneksi jaringan menyebabkan sesi aktif terputus. Hal ini dapat disebabkan oleh kegiatan menutup penutup laptop, atau hilangnya hubungan jaringan nirkabel Anda. Aplikasi WorkSpaces klien untuk Windows mencoba menghubungkan kembali sesi secara otomatis jika

konektivitas jaringan diperoleh kembali dalam jangka waktu tertentu. Batas waktu melanjutkan sesi default adalah 20 menit, tapi batas waktu ini dapat diubah oleh administrator jaringan Anda.

## Kelola informasi login Anda (hanya 3.0+ klien)

Anda dapat melihat kode pendaftaran Anda dan Wilayah mana Anda WorkSpace berada. Anda dapat menentukan apakah Anda ingin aplikasi WorkSpaces klien menyimpan kode pendaftaran Anda saat ini, dan Anda dapat menetapkan nama untuk Anda WorkSpace. Anda juga dapat menentukan apakah Anda WorkSpaces ingin Amazon membuat Anda tetap masuk ke a WorkSpace sampai Anda berhenti atau periode login Anda berakhir.

Untuk mengelola informasi login Anda untuk WorkSpace

1. Di aplikasi WorkSpaces klien, buka Pengaturan, Kelola Informasi Login.
2. Di kotak dialog Kelola Informasi Login, Anda dapat melihat kode pendaftaran dan informasi Wilayah untuk Anda WorkSpace.
3. (Opsional) Jika Anda ingin WorkSpaces klien mengingat kode pendaftaran Anda saat ini, pilih kotak centang Ingat Kode Registrasi.
4. Di bawah Kode pendaftaran tersimpan, pilih WorkSpace yang ingin Anda beri nama.
5. Di kotak WorkSpace nama, masukkan nama untuk file WorkSpace.
6. (Opsional) Jika Anda WorkSpaces ingin tetap masuk sampai Anda berhenti atau periode login Anda berakhir, pilih kotak centang Biarkan saya tetap masuk.
7. Pilih Simpan.

## Tampilan klien

Anda dapat beralih ke mode layar penuh dengan memilih View, Enter Full Screen (3.0+ klien) di menu aplikasi klien.

Saat dalam mode layar penuh, Anda dapat beralih kembali ke mode jendela dengan memindahkan penunjuk ke bagian atas layar. Menu aplikasi klien ditampilkan, dan Anda dapat memilih Lihat, Tinggalkan Layar Penuh (3.0+ klien) di menu aplikasi klien.

Anda juga dapat mengaktifkan mode layar penuh dengan menekan Ctrl+Alt+Enter.

## Bahasa klien

Anda dapat memilih bahasa yang ditampilkan oleh klien dengan melakukan langkah-langkah berikut.

**Note**

Aplikasi WorkSpaces klien mendukung bahasa Jepang. Namun, Jepang hanya WorkSpaces tersedia di Wilayah Asia Pasifik (Tokyo).

Untuk memilih bahasa klien

1. Tergantung klien yang Anda gunakan, lakukan salah satu hal berikut.

Jika Anda menggunakan...	Lakukan hal berikut
Klien 3.0+	Di aplikasi WorkSpaces klien, buka Pengaturan, Ubah Bahasa.

2. Masukkan bahasa yang Anda inginkan di daftar Pilih bahasa lalu pilih Simpan.
3. Mulai ulang klien.

## Dukungan tampilan

WorkSpaces Nilai, Standar, Kinerja, Daya, PowerPro, Grafik.G4DN, GraphicsPro .g4dn, dan GraphicsPro bundel mendukung maksimal empat tampilan dan resolusi maksimum 3840x2160 (definisi ultra tinggi, atau UHD). Resolusi maksimum yang didukung tergantung pada jumlah tampilan, seperti ditunjukkan dalam tabel berikut.

Tampilan	Resolusi
2	3840x2160
4	1920x1200

**Note**

- Anda hanya dapat memperpanjang tampilan. Anda tidak dapat menduplikasi tampilan. Menduplikasi tampilan akan menyebabkan sesi Anda terputus.

- Paket grafis hanya mendukung konfigurasi monitor tunggal dengan resolusi maksimum 2560x1600.

Aplikasi WorkSpaces klien mengekstrak Extended Display Information Data (EDID) dari semua tampilan terlampir dan menentukan kecocokan kompatibilitas terbaik sebelum memulai sesi. Jika Anda memiliki tampilan densitas piksel tinggi (DPI tinggi), aplikasi klien secara otomatis menskalakan jendela streaming sesuai pengaturan DPI lokal Anda. Untuk resolusi maksimal yang lebih baik dengan tampilan DPI tinggi, lihat [Mengaktifkan tampilan DPI tinggi untuk WorkSpaces](#).

Untuk menggunakan beberapa monitor dengan WorkSpaces

1. Mengonfigurasi mesin lokal Anda untuk menggunakan beberapa monitor. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Cara menggunakan beberapa monitor di Windows 10](#) dalam dokumentasi Microsoft.
2. Mulai aplikasi WorkSpaces klien dan masuk ke aplikasi Anda WorkSpace.
3. Tergantung klien yang Anda gunakan, lakukan salah satu hal berikut:

Jika Anda menggunakan...	Lakukan hal berikut
Klien 3.0+	Pilih Tampilan, Masuk ke Layar Penuh di Semua Tampilan. Anda juga dapat mengaktifkan mode layar penuh dengan menekan Ctrl +Alt+Enter.

Anda sekarang WorkSpace harus diperluas di seluruh tampilan Anda. Tampilan mana pun yang telah Anda tetapkan sebagai tampilan utama Anda juga merupakan tampilan utama WorkSpaces saat Anda memasuki mode layar penuh.

 Note

Menggunakan mode layar penuh hanya pada beberapa layar di beberapa pengaturan monitor tidak dapat dilakukan. Namun, Anda dapat menekan tombol logo Windows+Panah Atas atau gunakan tombol maksimalkan di sudut kanan atas WorkSpaces jendela untuk memaksimalkan jendela WorkSpaces klien pada tampilan tanpa memperluas WorkSpace ke tampilan lainnya.

## Server proksi

Jika jaringan Anda mengharuskan Anda untuk menggunakan server proxy untuk mengakses internet, Anda dapat mengaktifkan aplikasi WorkSpaces klien Anda untuk menggunakan proxy untuk lalu lintas HTTPS (port 443). Aplikasi WorkSpaces klien menggunakan port HTTPS untuk pembaruan, pendaftaran, dan otentikasi.

 Note

- Koneksi streaming desktop ke port WorkSpace memerlukan 4172 dan 4195 untuk diaktifkan, dan tidak melalui server proxy.
- Server proxy yang memerlukan otentikasi dengan kredensyal masuk tidak didukung.

Untuk mengontrol server proksi para client 3.0+

Secara default, klien Windows 3.0+ menggunakan server proksi yang ditentukan dalam pengaturan sistem operasi perangkat. Pertama kali klien diluncurkan, pengaturan server proksi sistem operasi perangkat digunakan. Jika Anda memilih opsi lain untuk server proksi, pengaturan tersebut digunakan untuk peluncuran klien berikutnya. Jika server proxy ditentukan pada tingkat sistem operasi dan di WorkSpaces klien, pengaturan klien digunakan.

Dimulai dengan versi 3.0.12 dari klien Windows, Anda juga dapat memilih untuk tidak menggunakan server proksi.

 Note

Di versi 3.0.0 hingga 3.0.11, jika Anda menentukan server proxy khusus, kesalahan “Tidak ada jaringan” mungkin muncul saat Anda mencoba masuk ke server Anda. WorkSpace Jika Anda ingin menggunakan server proksi kustom dengan klien Windows, kami sarankan untuk meningkatkan ke versi terbaru.

1. Di aplikasi WorkSpaces klien, buka Pengaturan, Kelola Server Proxy.
2. Pada kotak dialog Atur Proksi, pilih opsi yang sesuai, tergantung pada versi klien 3.0+ yang Anda miliki.

- Klien Windows versi 3.1.3 atau yang lebih baru — Untuk menonaktifkan penggunaan server proksi, pilih Jangan gunakan server proksi. Jika Anda memilih Jangan gunakan server proksi, tidak ada server proksi yang digunakan saat Anda mengakses internet.

Untuk menggunakan server proksi, pilih salah satu opsi berikut, lalu pilih Simpan:

- Gunakan pengaturan sistem operasi perangkat — Opsi ini menggunakan pengaturan server proksi untuk sistem operasi Anda.
- Sesuaikan server proxy untuk WorkSpaces — Masukkan URL atau alamat IP dan port untuk server proxy kustom Anda.
- Klien Windows versi 3.0.12, 3.1.0 dan 3.1.2 — Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan penggunaan server proksi, pilih atau hapus pilihan Gunakan server proksi. Jika Anda memilih Jangan gunakan server proksi, tidak ada server proksi yang digunakan saat Anda mengakses internet.

Untuk menggunakan server proksi, pilih salah satu opsi berikut, lalu pilih Simpan:

- Gunakan pengaturan sistem operasi perangkat — Opsi ini menggunakan pengaturan server proksi untuk sistem operasi Anda.
- Sesuaikan server proxy untuk WorkSpaces — Masukkan URL atau alamat IP dan port untuk server proxy kustom Anda.
- Klien Windows versi 3.0.11 atau sebelumnya — Secara default, versi pelanggan ini menggunakan pelayan proksi yang dinyatakan dalam tetapan sistem operasi perangkat. Untuk menggunakan server proksi kustom, pilih Gunakan server proksi, masukkan URL atau alamat IP dan port untuk server proksi, lalu pilih Simpan.

## Pintasan perintah

Klien WorkSpaces Windows mendukung pintasan perintah berikut:

- Ctrl+Alt+Masuk—Ubah tampilan layar penuh
- Ctrl+Alt+F12—Putuskan sesi

## Putuskan sambungan

Untuk memutuskan hubungan aplikasi klien Windows, Anda memiliki beberapa opsi:

- Di aplikasi WorkSpaces klien Amazon, buka Amazon WorkSpaces, lalu pilih Putuskan sambungan WorkSpace. WorkSpace Sesi Anda berakhir, tetapi aplikasi klien terus berjalan jika Anda ingin masuk lagi.
- Di aplikasi WorkSpaces klien Amazon, buka Amazon WorkSpaces, lalu pilih Akhiri Sesi.

Saat mengakhiri sesi, Anda akan diminta untuk menyimpan dokumen yang terbuka. Memilih Sesi Akhir di prompt akan memutuskan Anda dari sesi pengguna WorkSpaces klien.

 Note

Opsi ini hanya tersedia untuk WorkSpaces Pools.

- Di aplikasi WorkSpaces klien Amazon, buka Amazon WorkSpaces, lalu pilih Keluar dari Amazon WorkSpaces. WorkSpace Sesi Anda berakhir, dan aplikasi klien ditutup.
- Dalam aplikasi WorkSpaces klien Amazon, tutup jendela WorkSpaces klien dengan mengklik tombol tutup (X) di sudut kanan atas. Ini memutus sesi dan mengembalikan Anda ke beranda aplikasi.
- Anda juga dapat log off dari WorkSpace. Di aplikasi WorkSpaces klien Amazon, buka Lihat, lalu pilih Kirim Ctrl+Alt+Delete. Pilih Keluar. WorkSpace Sesi Anda berakhir, tetapi aplikasi klien terus berjalan jika Anda ingin masuk lagi.

## Dukungan clipboard

Clipboard mendukung ukuran objek terkompresi maksimum 20 MB. Untuk informasi selengkapnya, lihat [the section called “Saya mengalami masalah saat menyalin dan menempelkan”](#).

 Note

Saat menyalin dari aplikasi Microsoft Office, clipboard hanya berisi item yang terakhir disalin, dan item tersebut diubah menjadi format standar. Jika Anda menyalin konten yang lebih besar dari 890 KB dari aplikasi Microsoft Office, aplikasi mungkin menjadi lambat atau tidak responsif hingga 5 detik.

## Mengelola akselerasi perangkat

Dimulai dengan versi 5.0.0, akselerasi perangkat keras diaktifkan secara default saat Anda menggunakan aplikasi klien Amazon WorkSpaces Windows.

### Note

Jika Anda berencana untuk meningkatkan ke versi antara 3.1.4 dan 5.0.0, dan jika Anda telah menonaktifkan akselerasi perangkat keras untuk versi 3.1.3 atau sebelumnya dengan menggunakan [prosedur yang dijelaskan nanti di bagian ini](#), pastikan Anda mengaktifkan kembali akselerasi perangkat keras di Windows dengan menyetel tombol Nonaktifkan registri ke HWAcceleration **0**. Kemudian Anda dapat meningkatkan ke versi antara 3.1.4 dan 5.0.0 dari aplikasi klien WorkSpaces Windows.

Jika Anda mengalami penggunaan CPU yang tinggi atau kinerja yang lebih lambat saat menggunakan klien, Anda mungkin ingin mengaktifkan akselerasi perangkat keras di klien.

### Note

Jika Anda mengaktifkan akselerasi perangkat keras di klien Windows, masalah berikut mungkin terjadi dengan beberapa versi pengandar video:

- Layar mungkin memiliki kotak hitam yang berkedip-kedip di beberapa tempat.
- Layar mungkin tidak diperbarui dengan benar di halaman WorkSpaces login, atau mungkin tidak diperbarui dengan benar setelah Anda masuk ke halaman Anda WorkSpace. Anda mungkin melihat artefak di layar.
- Klik mouse Anda mungkin tidak berbaris dengan posisi kursor di layar.

Untuk mengaktifkan akselerasi perangkat keras dalam versi 3.1.5 atau yang lebih baru dari klien Windows

1. Pilih Pengaturan, Mengelola Acceleration.
2. Di kotak dialog Kelola Akselerasi Perangkat Keras, pilih Aktifkan Akselerasi Perangkat Keras untuk Amazon WorkSpaces, lalu pilih Simpan.
3. Agar perubahan ini berlaku, pilih Amazon WorkSpaces, Keluar dari Amazon WorkSpaces untuk menutup aplikasi klien Windows.

4. Mulai ulang aplikasi klien WorkSpaces Windows. Akselerasi perangkat keras sekarang harus diaktifkan.

Setelah Anda mengaktifkan akselerasi perangkat keras di klien Windows, jika masalah layar dan mouse yang dijelaskan sebelumnya terjadi, kosongkan kotak WorkSpaces centang Akselerasi Perangkat Keras untuk Amazon untuk menonaktifkan akselerasi perangkat keras, dan kemudian restart aplikasi klien Windows.

WorkSpaces administrator dapat mengaktifkan akselerasi perangkat keras di versi 3.1.4 atau yang lebih baru dari klien WorkSpaces Windows dengan menggunakan perintah berikut di Command Prompt atau PowerShell jendela.

1. Gunakan perintah berikut untuk memeriksa kunci EnableHwAccregistri.

```
reg query "HKCU\SOFTWARE\Amazon Web Services. LLC\Amazon WorkSpaces" /v EnableHwAcc
```

2. Gunakan perintah berikut untuk menambahkan kunci EnableHwAccregistri.

```
reg add "HKCU\SOFTWARE\Amazon Web Services. LLC\Amazon WorkSpaces" /v EnableHwAcc
```

Pengaturan registri ini berlaku setelah klien WorkSpaces Windows ditutup dan dimulai ulang.

Jika perlu, gunakan perintah berikut untuk menghapus kunci EnableHwAccregistri.

```
reg delete "HKCU\SOFTWARE\Amazon Web Services. LLC\Amazon WorkSpaces" /v EnableHwAcc /f
```

Pengaturan registri ini berlaku setelah klien WorkSpaces Windows ditutup dan dimulai ulang.

Untuk menonaktifkan akselerasi perangkat keras di versi 3.1.5 atau yang lebih baru dari klien Windows

1. Pilih Pengaturan, Mengelola Acceleration.
2. Di kotak dialog Kelola Akselerasi Perangkat Keras, batalkan pilihan Aktifkan Akselerasi Perangkat Keras untuk Amazon WorkSpaces, lalu pilih Simpan.
3. Agar perubahan ini berlaku, pilih Amazon WorkSpaces, Keluar dari Amazon WorkSpaces untuk menutup aplikasi klien Windows.

4. Mulai ulang aplikasi klien WorkSpaces Windows. Akselerasi perangkat keras sekarang harus dinonaktifkan.

Untuk mengaktifkan akselerasi perangkat keras dalam versi 3.1.4 klien Windows

1. Di komputer Windows Anda (bukan milik Anda WorkSpace), buka kotak pencarian Windows, dan masukkan **registry editor** untuk membuka Registry Editor (regedit.exe). Pilih Jalankan sebagai Administrator. (Jika Anda tidak memiliki izin untuk menjalankan Penyunting registri sebagai administrator, hubungi administrator sistem untuk mendapatkan bantuan.)
2. Saat ditanya "Apakah Anda ingin mengizinkan aplikasi ini melakukan perubahan pada perangkat?", pilih Ya.
3. Di Editor Registri, arahkan ke entri registri berikut ini:

HKEY\_CURRENT\_USER\SOFTWARE\Amazon Web Services. LLC\Amazon WorkSpaces

4. Pilih Amazon WorkSpaces, lalu pilih Edit > Baru > Nilai String.
5. Untuk nama kunci registri, masukkan**EnableHwAcc**.
6. Tutup editor registri.
7. Tutup dan mulai ulang aplikasi WorkSpaces klien.

Setelah Anda mengaktifkan akselerasi perangkat keras di klien Windows, jika masalah layar dan mouse yang dijelaskan sebelumnya terjadi, hapus kunci EnableHwAcc registri untuk menonaktifkan akselerasi perangkat keras, dan kemudian restart aplikasi klien Windows.

WorkSpaces administrator dapat mengaktifkan akselerasi perangkat keras di versi 3.1.4 atau yang lebih baru dari klien WorkSpaces Windows dengan menggunakan perintah berikut di Command Prompt atau PowerShell jendela.

1. Gunakan perintah berikut untuk memeriksa kunci EnableHwAcc registri.

```
reg query "HKCU\SOFTWARE\Amazon Web Services. LLC\Amazon WorkSpaces" /v EnableHwAcc
```

2. Gunakan perintah berikut untuk menambahkan kunci EnableHwAcc registri.

```
reg add "HKCU\SOFTWARE\Amazon Web Services. LLC\Amazon WorkSpaces" /v EnableHwAcc
```

Pengaturan registri ini berlaku setelah klien WorkSpaces Windows ditutup dan dimulai ulang.

Jika perlu, gunakan perintah berikut untuk menghapus kunci EnableHwAccregistri.

```
reg delete "HKCU\SOFTWARE\Amazon Web Services. LLC\Amazon WorkSpaces" /v EnableHwAcc /f
```

Pengaturan registri ini berlaku setelah klien WorkSpaces Windows ditutup dan dimulai ulang.

Untuk menonaktifkan akselerasi perangkat keras di versi 3.1.3 atau sebelumnya dari klien Windows

Jika Anda perlu menggunakan versi 3.1.3 atau sebelumnya dari aplikasi klien Windows, Anda dapat menonaktifkan akselerasi perangkat keras di Windows melalui registri Windows. Menonaktifkan akselerasi perangkat keras di Windows dapat mempengaruhi performa aplikasi Windows lainnya.

1. Di komputer Windows Anda (bukan milik Anda WorkSpace), buka kotak pencarian Windows, dan masukkan **registry editor** untuk membuka Registry Editor (regedit.exe). Pilih Jalankan sebagai Administrator. (Jika Anda tidak memiliki izin untuk menjalankan Penyunting registri sebagai administrator, hubungi administrator sistem untuk mendapatkan bantuan.)
2. Saat ditanya "Apakah Anda ingin mengizinkan aplikasi ini melakukan perubahan pada perangkat?", pilih Ya.
3. Di Editor Registri, arahkan ke entri registri berikut ini:

HKEY\_CURRENT\_USER\ PERANGKAT LUNAK\ Microsoft\ Avalon.Graphics

4. Lakukan salah satu tindakan berikut:
  - Jika kunci Nonaktifkan HWAcceleration registri ada, pilih dan pilih Edit > Modify. DiData nilaikotak, masukkan **1** (untuk menonaktifkan akselerasi perangkat keras), lalu pilih OKE.
  - Jika kunci Nonaktifkan HWAcceleration registri tidak ada, lakukan hal berikut:
    - a. Pilih Avalon.Grafis, lalu pilih Edit > baru > Nilai DWORD (32-bit).
    - b. Untuk nama kunci registri, masukkan **DisableHWAceleration**.
    - c. Pilih HWAcceleration tombol Nonaktifkan yang baru, lalu pilih Edit > Ubah.
    - d. Dalam kotak Data nilai, masukkan **1** (untuk menonaktifkan akselerasi perangkat keras), atur Dasar ke Heksadesimal, lalu pilih OKE.
5. Tutup Editor Registri.
6. Tutup dan mulai ulang aplikasi WorkSpaces klien.

**Note**

Jika Anda perlu mengaktifkan akselerasi perangkat keras untuk meningkatkan kinerja aplikasi Windows lainnya, atur HWAcceleration tombol Nonaktifkan ke0.

## Unggahan log diagnostik

### Mengaktifkan unggahan log diagnostik

Untuk memecahkan masalah dengan WorkSpaces klien, Anda dapat mengaktifkan pencatatan diagnostik. File log yang dikirim untuk WorkSpaces menyertakan informasi rinci tentang perangkat Anda dan koneksi ke AWS jaringan. Anda dapat mengaktifkan unggahan log diagnostik sebelum atau selama sesi WorkSpace streaming sehingga file-file ini dikirim secara WorkSpaces otomatis.

#### Untuk mengirim file log

**Note**

Anda dapat mengirim file log sebelum dan selama sesi WorkSpaces streaming.

1. Buka WorkSpaces klien Amazon Anda.
2. Di bagian atas halaman WorkSpaces login, pilih Kelola Pengaturan Pencatatan Diagnostik.
3. Di kotak dialog pop-up, pilih Aktifkan Pencatatan Diagnostik untuk Amazon WorkSpaces dan klik Simpan.

**⚠ Important**

Saat Anda melaporkan masalah ke AWS dukungan, pastikan Anda melacak ID perangkat klien yang mengalami masalah tersebut. ID perangkat ini dapat ditemukan di menu pencatatan diagnostik, di bilah navigasi WorkSpaces klien, dan ini membantu tim dukungan mengidentifikasi log yang terkait dengan perangkat spesifik Anda. Pastikan Anda menyertakan ID perangkat di tiket yang Anda buat terkait masalah khusus ini.

## Catatan rilis

Tabel berikut menjelaskan perubahan pada setiap peluncuran aplikasi klien Windows. Sebagai praktik terbaik keamanan umum, kami menyarankan agar WorkSpaces pelanggan memperbarui perangkat lunak klien karena tambalan yang relevan tersedia untuk mendapatkan pembaruan terbaru. Untuk informasi tambahan tentang semua versi WorkSpaces klien yang didukung, lihat [kebijakan akhir masa pakai aplikasi WorkSpaces klien](#).

Rilis	Date	Perubahan
5.31.0	Januari 21, 2026	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan pencetakan lanjutan untuk berbasis DCV WorkSpaces menggunakan driver printer lokal asli, memungkinkan fitur seperti pencetakan dua sisi, pemilihan halaman, dan opsi tata letak.</li> <li>Memperbaiki masalah dengan fungsionalitas pembaruan klien otomatis yang mencegah pembaruan otomatis dalam skenario tertentu saat tidak VBScript ada.</li> <li>Menambahkan pesan kesalahan yang ditingkatkan dalam kasus batas waktu sesi SAMP.</li> <li>Perbaikan dan penyempurnaan bug lainnya.</li> </ul>
5.30.0	Oktober 21, 2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pengalaman keyboard internasional yang ditingkatkan dengan opsi tata letak keyboard baru (server atau klien) dengan berbasis DCV WorkSpaces.</li> <li>Menambahkan dukungan untuk pengalihan USB generik, memungkinkan perangkat USB lokal untuk bekerja dengan Personal WorkSpaces berbasis Windows menggunakan protokol DCV.</li> <li>Membuat peningkatan yang memungkinkan streaming audio mikrofon hanya ketika</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
		<p>aplikasi jarak jauh menggunakannya, membantu mengoptimalkan kinerja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Memperbaiki masalah dengan fungsi pembaruan otomatis yang mencegah pembaruan otomatis jika klien diinstal di folder khusus.</li> <li>Memperbaiki masalah yang menyebabkan aplikasi mogok dalam kondisi tertentu saat streaming dengan DCV.</li> <li>Memperbarui SDK DCV.</li> <li>Memperbarui PCo IP SDK.</li> <li>Diperbarui. NET Framework.</li> </ul>
5.29.2	Agustus 26, 2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>
5.29.1	Agustus 5, 2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>
5.29.0	Juli 31, 2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan fitur pembaruan klien otomatis baru yang secara otomatis akan memeriksa pembaruan yang tersedia dan menginstalnya saat Anda tidak menggunakan klien, membantu Anda mendapatkan fitur terbaru dan perbaikan bug.</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>
5.28.0	Juli 1, 2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memperbarui SDK DCV.</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>
5.27.1	5 Mei 2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
5.27.0	April 30, 2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk memperluas layar penuh di berbagai pilihan monitor terhubung yang tersedia untuk Amazon DCV WorkSpaces</li> <li>Memperbarui SDK DCV.</li> <li>Memperbarui PCo IP SDK.</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>
5.26.2	April 1, 2025	Perbaikan bug dan penyempurnaan.
5.26.1	Maret 11, 2025	Perbaikan bug dan penyempurnaan.
5.26.0	Maret 4, 2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan pintasan Ctrl+Alt+DownArrow keyboard untuk membantu pengguna menavigasi dari aplikasi klien ke sistem operasi lokal mereka.</li> <li>Memperbarui SDK DCV.</li> <li>Memperbarui WebView 2 SDK.</li> <li>Memperbarui .NET SDK.</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>
5.25.0	Desember 19, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan bilah kemajuan untuk membantu pengguna lebih memahami waktu yang diharapkan selama pemuatan mereka WorkSpace.</li> <li>Memperbarui SDK DCV.</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
5.24.1	November 22, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan pemberitahuan untuk memperingatkan pengguna yang menganggap bahwa mereka akan terputus dari DCV mereka WorkSpaces karena tidak aktif.</li> <li>Proses instalasi WorkSpaces klien yang ditingkatkan.</li> <li>Memperbarui SDK DCV.</li> <li>WolfSSL yang diperbarui untuk PCo IP SDK.</li> <li>Memperbarui RestSharp perpustakaan.</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>
5.23.0	September 30, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengganti nama protokol WSP menjadi protokol Amazon DCV.</li> <li>Menambahkan dukungan untuk mengunggah dan mengunduh file di DCV WorkSpaces.</li> <li>Menambahkan dukungan untuk streaming melalui port 443 untuk protokol TCP dan UDP di DCV WorkSpaces</li> <li>Memperbarui .NET SDK.</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>
5.22.1	September 3, 2024	Perbaikan bug dan penyempurnaan.
5.22.0	Agustus 16, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk mempertahankan pengaturan webcam dan mikrofon untuk sesi future di WorkSpaces DCV.</li> <li>Memperbarui SDK DCV.</li> </ul>
5.21.0	Juli 3, 2024	Perbaikan bug dan penyempurnaan.

Rilis	Date	Perubahan
5.20.0	Juni 13, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCoIP SDK yang diperbarui.</li> <li>• SDK DCV yang diperbarui.</li> <li>• Memigrasikan kerangka perangkat lunak ke .NET 8 LTS.</li> <li>• Sistem yang diperbarui untuk memerlukan Windows 11 - Versi 22000 atau yang lebih baru dan Windows 10 - Versi 1607 atau yang lebih baru.</li> </ul>
5.19.3	April 30, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SDK DCV yang diperbarui.</li> <li>• Memperbaiki masalah di mana layar putih muncul di semua tampilan saat menggunakan beberapa monitor dengan WorkSpaces dan mengklik layar penuh.</li> <li>• Memperbaiki masalah di mana pengguna segera terputus dari DCV mereka WorkSpaces saat menghubungkannya.</li> <li>• Memperbaiki masalah saat kotak dialog perangkat tidak menampilkan bahasa lokal yang benar saat beralih bahasa.</li> </ul>
5.19.0	Februari 28, 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SDK DCV yang diperbarui.</li> <li>• Menambahkan WebAuthn dukungan untuk otentikasi dalam sesi.</li> </ul>
5.18.0	Januari 22, 2024	SDK DCV yang diperbarui.

Rilis	Date	Perubahan
5.17.0	16 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memperbaiki masalah pengalihan USB untuk PCo IP WorkSpaces.</li> <li>Memperbaiki kerusakan klien saat pengguna mengubah mode berjalan.</li> <li>Memperbaiki kerusakan klien yang terkait dengan pengalihan printer pada klien DCV.</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan.</li> </ul>
5.16.0	26 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan panduan instalasi. Pengguna pada klien versi 4.0.6+ dengan pengalihan USB diaktifkan perlu menghapus instalasi klien lama sebelum meningkatkan</li> <li>Ditambahkan pembatasan bahwa hanya admin memiliki izin untuk memodifikasi folder instalasi kustom</li> <li>SDK DCV yang Diperbarui</li> </ul>
5.15.1	20 September 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ditambahkan ketahanan untuk masalah jaringan untuk DCV WorkSpaces</li> <li>SDK DCV yang Diperbarui</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan</li> </ul>
5.13.0	29 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>PCoIP SDK dan DCV SDK yang diperbarui</li> <li>Menyelesaikan masalah pemrosesan karakter khusus halaman login</li> <li>Menyelesaikan masalah mogok saat menutup dialog Jaringan di kanan atas aplikasi klien</li> <li>Menambahkan tautan ke panduan WorkSpaces pengguna Amazon di bawah menu Support</li> </ul>
5.12.1	16 Agustus 2023	Perbaikan bug dan penyempurnaan

Rilis	Date	Perubahan
5.12.0	Juli 11, 2023	Perbaikan bug dan penyempurnaan
5.11.0	3 Juli 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perbaikan bug dan penyempurnaan</li> <li>• Menambahkan Ctrl+Alt+Shift+F11 sebagai pintasan keyboard untuk mengakses menu klien selama sesi streaming</li> <li>• Memperbaiki masalah saat teks terputus pada halaman login klien saat ukuran teks sistem operasi disetel ke 200%</li> <li>• Memperbaiki bug di mana fokus keyboard di kotak dialog tidak berputar melalui semua pilihan perangkat ketika beberapa perangkat tersedia untuk pengalihan.</li> <li>• Aksesibilitas yang ditingkatkan secara bertahap ke kontras warna dan nama untuk elemen.</li> </ul>
5.10.0	19 Juni 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peningkatan merek kustom klien dengan menyimpan asset di AWS Wilayah yang sama seperti yang disediakan WorkSpaces</li> <li>• Mengatasi masalah layar hitam saat menggunakan beberapa monitor dengan Ubuntu WorkSpaces</li> <li>• Memperbaiki masalah pengunggahan log diagnostik klien, di mana pengaturan proxy tidak dipertahankan saat menghubungkan ke WorkSpaces melalui server proxy</li> <li>• Menambahkan dukungan untuk SDK ekstensi DCV, yang memungkinkan pengguna akhir untuk menyesuaikan pengalaman DCV mereka WorkSpaces</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
5.9.0	9 Mei 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyelesaikan masalah menampilkan opsi Keep me login di dialog Kelola Informasi Login saat masuk WorkSpaces dengan kredensi SAMP</li> <li>Menyelesaikan masalah pengguna yang tidak dapat masuk WorkSpaces saat server proxy diaktifkan</li> <li>Menyelesaikan masalah pemfokusan keyboard saat menavigasi item menu menggunakan tombol Tab</li> <li>SDK DCV yang diperbarui untuk memperbaiki masalah koneksi saat menggunakan QUIC di DCV WorkSpaces</li> </ul>
5.8.0	6 April 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memperbaiki bug yang mencegah pengguna masuk dalam skenario tertentu</li> <li>Memperbaiki bug untuk membawa dialog pemilihan sertifikat ke depan selama logon kartu pintar</li> <li>Memperbarui DCV v2 SDK untuk memperbaiki bug minor</li> </ul>
5.7.0	23 Februari 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengaktifkan pemangkasan daftar izin terdepan atau di belakang dalam kredensial masuk</li> <li>Menyelesaikan masalah mogok karena kode registrasi kosong</li> <li>Menyediakan kontras warna yang cukup, label teks, dan instruksi dalam komponen antarmuka pengguna, seperti halaman login dan bilah menu.</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
5.6.4	1 Februari 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memperbaiki masalah validasi kredensi masuk</li> <li>Memperbaiki masalah caps lock flicker</li> </ul>
5.6.2	18 Januari 2023	Perbaikan bug dan penyempurnaan
5.6.0	Desember 27, 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk otentikasi berbasis sertifikat melalui integrasi SAML 2.0, yang menghapus prompt masuk untuk kata sandi domain Active Directory</li> <li>Menyelesaikan masalah tombol Alt yang terus ditekan WorkSpaces</li> <li>Menyelesaikan masalah status Num Lock yang terbalik antara WorkSpaces dan mesin lokal</li> <li>PCoIP SDK yang diperbarui untuk klien WorkSpaces Windows</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan</li> </ul>
5.5.0	November 14, 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan pintasan Ctrl+Alt+F12 untuk memutuskan sambungan WorkSpace</li> <li>Menyelesaikan masalah pemanggilan tombol saat menggunakan tombol Alt dengan klik mouse</li> </ul>
5.4.0	5 Oktober 2022	Menambahkan dukungan untuk fitur unggahan log diagnostik otomatis yang memungkinkan Anda mengunggah file log WorkSpaces klien secara langsung WorkSpaces untuk memecahkan masalah tanpa mengganggu penggunaan klien. WorkSpaces

Rilis	Date	Perubahan
5.3.0	15 September 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diperbarui DCV SDK untuk Windows</li> <li>Menyelesaikan masalah WorkSpaces klien yang tidak dapat menyimpan nama pengguna mereka setelah menutup WorkSpace</li> </ul>
5.2.1	Agustus 24, 2022	Memperbaiki masalah rendering halaman WorkSpaces login pada Windows 8.1
5.2.0	2 Agustus 2022	PCoIP SDK yang diperbarui untuk klien WorkSpaces Windows
5.1.0	30 Juni 2022	Diperbarui DCV SDK untuk Windows
5.0.0	2 Juni 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>PCoIP SDK yang diperbarui untuk klien WorkSpaces Windows</li> <li>Masalah teratasi saat berbagi layar WorkSpaces di Microsoft Teams</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan</li> </ul>
4.0.6	21 Desember 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meningkatkan driver pengalihan PCoIP USB. Driver menyertakan pembaruan penting dan kami menyarankan agar semua pengguna menginstalnya</li> <li>Menyelesaikan kegagalan saat menggunakan kartu pintar untuk otentikasi DCV</li> <li>Mengatasi kerusakan dan masalah layar hitam yang terkait dengan streaming video untuk DCV</li> <li>Pembaruan untuk DCV versi 1.9.8.18175</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
4.0.5	23 November 2021	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mengoptimalkan bandwidth dan frame rate untuk DCV WorkSpaces</li><li>• Menyelesaikan masalah pemetaan pintasan yang terkait dengan mode layar penuh</li><li>• Menyelesaikan masalah tombol Alt yang ditekan secara otomatis</li></ul>
4.0.4	3 November 2021	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menyelesaikan masalah pengguna yang tidak dapat beralih antara bahasa Korea dan Inggris menggunakan tombol Alt pada keyboard fisik</li><li>• Menyelesaikan masalah pengguliran mouse yang terkait dengan pengaturan mouse di Windows 10</li><li>• Peningkatan streaming video untuk WorkSpaces itu mendukung DCV</li><li>• Perbaikan bug</li></ul>
4.0.3	4 Oktober 2021	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menyelesaikan crash karena nama pengguna double-byte (misalnya, karakter Jepang) pada mesin lokal</li><li>• Menyelesaikan masalah pengguliran mouse pada Windows 8.1 64-bit</li><li>• Perbaikan bug dan penyempurnaan</li></ul>

Rilis	Date	Perubahan
4.0.2	1 September 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul> <div style="border: 1px solid #f0e68c; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p><span style="color: red;">⚠</span> <b>Important</b></p> <p>Versi klien 4.0 mendukung Windows 8.1 dan Windows 10. Mencoba menginstal versi 4.0 pada Windows 7 atau 8 akan menghasilkan kesalahan. Jika Anda menggunakan Windows 7 atau Windows 8, perbarui OS Anda atau unduh klien 32 bit terbaru (v3.x) dari halaman <a href="#">Unduhan WorkSpaces Klien Amazon</a>.</p> </div>
4.0.1	30 Juli 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan pengalihan USB untuk otentikasi YubiKey U2F pada IP Windows PCo WorkSpaces</li> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>
4.0.0	30 Juni 2021	Rilis 64-bit pertama dari aplikasi klien Windows
3.1.10	5 Agustus 2021	Perbaikan bug minor dan peningkatan
3.1.9	29 Juni 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rilis ini mencakup perbaikan pada alur kerja login kustom dengan URI dan direkomendasikan untuk semua pengguna</li> <li>Perbaikan bug dan penyempurnaan</li> </ul>
3.1.8	28 Mei 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memperbaiki pengalihan halaman menghubungkan kembali setelah pemutusan saat Biarkan saya tetap masuk dipilih</li> <li>Perbaikan bug minor dan penyempurnaan</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
3.1.7	29 April 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meningkatkan konektivitas dengan WorkSpaces menggunakan DCV</li> <li>• Menyelesaikan masalah macet yang terkait dengan server proksi</li> <li>• Perbaikan bug minor dan penyempurnaan</li> </ul>
3.1.6	8 April 2021	Perbaikan untuk pemutusan dan crash akibat pengoptimalan lalu lintas audio DCV
3.1.5	2 April 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menambahkan UI Pengaturan ke akselerasi enable/disable perangkat keras</li> <li>• Dukungan kamera web video dua arah sekarang umumnya tersedia untuk Windows WorkSpaces menggunakan DCV</li> <li>• Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>
3.1.4	16 Maret 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menonaktifkan akselerasi perangkat keras secara default ke layar alamat berkedip dan masalah posisi salah mouse yang diamati dengan versi driver tampilan tertentu. Untuk mengaktifkan akselerasi perangkat keras secara manual, pengguna dapat memulai ulang WorkSpaces aplikasi setelah membuat nilai string registri EnableHwAccdi bawah HKEY_CURRENT_USER\ SOFTWARE \ Amazon Web Services. LLC\ Amazon WorkSpaces.</li> <li>• Mengatasi beberapa skenario gangguan saat pengguna mendaftar, masuk, dan membangun kembali</li> <li>• Menambahkan dukungan lokalisasi untuk elemen UI lainnya</li> <li>• Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
3.1.3	15 Februari 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memperbaiki masalah dengan penekanan tombol Shift ganda yang tidak berfungsi di beberapa aplikasi</li> <li>Meningkatkan pengaturan UI untuk konfigurasi proxy</li> <li>Perbaikan bug minor dan penyempurnaan</li> </ul>
3.1.2	8 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>DCV sekarang tersedia secara umum. Fungsionalitas video-in terus tersedia sebagai fitur beta di DCV saja WorkSpaces</li> <li>Memperbaiki masalah terputus-putus yang berdampak pada upgrade aplikasi klien</li> <li>Memperbaiki masalah dengan layar masuk yang diperbesar</li> <li>Perbaikan bug minor dan penyempurnaan</li> </ul>
3.1.1	1 Desember 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk otentikasi kartu pintar di Wilayah AWS GovCloud (AS-Barat)</li> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>
3.1.0	1 Desember 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyelesaikan masalah kedipan intermiten di dalam sesi aktif WorkSpaces</li> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>

 Note

Versi 3.1.1 hanya tersedia di Wilayah AWS GovCloud (AS-Barat)

Rilis	Date	Perubahan
3.0.12	10 November 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk opsional menonaktifkan penggunaan server proksi default</li> <li>Menambahkan perangkat tambahan untuk sesi menghubungkan kembali pengalaman</li> <li>Meningkatkan pesan kesalahan selama sesi terputus untuk DCV WorkSpaces</li> <li>Memperbaiki masalah pemetaan keyboard dengan tombol Shift untuk DCV WorkSpaces</li> </ul>
3.0.11	2 Oktober 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyelesaikan masalah dengan enumerasi perangkat video-in di DCV WorkSpaces</li> <li>Menyelesaikan masalah kerusakan intermiten saat memutuskan sambungan dari DCV WorkSpace</li> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>
3.0.10	16 September 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyelesaikan masalah saat memuat layar masuk</li> <li>Menyelesaikan masalah dengan mempertahankan preferensi ukuran layar pengguna ketika pengguna memilih mode layar penuh lalu keluar dari mode ini</li> <li>Menyelesaikan masalah yang menyebabkan bilah menu disembunyikan setelah pengguna keluar dari mode layar penuh</li> <li>Menyelesaikan masalah editor metode input (IME)</li> <li>Menambahkan dukungan untuk pemeriksaan kondisi melalui port 4195 (UDP dan TCP)</li> </ul>
3.0.9	14 Agustus 2020	Perbaikan bug minor dan peningkatan

Rilis	Date	Perubahan
3.0.8	30 Juli 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan kursor monokrom pada DCV WorkSpaces</li> <li>Untuk diagnostik yang lebih baik, tampilkan komunikasi dua arah (RTT) sebagai bagian dari informasi pemeriksaan kondisi jaringan</li> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>
3.0.7	3 Juni 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk beberapa monitor di DCV WorkSpaces</li> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>
3.0.6	28 April 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penambahan dukungan untuk peralihan antara tampilan DPI tinggi dan DPI standar</li> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>
3.0.5	30 Maret 2020	Menyelesaikan masalah dengan antarmuka pengguna yang menampilkan prompt masuk jika sistem masuk tunggal (SSO) diaktifkan untuk Amazon WorkDocs
3.0.4	3 Maret 2020	Perbaikan bug minor dan penyempurnaan
3.0.2	14 Februari 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penambahan pintasan keyboard untuk mengaktifkan tampilan layar penuh</li> <li>Menambahkan dukungan untuk menghubungkan ke DCV WorkSpaces</li> <li>Perbaikan bug minor dan peningkatan</li> </ul>
3.0.0	25 November 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antarmuka pengguna yang ditingkatkan</li> <li>Label kode registrasi yang ramah</li> <li>Perbaikan bug minor dan penyempurnaan</li> </ul>
2.5.11	4 November 2019	Perbaikan bug minor

Rilis	Date	Perubahan
2.5.10		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyelesaikan masalah intermiten yang terkait dengan penekanan tombol yang tidak valid yang dikirim saat menutup tutup laptop</li> <li>Perbaikan kecil</li> </ul>
2.5.9		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyelesaikan masalah menampilkan gambar ikon aplikasi kosong pada bilah tugas Windows 10 setelah peningkatan klien WorkSpace</li> <li>Perbaikan bug minor</li> </ul>
2.5.8		Resolusi masalah gangguan intermiten yang terkait dengan komputer yang nyala saat membuka tutup laptop
2.5.7		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk tata letak keyboard Jerman dengan Linux WorkSpaces</li> <li>Resolusi masalah yang mengakibatkan gangguan Excel dengan arah clipboard</li> </ul>
2.5.6		Perbaikan minor
2.5.5		Perbaikan kecil
2.5.2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyelesaikan masalah terputus-putus dengan tombol Caps Lock menjadi macet</li> <li>Perbaikan bug minor</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
2.5.1		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyelesaikan masalah yang secara berkala menghasilkan penekanan tombol berulang dengan menjalankan WorkSpaces Amazon Linux 2</li> <li>Menambahkan dukungan untuk format tanggal dan waktu lokal di antarmuka pengguna</li> <li>Peningkatan antarmuka pengguna kecil</li> </ul>
2.5.0		Menambahkan dukungan untuk kemampuan WorkSpace manajemen layanan mandiri pengguna
2.4.10		Perbaikan minor
2.4.9		Perbaikan minor
2.4.8		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan dukungan untuk pengidentifikasi sumber daya seragam (URIs), yang memungkinkan orkestrasi login</li> <li>Perbaikan minor</li> </ul>
2.4.7		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyelesaikan masalah dengan teks antarmuka pengguna yang tidak ditampilkan dengan benar pada model Microsoft Surface Pro 4 (hanya Windows)</li> <li>Menambahkan dukungan untuk pengalihan zona waktu untuk lebih banyak Wilayah: America/Indianapolis America/Indiana/Marengo America/Indiana/Vevay America/Indiana/Indianapolis</li> <li>Termasuk perubahan teks antarmuka pengguna untuk halaman Login</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
2.4.6		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penambahan dukungan untuk mengonfigurasi tingkat pendataan untuk menyertakan pengelogan lanjutan untuk skenario debug</li> <li>• Perbaikan kecil penanganan persediaan sesi</li> </ul>
2.4.5		<p>Menambahkan cek untuk memastikan bahwa sertifikat yang dikeluarkan oleh Amazon Trust Services dipercaya oleh Windows selama instalasi. Secara default, daftar Root CA lokal up-to-date Windows menyertakan Starfield Service Root Certificate Authority - G2, dan karenanya mempercayai sertifikat Amazon Trust Services. Jika daftar CA akar lokal kedaluwarsa, penginstal klien menginstal Starfield layanan akar sertifikat otoritas - sertifikat G2 ke sistem. Jika Anda tidak memiliki akses administrator ke perangkat klien, Anda akan diminta untuk mengonfirmasi penginstalan sertifikat CA akar.</p>
2.4.4		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perbaikan minor</li> <li>• Peningkatan salin dan tempel</li> </ul>
2.4.2		Perbaikan minor
2.4.0		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logo baru</li> <li>• Peningkatan antarmuka pengguna dan stabilitas</li> </ul>
2.3.7		Mengatasi masalah layar abu-abu yang terjadi ketika menampilkan dalam orientasi yang berbeda
2.3.6		Peningkatan lokalisasi
2.3.5		Perbaikan minor

Rilis	Date	Perubahan
2.3.3		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meningkatkan dukungan untuk beberapa monitor</li> <li>• Peningkatan lokalisasi</li> <li>• Meningkatkan keamanan dan performa</li> </ul>
2.3.2		Perbaikan pemasang
2.3.1		Perbaikan minor
2.3.0		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peningkatan dukungan untuk beberapa monitor</li> <li>• Peningkatan keamanan dan stabilitas</li> </ul>
2.2.3		Resolusi bug minor dan peningkatan stabilitas
2.2.1		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menambahkan dukungan untuk bahasa Jerman</li> <li>• Menyelesaikan masalah pemetaan zona waktu untuk beberapa Daerah</li> <li>• Menyelesaikan masalah hubungan pada sistem Rusia</li> <li>• Peningkatan antarmuka pengguna Jepang</li> <li>• Meningkatkan stabilitas</li> </ul>
2.1.3		Menutup klien mengakhiri token menghubungkan kembali. Anda dapat dengan mudah terhubung kembali ke Anda WorkSpace selama klien berjalan.
2.1.1		Perbaikan kecil untuk penanganan protokol
2.1.0		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menambahkan dukungan untuk WorkSpace status baru berikut: STOPING dan STOPLED</li> <li>• Resolusi bug minor dan peningkatan stabilitas</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
2.0.8		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyelesaikan konflik dengan menjalankan proses iTunes atau Garmin selama instalasi</li> <li>Menambahkan dukungan untuk pengalaman instalasi bebas kata sandi jika menginstal hanya untuk pengguna saat ini</li> <li>Menyelesaikan masalah dengan pemformatan Excel saat menyalin dan menempelkan data dalam format BIFF5</li> <li>Jika Ingat Saya dinonaktifkan, nama pengguna tidak ditampilkan saat memulai ulang</li> <li>Penambahan kotak dialog konfirmasi saat menghapus kode pendaftaran</li> <li>Meningkatkan stabilitas</li> </ul>
2.0.6		Menyelesaikan bug dan menyertakan perbaikan lainnya
2.0.4		<ul style="list-style-type: none"> <li>Penambahan dukungan untuk audio, memungkinkan Anda melakukan panggilan atau menghadiri konferensi web</li> <li>Penambahan dukungan untuk perangkat dengan layar DPI tinggi</li> <li>Menambahkan dukungan untuk menyimpan kode pendaftaran, memungkinkan Anda untuk beralih WorkSpaces tanpa memasukkan kembali kode pendaftaran</li> <li>Meningkatkan dukungan untuk Windows 10</li> <li>Meningkatkan kegunaan dan stabilitas</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
1.1.80		<ul style="list-style-type: none"> <li>Menambahkan CloudWatch metrik untuk latensi sesi, waktu peluncuran sesi, dan pemutusan sesi</li> <li>Meningkatkan resume sesi otomatis sehingga Anda terganggu lebih jarang ketika kondisi jaringan terdegradasi</li> <li>Menyelesaikan masalah spesifik dan meningkatkan stabilitas</li> </ul>
1.1.6		<ul style="list-style-type: none"> <li>Penambahan dukungan untuk pemberitahuan status. Aplikasi klien memberi tahu Anda tentang keadaan Anda WorkSpace ketika tidak dapat terhubung ke WorkSpace</li> <li>Peningkatan pengalaman terhubung kembali. Klien secara otomatis mengalihkan ke layar masuk setelah 10 jam tidak aktif. Anda dapat menghubungkan kembali jika klien gagal untuk meluncurkan sesi menggunakan menghubungkan kembali.</li> <li>Menambahkan dukungan untuk resume sesi otomatis. Aplikasi klien secara otomatis mencoba untuk melanjutkan sesi Anda jika koneksi jaringan hilang lalu kembali dalam sesi melanjutkan timeout (nilai default adalah 20 menit).</li> <li>Meningkatkan pemeriksaan kondisi jaringan sehingga lebih cepat dan lebih dapat diandalkan</li> <li>Penambahan validasi kode registrasi di sisi klien</li> <li>Meningkatkan sinkronisasi status Caps Lock dan Num Lock antara perangkat lokal dan WorkSpace</li> </ul>

Rilis	Date	Perubahan
1.1.4		<ul style="list-style-type: none"><li>• Menambahkan dukungan untuk menyimpan kredensil Anda, memungkinkan Anda untuk dengan mudah terhubung kembali ke WorkSpace</li><li>• Meningkatkan pemeriksaan kondisi hubungan tingkat lanjut</li><li>• Meningkatkan stabilitas</li></ul>
1.0.8		<ul style="list-style-type: none"><li>• Perkenalan paket instalasi file lengkap</li><li>• Peningkatan pemeriksaan konektivitas jaringan</li><li>• Penambahan informasi versi ke jendela Tentang</li></ul>
1.0		Rilis awal

# Memulai ulang a WorkSpace

Jika Anda mengalami masalah dengan Anda WorkSpace, Anda dapat memulai ulang (reboot) itu. Memulai ulang yang WorkSpace memutus Anda dari Anda WorkSpace, sehingga dapat dimatikan dan dimulai ulang. Data pengguna, sistem operasi, dan pengaturan sistem tidak terdampak. Proses ini dapat memakan waktu beberapa menit.

 **Important**

Untuk menghindari kehilangan perubahan, simpan dokumen terbuka dan file aplikasi lainnya sebelum Anda memulai ulang WorkSpace.

## Untuk memulai ulang Anda WorkSpace

1. Buka WorkSpaces klien Anda dan sambungkan ke klien Anda WorkSpace.
2. Pilih WorkSpaces, Mulai Ulang WorkSpace.
3. Ketika diminta untuk memulai ulang WorkSpace, pilih Restart.
4. Setelah Anda terputus dari Anda WorkSpace, layar login aplikasi klien tetap terbuka. Anda dapat masuk kembali ke layar Anda WorkSpace, atau menutup layar.

# Membangun kembali WorkSpace

Untuk mengembalikan sistem operasi yang berjalan pada Anda WorkSpace ke keadaan semula, Anda dapat membangun kembali WorkSpace.

Jika Anda ingin membangun kembali WorkSpace untuk menyelesaikan masalah yang Anda alami WorkSpace, coba mulai ulang terlebih dahulu. Jika Anda membangun kembali WorkSpace, aplikasi apa pun yang Anda instal dan pengaturan sistem yang Anda konfigurasikan setelah WorkSpace dibuat akan hilang.

Ketika a WorkSpace dibangun kembali, drive D: dibuat ulang dari cadangan terbaru. Karena pencadangan selesai setiap 12 jam, data Anda mungkin bertahan hingga 12 jam. Jika administrator Anda baru saja membuat WorkSpace, Anda harus menunggu 12 jam sebelum Anda dapat membangun kembali WorkSpace.

## Important

Untuk menghindari kehilangan data apa pun, simpan dokumen terbuka dan file aplikasi lainnya sebelum Anda membangun kembali WorkSpace, lalu hubungi WorkSpaces administrator Anda untuk memastikan drive D: Anda telah dicadangkan.

Sementara WorkSpace pembangunan kembali Anda sedang berlangsung, Anda terputus dari WorkSpace. Selama waktu ini, Anda tidak dapat menggunakan atau membuat perubahan pada WorkSpace. Proses pembangunan ulang dapat memakan waktu hingga satu jam.

Untuk membangun kembali WorkSpace

1. Buka WorkSpaces klien Anda dan sambungkan ke klien Anda WorkSpace.
2. Tergantung pada klien yang Anda gunakan, lakukan salah satu hal berikut ini.

Jika Anda menggunakan...	Lakukan hal berikut
Klien 3.0+	Pilih Pengaturan, Bangun Kembali WorkSpace.
Klien 1.0+ atau 2.0+	Pilih Milikku WorkSpace, Bangun Kembali WorkSpace.

3. Di kotak WorkSpace dialog Rebuild, tinjau informasinya. Jika Anda memilih untuk melanjutkan pembangunan kembali, pilih Bangun kembali.

# Meningkatkan ukuran WorkSpace disk

Anda dapat meningkatkan ukuran WorkSpace disk Anda untuk menambahkan lebih banyak kapasitas penyimpanan. Anda dapat meningkatkan ukuran drive C: Anda (untuk Linux, ini adalah /) hingga 175 GB, dan Anda dapat meningkatkan ukuran drive D: Anda (untuk Linux, ini /home) hingga 100 GB tanpa menghubungi administrator Anda. Jika Anda perlu meningkatkan drive hingga melebihi batas, administrator Anda harus melakukan peningkatan ukuran drive untuk Anda.

Jika administrator Anda baru-baru ini membuat Anda WorkSpace, Anda harus menunggu 6 jam sebelum Anda dapat meningkatkan ukuran WorkSpace disk Anda. Setelah itu Anda dapat meningkatkan ukuran size Anda sebanyak satu kali dalam periode 6 jam.

Anda tidak dapat meningkatkan ukuran drive C: dan D: di saat yang sama. (Hal yang sama berlaku dari volume / dan /home di Linux.) Untuk meningkatkan drive C: (atau / di Linux), Anda harus terlebih dahulu meningkatkan drive D: (atau /home di Linux) menjadi 100 GB. Setelah drive D: (atau /home di Linux) ditingkatkan, Anda dapat meningkatkan drive C: (atau / di Linux).

Sementara peningkatan ukuran WorkSpace disk Anda sedang berlangsung, Anda dapat melakukan sebagian besar tugas pada Anda WorkSpace. Namun, Anda tidak dapat mengubah jenis WorkSpace komputasi, mengganti mode WorkSpace berjalan, membangun kembali WorkSpace, atau memulai ulang. WorkSpace Proses peningkatan ukuran disk dapat memakan waktu hingga satu jam.

## Important

- Anda hanya dapat mengubah ukuran volume SSD.
- Meningkatkan ukuran WorkSpace disk Anda akan meningkatkan jumlah yang organisasi Anda bayar untuk Anda WorkSpace.

Untuk meningkatkan ukuran WorkSpace disk

1. Buka WorkSpaces klien Anda dan sambungkan ke klien Anda WorkSpace.
2. Tergantung pada klien yang Anda gunakan, lakukan salah satu hal berikut ini.

Jika Anda menggunakan...	Lakukan hal berikut
Klien 3.0+	Pilih Pengaturan, Tingkatkan Ukuran Disk.

Jika Anda menggunakan...	Lakukan hal berikut
Klien 1.0+ atau 2.0+	Pilih My WorkSpace, Tingkatkan ukuran disk.

3. Kotak dialog Tingkatkan ukuran disk menampilkan ukuran disk drive C: dan D: Anda saat ini (atau / dan /home di Linux). Jika Anda melanjutkan peningkatan ukuran disk, jumlah peningkatan penyimpanan Anda juga ditampilkan.
4. Untuk melanjutkan peningkatan ukuran disk, pilih Tingkatkan.
5. Suatu pesan menampilkan informasi tentang proses peningkatan ukuran disk. Tinjau informasi dan pilih Tutup.
6. Ketika peningkatan ukuran disk selesai, Anda harus [memulai ulang](#) agar perubahan diterapkan. WorkSpace Simpan file yang terbuka sebelum memulai ulang file. WorkSpace

# Mengubah jenis komputasi untuk WorkSpaces

Anda dapat mengubah jenis WorkSpace komputasi Anda untuk memilih bundel yang berbeda untuk Anda WorkSpace. Jika administrator Anda baru saja membuat WorkSpace, Anda harus menunggu 6 jam sebelum Anda dapat mengubah jenis WorkSpace komputasi Anda. Setelah itu, Anda dapat mengubah tipe komputasi yang lebih besar sebanyak satu kali dalam periode 6 jam, atau ke tipe komputasi yang lebih kecil sebanyak satu kali dalam periode 30 hari.

Saat perubahan jenis WorkSpace komputasi Anda sedang berlangsung, Anda terputus dari file. WorkSpace Selama waktu ini, Anda tidak dapat menggunakan atau membuat perubahan pada WorkSpace. Proses ini dapat memakan waktu hingga satu jam.

## Important

- Untuk menghindari kehilangan perubahan, simpan dokumen terbuka dan file aplikasi lainnya sebelum Anda mengubah jenis WorkSpace komputasi Anda.
- Mengubah jenis WorkSpace komputasi Anda akan mengubah jumlah yang dibayarkan organisasi Anda untuk Anda WorkSpace.

Untuk mengubah jenis WorkSpace komputasi

- Buka WorkSpaces klien Anda dan sambungkan ke klien Anda WorkSpace.
- Tergantung pada klien yang Anda gunakan, lakukan salah satu hal berikut ini.

Jika Anda menggunakan...	Lakukan hal berikut
Klien 3.0+	Pilih Pengaturan, Ubah Tipe Komputasi.
Klien 1.0+ atau 2.0+	Pilih Milikku WorkSpace, Ubah jenis komputasi.

- Kotak dialog Ubah jenis komputasi menampilkan jenis komputasi saat ini untuk Anda. WorkSpace Pilih tipe komputasi berbeda dari daftar, lalu pilih Perbarui.
- Sebuah pesan menampilkan informasi proses perubahan tipe komputasi. Tinjau informasi dan pilih Perbarui.

## Beralih mode berjalan untuk WorkSpace

Anda dapat menentukan WorkSpace apakah Anda selalu berjalan atau apakah berhenti setelah periode tidak aktif tertentu. WorkSpaces menyediakan dua mode berjalan berikut yang dapat Anda pilih.

- AlwaysOn— Menjaga Anda WorkSpace selalu berjalan.
- AutoStop— Anda WorkSpace mulai ketika Anda masuk dan berhenti setelah periode tidak aktif tertentu. Setelah Anda WorkSpace berhenti, status aplikasi dan data Anda disimpan.

 Note

Mengalihkan mode WorkSpace berjalan Anda akan mengubah jumlah yang dibayarkan organisasi Anda untuk Anda WorkSpace.

### Untuk mengganti mode WorkSpace berjalan Anda untuk 3.0+ klien

1. Buka WorkSpaces klien Anda dan sambungkan ke klien Anda WorkSpace.
2. Pilih Pengaturan, Beralih Mode Berjalan.
3. Di kotak dialog Ubah Mode Berjalan, pilih mode berjalan yang berbeda, kemudian pilih Ubah.
4. Sebuah pesan mengonfirmasi pilihan Anda. Tutup kotak pesan.

### Untuk mengganti mode WorkSpace berjalan Anda untuk 1.0+ dan 2.0+ klien

1. Buka WorkSpaces klien Anda dan sambungkan ke klien Anda WorkSpace.
2. Pilih My WorkSpace, Switch running mode.
3. Di kotak dialog Ubah mode berjalan , pilih mode berjalan yang berbeda, kemudian pilih Ubah.
4. Sebuah pesan mengonfirmasi pilihan Anda. Pilih Tutup.

# Dukungan perangkat periferal untuk aplikasi WorkSpaces klien

Aplikasi WorkSpaces klien Amazon menawarkan dukungan berikut untuk perangkat periferal. Jika Anda memiliki masalah dengan menggunakan perangkat tertentu, minta WorkSpaces administrator Anda mengirim laporan ke <https://console.aws.amazon.com/support/rumah#/>.

Dukungan perangkat mungkin berbeda tergantung pada protokol streaming yang Anda WorkSpace gunakan, baik PCo IP atau DCV. Dalam versi 3.0+ aplikasi klien macOS dan Windows, Anda dapat melihat protokol mana yang Anda gunakan dengan memilih Support, About My. WorkSpace WorkSpace Aplikasi klien iPad, Android, dan Linux saat ini hanya mendukung protokol PCo IP.

## Daftar Isi

- [Pemantauan](#)
- [Keyboard dan mouse](#)
- [Headset audio](#)
- [Printer](#)
- [Pemindai, drive USB, dan perangkat penyimpanan lainnya](#)
- [Webcam dan perangkat video lainnya](#)
- [Kartu pintar](#)
- [Kunci keamanan perangkat keras](#)
- [WebAuthn autentikator](#)

## Pemantauan

Aplikasi WorkSpaces klien untuk Linux, macOS, dan Windows mendukung beberapa monitor dan penggunaan tampilan DPI tinggi pada DCV dan IP. PCo WorkSpaces Untuk informasi selengkapnya tentang dukungan tampilan pada aplikasi WorkSpaces klien ini, termasuk cara mengatur beberapa monitor, lihat [Display Support untuk Klien Linux](#), [Display Support untuk Klien macOS](#), atau [Display Support untuk Klien Windows](#).

Aplikasi klien WorkSpaces Android mendukung satu monitor dan penggunaan tampilan DPI tinggi pada PCo IP WorkSpaces. Untuk informasi selengkapnya tentang dukungan tampilan di aplikasi klien WorkSpaces Android, lihat [Display Support untuk Klien Android](#).

Untuk informasi selengkapnya tentang dukungan untuk tampilan DPI tinggi, lihat [Mengaktifkan tampilan DPI tinggi untuk WorkSpaces](#).

## Keyboard dan mouse

Aplikasi WorkSpaces klien untuk Windows, macOS, dan Linux mendukung keyboard dan mouse Bluetooth USB.

Aplikasi WorkSpaces klien untuk Android dan iPad mendukung input sentuh, dan kedua klien menawarkan keyboard di layar dan keyboard pendukung yang terpasang pada perangkat.

Klien Android mendukung mouse, dan [iPad dengan iPadOS 13.4 atau setelahnya mendukung mouse Bluetooth](#). Klien iPad juga mendukung model SwiftPoint mouse tertentu. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Swiftpoint GT, ProPoint atau mouse PadPoint](#).

Mouse 3D tidak didukung oleh aplikasi WorkSpaces klien.

Untuk menggunakan bahasa atau keyboard selain bahasa Inggris, lihat [Pengaturan bahasa dan keyboard untuk WorkSpaces](#).

## Headset audio

Headset audio analog dan USB didukung pada aplikasi klien Android, iPad, macOS, Linux, dan Windows, dan pada PCo IP Zero Client. Kami merekomendasikan menggunakan headset untuk panggilan audio. Jika Anda menggunakan mikrofon dan speaker bawaan perangkat, Anda mungkin mengalami gema selama percakapan. Jika Anda mengalami kesulitan menggunakan headset, lihat [Headset saya tidak berfungsi di saya WorkSpace](#).

## Printer

Aplikasi klien Windows dan macOS mendukung printer USB dan pencetakan lokal. Aplikasi klien lainnya mendukung metode pencetakan lainnya. Untuk detail tentang dukungan printer untuk berbagai klien, lihat [Mencetak dari a WorkSpace](#).

Jika Anda menggunakan perangkat klien PCo IP nol untuk terhubung ke perangkat Anda WorkSpace dan Anda mengalami masalah dalam menggunakan printer USB atau perangkat periferal USB lainnya, hubungi WorkSpaces administrator Anda untuk mendapatkan bantuan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Printer USB dan periferal USB lainnya tidak berfungsi untuk klien PCo IP nol](#) di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

## Pemindai, drive USB, dan perangkat penyimpanan lainnya

WorkSpaces Klien tidak mendukung pemindai atau perangkat penyimpanan periferal yang terpasang secara lokal, seperti USB flash drive atau hard drive eksternal.

Jika Anda perlu mentransfer, mencadangkan, atau menyinkronkan file antara perangkat klien Anda WorkSpace dan lokal Anda, pertimbangkan untuk mengirim email ke diri Anda sendiri. Untuk mengetahui apakah solusi lain tersedia untuk Anda, hubungi WorkSpaces administrator Anda.

## Webcam dan perangkat video lainnya

Jika Anda WorkSpace menggunakan protokol PCo IP, WorkSpaces klien tidak mendukung webcam atau perangkat video lainnya.

Jika Anda WorkSpace menggunakan DCV, versi 3.1.5 dan yang lebih baru dari aplikasi WorkSpaces klien untuk Windows dan macOS mendukung webcam. Untuk klien Windows, Anda harus menjalankan klien pada mesin yang menjalankan Windows 10 versi 1607 atau yang lebih baru.

Untuk menggunakan webcam

1. Masuk ke DCV WorkSpace Anda.
2. Tergantung klien yang Anda gunakan, lakukan salah satu hal berikut.

Jika Anda menggunakan...	Lakukan hal berikut
Klien Windows	Untuk menggunakan webcam di DCV Anda WorkSpace, pilih ikon Perangkat  di sudut kanan atas, lalu pilih Gunakan perangkat ini di remote. WorkSpace Pilih Simpan.
	Untuk menggunakan webcam di komputer lokal Anda alih-alih di DCV Anda WorkSpace, pilih ikon Perangkat 

Jika Anda menggunakan...	Lakukan hal berikut
	di sudut kanan atas, lalu pilih Gunakan Secara Lokal. Pilih Simpan.
Klien macOS	Untuk menggunakan webcam di DCV Anda WorkSpace, pilih Koneksi, Perangkat, lalu pilih Gunakan perangkat ini di remote WorkSpace. Pilih Simpan.  Untuk menggunakan webcam di komputer lokal Anda alih-alih di DCV Anda WorkSpace , pilih Koneksi, Perangkat, lalu pilih Gunakan di mesin lokal. Pilih Simpan.

## Kartu pintar

Jika Anda WorkSpace menggunakan protokol PCo IP, WorkSpaces klien tidak mendukung kartu pintar.

Jika Windows atau Linux WorkSpace Anda menggunakan protokol DCV, versi 3.1.1 atau yang lebih baru dari aplikasi WorkSpaces klien untuk Windows dan versi 3.1.5 atau yang lebih baru dari aplikasi WorkSpaces klien untuk macOS mendukung kartu pintar.

Untuk informasi lebih lanjut tentang menggunakan kartu pintar dengan Anda WorkSpace, lihat [Otentikasi kartu pintar untuk klien WorkSpaces](#) .

## Kunci keamanan perangkat keras

PCoIP Windows WorkSpaces mendukung pengalihan USB untuk otentikasi YubiKey U2F dengan aplikasi klien Windows. WorkSpaces Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengalihan USB untuk WorkSpaces](#).

### Untuk mengarahkan YubiKey ke otentikasi WorkSpace U2F untuk

- Untuk menggunakan PCo IP Anda WorkSpace, pilih ikon Perangkat



di sudut kanan atas, lalu pilih Gunakan perangkat ini di remote saya. YubiKey WorkSpace Pilih Simpan.



Select where you want to use the device. It might take a few minutes to connect your device.

**YubiKey OTP+FIDO+CCID**

Use on my remote WorkSpace

Show Human Interface Devices

Cancel Save

- Untuk menggunakan YubiKey di komputer lokal Anda alih-alih di komputer Anda WorkSpace, pilih



di sudut kanan atas, lalu pilih Gunakan di mesin lokal saya. Pilih Simpan.



Select where you want to use the device. It might take a few minutes to connect your device.

**YubiKey OTP+FIDO+CCID**

Use on my local machine

Show Human Interface Devices

Cancel Save

## WebAuthn autentikator

Jika Anda WorkSpace menggunakan protokol PCo IP, WebAuthn pengalihan tidak didukung. Namun, Anda dapat menggunakan pengalihan USB untuk autentikator perangkat keras, lihat [Kunci keamanan perangkat keras](#) WebAuthn pengalihan didukung untuk WorkSpaces menggunakan protokol DCV. Untuk informasi lebih lanjut tentang menggunakan kartu pintar dengan Anda WorkSpace, lihat [WebAuthn otentikasi untuk klien WorkSpaces](#).

# Dukungan transfer file dalam aplikasi WorkSpaces klien

Anda dapat mengunggah dan mengunduh file di komputer lokal dan folder Penyimpanan Saya jika WorkSpaces administrator Anda telah mengaktifkan transfer file.

Anda dapat melakukan hal berikut dengan folder My Storage Anda:

- Buka dan edit file dan folder yang Anda simpan di folder Penyimpanan Saya.
- Unggah dan unduh file antara komputer lokal Anda dan folder Penyimpanan Saya.

 Note

Jika Anda tidak dapat melakukan ini, hubungi WorkSpaces administrator Anda untuk mengaktifkan transfer file dalam WorkSpaces sesi Anda.

- Ganti nama file atau folder di folder Penyimpanan Saya.

 Note

Transfer file saat ini didukung pada Windows pribadi WorkSpaces saat menggunakan aplikasi klien Windows atau Linux, atau akses web. Hubungi administrator Anda jika Anda memiliki pertanyaan.

Untuk mengunggah dan mengunduh file antara komputer lokal Anda dan folder Penyimpanan Saya

1. Di aplikasi WorkSpaces klien Amazon, di bilah menu, pilih Transfer File. Jendela My Storage akan muncul.
2. Arahkan ke folder yang ada atau pilih Tambahkan Folder untuk membuat folder baru.
3. Untuk mengunggah file ke folder, pilih Unggah File, pilih file yang ingin Anda unggah, dan pilih Buka.

Untuk mengunduh file dari folder, klik file yang ingin Anda unduh, atau pilih panah bawah di sebelah kanan nama file dan pilih Unduh.

# Mengaktifkan tampilan DPI tinggi untuk WorkSpaces

Aplikasi klien Amazon WorkSpaces Android versi 2.4.21 atau yang lebih baru dan aplikasi klien versi 3.0+ untuk Windows, macOS, dan Linux mendukung tampilan kepadatan piksel tinggi (DPI tinggi). Resolusi layar ditentukan oleh jumlah piksel per inci (PPI) atau titik per inci (DPI) yang dapat ditampilkan layar secara horizontal dan vertikal. Beberapa resolusi layar yang umum adalah:

- 1280x720 – High definition (HD), juga dikenal sebagai 720p
- 1920x1080 – FHD (Full HD), juga dikenal sebagai 1080p
- 2560x1440 — QHD/WQHD (Quad HD), juga dikenal sebagai 1440p
- 3840x2160 – UHD (Ultra HD), juga dikenal sebagai 4K 2160p
- 7680x4320 – FUHD (Full Ultra HD), juga dikenal sebagai 8K 4320p

 Note

Meskipun semua resolusi ini diberi label "high definition (HD)," bukan berarti monitor dengan salah satu resolusi tersebut mempunyai tampilan DPI tinggi.

## Daftar Isi

- [Gambaran umum](#)
- [Batasan](#)
- [Mengaktifkan mode DPI tinggi untuk Android](#)
- [Mengaktifkan mode DPI tinggi untuk Windows, macOS, atau Linux](#)
- [Menyesuaikan pengaturan penskalaan pada Windows WorkSpace](#)
- [Menyesuaikan pengaturan penskalaan di Linux WorkSpace](#)

## Gambaran umum

Tampilan DPI tinggi (juga dikenal sebagai HiDPI) adalah tampilan yang menggunakan piksel fisik dua kali lebih banyak untuk mewakili citra daripada piksel virtual yang membentuk sebuah citra. Misalnya, jika citra mempunyai lebar 128 piksel virtual dan tinggi 128 piksel virtual, pada tampilan DPI tinggi, citra tersebut akan ditampilkan menggunakan 256 piksel fisik di kedua arah, membuat citra dua kali lebih tajam.

Untuk resolusi maksimum yang lebih baik dari tampilan DPI tinggi Anda, Anda dapat mengaktifkan mode DPI tinggi di aplikasi WorkSpaces klien untuk Android, Windows, macOS, dan Linux. WorkSpaces

## Batasan

Mengaktifkan mode DPI tinggi dapat memengaruhi kinerja Anda. WorkSpace Untuk mengakomodasi bandwidth jaringan Anda, protokol streaming meningkatkan atau menurunkan jumlah piksel yang Anda terima sesuai kebutuhan untuk mempertahankan performa. Namun, dalam latensi tinggi, kehilangan paket tinggi, atau lingkungan bandwidth rendah, mode DPI tinggi dapat memengaruhi kinerja Anda. WorkSpace Kami menyarankan Anda mematikan mode DPI tinggi jika memengaruhi WorkSpace kinerja Anda.

Untuk Windows WorkSpaces, mode DPI tinggi mendukung beberapa monitor. Namun, klien Android hanya mendukung satu monitor.

 Note

Paket grafis hanya mendukung konfigurasi monitor tunggal dengan resolusi maksimum 2560x1600.

Ukuran tampilan maksimum yang didukung untuk mode DPI tinggi di aplikasi WorkSpaces klien Amazon adalah 3840x2160. Untuk informasi selengkapnya tentang dukungan tampilan di aplikasi WorkSpaces klien, lihat [Display Support untuk Klien Android](#), [Display Support untuk Klien Linux](#), [Display Support untuk Klien macOS](#), atau [Display Support untuk Klien Windows](#).

## Mengaktifkan mode DPI tinggi untuk Android

Untuk mengaktifkan mode DPI tinggi untuk Android

1. Buka Amazon WorkSpaces versi 2.4.21 atau aplikasi klien yang lebih baru dan masuk ke aplikasi Anda. WorkSpace
2. Di aplikasi WorkSpaces klien, geser dari sisi kiri layar untuk membuka menu sidebar, lalu pilih Pengaturan.
3. Di kotak dialog Pengaturan, pilih Mode DPI Tinggi, lalu pilih OKE.

Resolusi layar Anda WorkSpace akan berubah agar sesuai dengan resolusi DPI tinggi perangkat Anda.

## Mengaktifkan mode DPI tinggi untuk Windows, macOS, atau Linux

Untuk mengaktifkan mode DPI tinggi untuk Windows, macOS, atau Linux

1. Buka aplikasi klien Amazon WorkSpaces 3.0+ Anda dan masuk ke aplikasi Anda. WorkSpace
2. Di aplikasi WorkSpaces klien, buka Pengaturan, Pengaturan Tampilan.
3. Di kotak dialog Pengaturan tampilan, pilih Mode DPI Tinggi, lalu klik Simpan.

Resolusi layar Anda WorkSpace akan berubah agar sesuai dengan resolusi DPI tinggi monitor Anda.

### Note

Jika Anda menggunakan Mac dan resolusi layar rendah dan objek terlihat buram, lakukan hal berikut: WorkSpaces

1. Buka Preferensi Sistem.
2. Pilih Tampilan.
3. Lakukan salah satu langkah berikut untuk menyesuaikan penskalaan tampilan, bergantung pada tipe tampilan Anda:

Jika Anda menggunakan...	Lakukan hal berikut
Tampilan bawaan	Pada tab Tampilan, di bawah Resolusi, pilih Diskalakan, lalu pilih Default.
Tampilan eksternal	Pada tab Tampilan, pilih Default untuk tampilan.

Jika gambar dan teks di Anda WorkSpace lebih kecil dari yang Anda inginkan, Anda juga perlu menyesuaikan pengaturan skala tampilan pada Windows atau Linux Anda WorkSpace.

**⚠ Important**

- Pastikan untuk menyesuaikan pengaturan skala tampilan dalam WorkSpace dirinya sendiri, bukan pengaturan skala tampilan untuk mesin Windows, Linux, atau Mac lokal yang Anda gunakan untuk mengakses WorkSpace.
- Saat Anda memasang atau melepas laptop, atau beralih ke perangkat klien lain, Anda mungkin perlu menyesuaikan kembali pengaturan penskalaan WorkSpace agar sesuai dengan monitor baru.

## Menyesuaikan pengaturan penskalaan pada Windows WorkSpace

Untuk menyesuaikan pengaturan penskalaan pada Windows WorkSpace

1. Di Windows Anda WorkSpace, buka menu Start Windows dan pilih Pengaturan.
2. Di kotak dialog Pengaturan Windows, pilih Sistem.
3. Pilih Tampilan.

 **ⓘ Note**

Jika Anda melihat pesan "Pengaturan tampilan tidak dapat diubah dari sesi jarak jauh," ini berarti Anda menggunakan DCV WorkSpace. Saat ini, Anda tidak dapat menyesuaikan pengaturan skala tampilan untuk DCV WorkSpace.

4. Di bawah Ubah ukuran teks, aplikasi, dan item lainnya, tetapkan jumlah penskalaan yang Anda inginkan.
5. Sebuah pesan akan muncul yang menyatakan "Beberapa aplikasi tidak akan merespons perubahan penskalaan hingga Anda keluar." Untuk keluar, Anda bisa memilih Keluar sekarang di bawah pesan tersebut. Perhatikan bahwa keluar memutuskan WorkSpace sesi Anda, jadi simpan pekerjaan Anda sebelum keluar.
6. Untuk memulai ulang WorkSpace sesi Anda, pilih Sambungkan kembali pada halaman login WorkSpaces klien, atau masuk lagi.
7. Jika Anda menggunakan beberapa monitor, ulangi langkah-langkah berikut ini untuk mengatur pengaturan penskalaan untuk setiap monitor.

# Menyesuaikan pengaturan penskalaan di Linux WorkSpace

Untuk menyesuaikan pengaturan penskalaan pada Linux WorkSpace

## Note

- Langkah-langkah ini mengasumsikan bahwa Anda menggunakan lingkungan MATE default untuk Amazon Linux WorkSpaces.
- Untuk Linux WorkSpaces, mode DPI tinggi tidak tersedia untuk beberapa monitor saat ini.

1. Di Linux Anda WorkSpace, buka System > Preferences > Appearance.
2. Di kotak dialog Preferensi Tampilan, pilih tab Font.
3. Pilih Detail di sudut kanan bawah.
4. Di kotak dialog Detail Rendering Font, di bawah Resolusi, Anda akan melihat pengaturan Titik per inci (DPI). Untuk menyesuaikan pengaturan ini secara manual, matikan Deteksi otomatis.
5. Sesuaikan ukuran font menggunakan pengaturan Titik per inci (DPI) .
6. Tutup kotak dialog.

# Otentikasi untuk WorkSpaces

Anda dapat menggunakan dua metode otentikasi untuk Amazon WorkSpaces, termasuk menggunakan otentikasi kartu pintar dan WebAuthn.

## Konten

- [Otentikasi kartu pintar untuk klien WorkSpaces](#)
- [WebAuthn otentikasi untuk klien WorkSpaces](#)
- [Konfigurasikan WebAuthn pada Windows WorkSpaces](#)
- [Konfigurasikan WebAuthn di Linux WorkSpaces](#)

## Otentikasi kartu pintar untuk klien WorkSpaces

Kartu pintar didukung menggunakan DCV untuk Windows dan Linux WorkSpaces, di Windows, macOS, dan Ubuntu 22.04 atau klien yang lebih baru. WorkSpaces menggunakan protokol PCoIP tidak mendukung kartu pintar.

Anda bisa menggunakan kartu pintar untuk keduanya autentikasi pra-sesi dan autentikasi dalam sesi. Autentikasi adalah proses verifikasi identitas Anda dan mengonfirmasikan bahwa Anda memiliki akses ke sumber daya tertentu. Autentikasi pra-sesi mengacu pada otentikasi kartu pintar yang dilakukan saat Anda masuk ke kartu Anda. WorkSpace Otentikasi dalam sesi mengacu pada otentikasi yang dilakukan selama WorkSpace sesi Anda, setelah Anda masuk.

Misalnya, Anda dapat menggunakan kartu pintar untuk autentikasi dalam sesi saat bekerja dengan peramban web dan aplikasi. Anda juga dapat menggunakan kartu pintar untuk melakukan tindakan yang memerlukan izin administratif. Misalnya, jika Anda memiliki izin administratif di Linux Anda WorkSpace, Anda dapat menggunakan kartu pintar untuk mengautentikasi diri Anda saat menjalankan sudo dan sudo -i perintah.

### Note

- [Kartu pintar Common Access Card \(CAC\)](#) dan [Kartu Verifikasi Identitas Pribadi 101](#) didukung. Jenis lain dari perangkat keras atau kartu pintar berbasis perangkat lunak mungkin juga berfungsi, tetapi belum sepenuhnya diuji untuk digunakan dengan protokol DCV.

- Untuk otentikasi dalam sesi dan otentikasi pra-sesi di Linux atau Windows WorkSpaces, hanya satu kartu pintar yang saat ini diizinkan pada satu waktu. Penggunaan beberapa kartu secara simultan dapat berfungsi, tetapi tidak didukung.
- Otentikasi dalam sesi tersedia di semua Wilayah di mana DCV didukung. Autentikasi pra-sesi tersedia di Wilayah berikut:
  - Wilayah Asia Pasifik (Sydney)
  - Wilayah Asia Pacific (Tokyo)
  - Wilayah Eropa (Irlandia)
  - AWS GovCloud Wilayah (AS-Timur)
  - AWS GovCloud Wilayah (AS-Barat)
  - Wilayah AS Timur (Virginia Utara)
  - Wilayah AS Barat (Oregon)
- Hanya aplikasi klien WorkSpaces Windows versi 3.1.1 atau yang lebih baru, aplikasi klien macOS versi 3.1.5 atau yang lebih baru, dan aplikasi klien Ubuntu 22.04 (atau yang lebih baru) versi 2024.1 atau yang lebih baru saat ini didukung untuk otentikasi kartu pintar. Aplikasi klien WorkSpaces Ubuntu 20.04 tidak didukung untuk otentikasi kartu pintar.
- Aplikasi klien WorkSpaces Windows 3.1.1 atau yang lebih baru mendukung kartu pintar hanya ketika klien berjalan pada versi Windows 64-bit.

## Daftar Isi

- [Gunakan kartu pintar untuk masuk ke WorkSpace](#)
- [Gunakan kartu pintar dengan Chrome atau Firefox di Windows WorkSpaces \(dalam sesi\)](#)
- [Gunakan kartu pintar dengan Chrome atau Firefox di Linux WorkSpaces \(dalam sesi\)](#)

## Gunakan kartu pintar untuk masuk ke WorkSpace

Untuk menggunakan kartu pintar Anda untuk masuk ke WorkSpace

1. Masukkan kode registrasi yang disediakan oleh WorkSpaces administrator Anda, lalu pilih Daftar. Anda mungkin harus memilih Ubah Kode Pendaftaran di bagian bawah halaman masuk sehingga Anda dapat memasukkan kode registrasi baru.

Setelah kode registrasi Anda dimasukkan, Masukkan kartu pintar Anda muncul di halaman masuk. Jika Anda tidak melihat teks ini, pastikan bahwa Anda telah memasukkan kode registrasi yang benar. Jika Anda telah memasukkan kode registrasi yang benar dan Anda tidak melihat teks ini, hubungi WorkSpaces administrator Anda untuk bantuan.

 Note

Pada beberapa versi aplikasi WorkSpaces klien, Anda mungkin harus memilih Masuk sebelum melihat Sisipkan kartu pintar Anda.

2. Jika Anda belum melakukannya, colokkan pembaca kartu pintar Anda ke mesin lokal Anda, lalu masukkan kartu pintar Anda ke pembaca kartu cerdas Anda.
3. Pada halaman masuk, pilih Masukkan kartu pintar Anda.
4. Kotak dialog Sertifikat muncul. Pilih sertifikat Anda, lalu pilih OKE.
5. Kotak dialog Kartu Cerdas muncul. Masukkan PIN, lalu pilih OKE.
6. Pada halaman login desktop Windows, pilih opsi Masuk, lalu pilih ikon kartu pintar. Jika Anda memiliki beberapa kartu pintar, pilih yang ingin Anda gunakan. Masukkan kembali PIN Anda, lalu pilih Kirim.

Pada halaman login Linux, masukkan PIN Anda dan pilih Masuk.

 Note

Anda mungkin harus mengabaikan layar kunci sebelum melihat prompt PIN.

Anda harus login ke Anda WorkSpace. Jika Anda tidak dapat masuk, tutup dan buka kembali aplikasi WorkSpaces klien, lalu coba lagi. Setelah mencoba lagi, jika Anda masih tidak dapat masuk, hubungi WorkSpaces administrator Anda untuk mendapatkan bantuan.

Setelah Anda masuk ke Anda WorkSpace, Anda dapat terus menggunakan kartu pintar di perangkat lokal Anda serta di WorkSpace.

## Gunakan kartu pintar dengan Chrome atau Firefox di Windows WorkSpaces (dalam sesi)

Anda dapat menggunakan kartu pintar dalam Windows WorkSpace, di Chrome atau Firefox, untuk mengautentikasi aplikasi lain.

Chrome tidak memerlukan konfigurasi khusus untuk bekerja dengan kartu pintar Anda.

WorkSpaces Administrator Anda mungkin telah mengaktifkan Firefox untuk bekerja dengan kartu pintar. Jika Anda ingin menggunakan kartu pintar di Firefox tetapi tidak berfungsi, hubungi WorkSpaces administrator Anda.

## Gunakan kartu pintar dengan Chrome atau Firefox di Linux WorkSpaces (dalam sesi)

Anda dapat menggunakan kartu pintar dalam Linux WorkSpace, di Chrome atau Firefox, untuk mengautentikasi aplikasi lain.

Untuk menggunakan kartu cerdas dengan peramban Chrome

1. Masuk ke Linux Anda WorkSpace menggunakan aplikasi WorkSpaces klien.
2. Buka aplikasi terminal (misalnya, Terminal GNOME di Ubuntu, Rocky Linux, atau Red Hat Enterprise Linux WorkSpaces, atau MATE Terminal aktif). AL2 WorkSpaces
3. Jalankan perintah berikut:

```
cd; modutil -dbdir sql:.pki/nssdb/ -add "OpenSC" -libfile PATH/opensc-pkcs11.so
```

di mana **PATH** ada `/usr/lib64` pada sistem berbasis RPM seperti Rocky Linux, Red Hat Enterprise Linux, dan AL2, dan `/usr/lib/x86_64-linux-gnu` pada sistem berbasis Debian (Ubuntu) WorkSpaces

4. Jika Chrome sudah berjalan, tutup, lalu tekan Masukkan. Ketika perintah selesai berjalan, Anda akan melihat pesan ini:

Module "OpenSC" added to database.

## Untuk menggunakan kartu pintar Anda dengan peramban Firefox

WorkSpaces Administrator Anda mungkin telah mengaktifkan Firefox untuk bekerja dengan kartu pintar. Jika kartu pintar Anda tidak berfungsi di Firefox, gunakan prosedur berikut untuk mengaktifkannya.

1. Buka Firefox. Pilih tombol menu



di pojok dut kanan atas, lalu pilih Preferensi.

2. Pada halaman about:preferences, di sebelah kiri panel navigasi, pilih Privasi & Keamanan.
3. Di bawah Sertifikat, pilih Perangkat Keamanan.
4. Di kotak dialog Pengelola Perangkat, pilih Muat.
5. Di kotak dialog Muat Driver Perangkat PKCS #11, masukkan berikut ini:

Nama modul: **OpenSC**

Filename modul: **PATH/opensc-pkcs11.so**

di mana **PATH** ada /usr/lib64 pada sistem berbasis RPM seperti Rocky Linux, Red Hat Enterprise Linux, dan AL2, dan /usr/lib/x86\_64-linux-gnu pada sistem berbasis Debian (Ubuntu) WorkSpaces

6. Pilih OKE.

## WebAuthn otentikasi untuk klien WorkSpaces

WebAuthn Otentikasi dalam sesi didukung menggunakan DCV untuk Windows dan Linux WorkSpaces, pada klien Windows, Linux, dan macOS. WorkSpaces menggunakan protokol PCo IP tidak mendukung WebAuthn pengalihan.

Anda dapat menggunakan WebAuthn otentikasi untuk otentikasi dalam sesi menggunakan metode otentikasi FIDO2 yang diaktifkan seperti kunci keamanan atau biometrik. Otentikasi dalam sesi mengacu pada WebAuthn otentikasi yang dilakukan setelah masuk dan diminta oleh aplikasi web yang berjalan dalam sesi. Misalnya, Anda dapat menggunakan Yubikey untuk otentikasi dalam sesi saat menggunakan Google Chrome.

## Persyaratan versi klien

Versi WorkSpaces klien berikut mendukung WebAuthn:

WebAuthn Jenis	Versi klien didukung
Standar WebAuthn	<ul style="list-style-type: none"><li>Klien Windows 5.19.0 atau lebih tinggi</li><li>Klien Mac 5.19.0 atau lebih tinggi</li><li>Klien Linux 2024.0 atau lebih tinggi</li></ul>
Ditingkatkan WebAuthn	<ul style="list-style-type: none"><li>Klien Windows 5.29.0 atau lebih tinggi</li><li>Klien Mac 5.29.0 atau lebih tinggi</li></ul>

## Mulai

- [the section called “WebAuthn pada Windows”](#)
- [the section called “WebAuthn di Linux”](#)

## Konfigurasikan WebAuthn pada Windows WorkSpaces

Windows WorkSpaces mendukung dua WebAuthn mode: Ditingkatkan dan Standar.

### Standar WebAuthn

Standar WebAuthn membutuhkan ekstensi browser untuk memfasilitasi pengalihan WebAuthn prompt ke klien. Versi ini WebAuthn didukung pada aplikasi WorkSpaces klien di Windows, Mac dan Linux.

### Mengaktifkan Standar WebAuthn

WorkSpaces Administrator Anda dapat mengaktifkan dan menonaktifkan WebAuthn. Browser Anda akan memberi tahu Anda bahwa ekstensi browser yang diperlukan diinstal untuk Anda ketika administrator Anda mengaktifkannya.

Untuk menginstal ekstensi browser secara manual (opsional)

1. Masuk ke Anda WorkSpace.
2. Di browser Anda, buka salah satu tautan berikut, tergantung pada browser yang Anda gunakan:
  - Untuk Microsoft Edge: <https://microsoftedge.microsoft.com/addons/detail/dcv-webauthn-redirection-/ihejeahjpbegmaaegiikmlphghlfmeh>

- Untuk Google Chrome: <https://chromewebstore.google.com/detail/dcv-webauthn-redirection/mmiioagbgnbojdbcjoddlefhmcocfpnn?pli=1>
3. Instal ekstensi dengan memilih:

- Dapatkan (untuk Microsoft Edge)
- Tambahkan ke Chrome (untuk Google Chrome).

Kemudian pilih Tambahkan ekstensi.

Setelah instalasi selesai, Anda akan melihat pesan konfirmasi yang mengatakan bahwa Anda telah berhasil menambahkan ekstensi.

## Ditingkatkan WebAuthn

Enhanced WebAuthn tidak memerlukan ekstensi browser, yang menyederhanakan pengaturan awal, dan memberikan peningkatan kinerja. Ini juga memperkenalkan dukungan untuk WebAuthn aplikasi Windows asli, memungkinkan Anda untuk menggunakan WebAuthn otentikasi di browser web dan aplikasi desktop Windows.

### Manfaat Utama

Enhanced WebAuthn memberikan manfaat utama berikut:

- Tidak diperlukan ekstensi browser
- Peningkatan kinerja
- Support untuk WebAuthn aplikasi Windows asli
- Pengalaman otentikasi yang mulus di seluruh browser dan aplikasi desktop

### Mengaktifkan Peningkatan WebAuthn

- Pastikan Anda WorkSpace menjalankan versi terbaru dari agen host Amazon DCV (versi 2.1.0.2000 atau lebih tinggi) untuk Windows.
- Pastikan WorkSpaces klien Anda mendukung WebAuthn. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Persyaratan versi klien](#).
- Hubungi WorkSpaces administrator Anda untuk mengaktifkan WebAuthn untuk Anda WorkSpace.

**Note**

Jika Anda memutakhirkan dari Standard WebAuthn ke Enhanced WebAuthn, nonaktifkan atau hapus instalasi ekstensi browser yang sebelumnya Anda instal untuk Standard WebAuthn.

## Menggunakan Enhanced WebAuthn

Setelah diaktifkan, Enhanced WebAuthn bekerja dengan mulus pada aplikasi yang diizinkan oleh administrator Anda, tanpa konfigurasi tambahan apa pun di pihak Anda. Anda dapat menggunakan WebAuthn perangkat Anda untuk otentikasi di:

- Browser web (Chrome, Edge)
- Aplikasi Windows asli yang mendukung WebAuthn
- Dialog sistem Windows yang membutuhkan WebAuthn otentikasi

## Pemecahan masalah

Jika Anda mengalami masalah dengan Standard WebAuthn atau Enhanced WebAuthn:

- Pastikan agen WorkSpaces host dan WorkSpaces klien Anda up to date.
- Untuk Standar WebAuthn, verifikasi bahwa ekstensi browser diinstal dan diaktifkan.
- Untuk Enhanced WebAuthn, konfirmasikan dengan administrator Anda bahwa itu diaktifkan untuk Anda WorkSpace.
- Coba mulai ulang browser atau sesi Anda WorkSpace .
- Jika masalah terus berlanjut, hubungi WorkSpaces administrator atau AWS Support Anda.

## Konfigurasikan WebAuthn di Linux WorkSpaces

Linux WorkSpaces saat ini mendukung Standard WebAuthn, yang memerlukan ekstensi browser untuk memfasilitasi pengalihan WebAuthn prompt ke klien.

### Prasyarat

- Adaptor host Amazon WorkSpaces WSP versi 2.1.0.1923 atau lebih tinggi

- Klien WorkSpaces asli Amazon untuk Windows, Linux dan Mac yang mendukung WebAuthn.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Persyaratan versi klien](#).

- Akses root (sudo) pada instance Linux WorkSpaces
- Akses internet untuk mengunduh ekstensi browser

## Langkah Konfigurasi

### 1. Verifikasi Versi Adaptor Host WSP

- Gunakan perintah berikut untuk memverifikasi versi adaptor host WSP. Jika versi lebih rendah dari 2.1.0.1923, reboot WorkSpace, dan adaptor akan diperbarui secara otomatis.

```
$ apt show wsp-dcv-host-adapter
```

### 2. Konfigurasikan Host Pesan Asli

- Untuk setiap browser yang didukung, buat tautan simbolis ke file manifes host pesan asli:

Google Chrome

```
$ sudo mkdir -p /etc/opt/chrome/native-messaging-hosts
sudo ln -s -f /usr/share/dcv/webauthn/
com.dcv.webauthnredirection.nativemessagehost.json /etc/opt/chrome/native-
messaging-hosts/
```

Kromium

```
$ sudo mkdir -p /etc/chromium/native-messaging-hosts
sudo ln -s -f /usr/share/dcv/webauthn/
com.dcv.webauthnredirection.nativemessagehost.json /etc/chromium/native-messaging-
hosts/
```

Microsoft Edge

```
$ sudo mkdir -p /etc/opt/edge/native-messaging-hosts
```

```
sudo ln -s -f /usr/share/dcv/webauthn/
com.dcv.webauthnredirection.nativemessagehost.json /etc/opt/edge/native-messaging-
hosts/
```

### 3. Instal Ekstensi DCV WebAuthn

1. Instal ekstensi browser untuk WebAuthn pengalihan. Ini dapat dilakukan secara manual atau melalui kebijakan perusahaan.

#### Instalasi Secara Manual

Unduh ekstensi dari toko browser masing-masing:

- [Pengaya Microsoft Edge](#)
- [Toko Web Chrome](#)

Untuk instalasi manual:

- a. Connect ke sesi Amazon DCV Anda.
  - b. Buka browser pilihan Anda, dan arahkan ke toko browser yang relevan (tautan di atas).
  - c. Lanjutkan dengan memilih Dapatkan (Microsoft Edge) atau Tambahkan ke Chrome (Google Chrome).
  - d. Ikuti petunjuk di layar. Konfirmasi akan muncul setelah ekstensi berhasil ditambahkan.
2. Untuk mengaktifkan pengaturan yang mulus, Anda dapat mengkonfigurasi sistem untuk menginstal WebAuthn ekstensi DCV sebagai berikut:

#### Google Chrome

```
$ sudo mkdir -p /usr/share/google-chrome/extensions/
echo '{"external_update_url": "https://clients2.google.com/service/update2/crx"}' |
 \
sudo tee /usr/share/google-chrome/extensions/mmiioagbgnbojdbcjoddlefhmcocfpnn.json
sudo chmod a+r /usr/share/google-chrome/extensions/
mmiioagbgnbojdbcjoddlefhmcocfpnn.json
```

#### Chromium, Browser Berani

```
$ sudo mkdir -p /usr/share/chromium/extensions/
```

```
echo '{"external_update_url": "https://clients2.google.com/service/update2/crx"}' | \
sudo tee /usr/share/chromium/extensions/mmiioagbgnbojdbcjoddlefhmcocfpnn.json
sudo chmod a+r /usr/share/chromium/extensions/mmiioagbgnbojdbcjoddlefhmcocfpnn.json
```

## Microsoft Edge

```
$ sudo mkdir -p /usr/share/microsoft-edge/extensions/
echo '{"external_update_url": "https://edge.microsoft.com/extensionwebstorebase/v1/
crx"}' | \
sudo tee /usr/share/microsoft-edge/extensions/ihejeahjpbegmaaegiikmlphghlfmeh.json
sudo chmod a+r /usr/share/microsoft-edge/extensions/
ihejeahjpbegmaaegiikmlphghlfmeh.json
```

## 4. Mulai ulang browser.

Selama restart, WebAuthn ekstensi DCV harus diinstal secara otomatis, dan WebAuthn perangkat akan tersedia untuk pengalihan di sesi Anda WorkSpaces . Jika Anda mengalami masalah, silakan hubungi AWS Support atau lihat WorkSpaces dokumentasi Anda untuk pemecahan masalah lebih lanjut.

# Pengoptimalan audio Amazon Connect untuk WorkSpaces

Amazon WorkSpaces memungkinkan Anda untuk menambahkan Amazon Connect Contact Control Panel (CCP) ke Anda WorkSpace sehingga Anda dapat menggunakan optimasi audio Amazon Connect.

Untuk menggunakan optimasi audio Amazon Connect dengan WorkSpace:

- Anda harus menginstal klien WorkSpaces Windows versi 4.0.6 atau yang lebih baru.
- Anda harus memasang browser web ke titik akhir WorkSpaces klien yang didukung oleh Amazon Connect. Untuk daftar browser yang didukung, lihat [Browser yang didukung oleh Amazon Connect](#).

 Note

Jika Anda tidak memiliki browser web yang didukung, Anda akan diminta untuk menginstal browser yang didukung.

- Anda harus memiliki akun Amazon Connect yang sudah ada.

## Masuk ke Panel Kontrol Kontak Amazon Connect (CCP) Anda WorkSpace dan Amazon Connect

Masuk ke Panel Kontrol Kontak Amazon Connect (CCP) Anda WorkSpace dan Amazon Connect

Setelah administrator Anda mengaktifkan pengoptimalan audio Panel Kontrol Kontak Amazon Connect (CCP), masuk ke Panel Anda WorkSpace dan CCP.

1. Buka WorkSpaces klien dan masuk ke Anda WorkSpace.
2. Browser web akan terbuka secara lokal, menampilkan halaman login PKC Anda.
3. Masuk ke PKC Anda di jendela browser lokal. Ketika Anda telah masuk, pengoptimalan audio CCP diaktifkan.
4. Beralih kembali ke WorkSpaces jendela Anda, tetapi jaga agar jendela browser lokal tetap berjalan di latar belakang.

**⚠ Warning**

- Jika Anda menutup jendela browser lokal yang Anda gunakan untuk masuk ke CCP, Anda akan kehilangan audio CCP Anda (meskipun WorkSpaces klien Anda akan terus berjalan).
- Jika Anda menutup WorkSpaces jendela, jendela browser lokal Anda juga akan ditutup, dan audio CCP Anda akan berhenti.

Jika Anda secara tidak sengaja menutup jendela CCP browser lokal Anda atau jika macet, Anda dapat memulai ulang. Buka bilah menu, pilih Add-in, lalu pilih nama CCP yang diberikan administrator.

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan Amazon Connect, buka [panduan pelatihan Agen](#).

# Pengaturan bahasa dan keyboard untuk WorkSpaces

Untuk menggunakan pengaturan bahasa dan keyboard yang sama pada perangkat klien Anda dan Anda WorkSpace, gunakan salah satu metode berikut, tergantung pada protokol yang Anda WorkSpace gunakan: PCo IP atau DCV.

 Note

Prosedur berikut mungkin mengharuskan Anda untuk keluar dari Windows atau memutuskan sambungan dari Windows Anda WorkSpace. Pastikan untuk menyimpan pekerjaan Anda sebelum melanjutkan.

## WorkSpaces menggunakan protokol PCo IP

Jika Anda menggunakan keyboard khusus bahasa, gunakan salah satu metode berikut untuk membuat keyboard dan pengaturan WorkSpace bahasa Anda cocok.

- Metode 1 — Ubah pengaturan keyboard dan bahasa di perangkat Anda sehingga cocok dengan bahasa Anda WorkSpace.
- Metode 2 - Jika Anda berada di AWS Wilayah yang mendukung lebih dari satu bahasa, minta WorkSpaces administrator Anda membuat WorkSpace untuk Anda dalam bahasa pilihan Anda. Windows saat ini WorkSpaces tersedia di semua Wilayah dalam bahasa Inggris (AS).

Di Wilayah tertentu, bahasa lain tersedia. Di Wilayah Kanada (Tengah), WorkSpaces Windows juga tersedia dalam bahasa Prancis (Kanada); di Wilayah Asia Pasifik (Seoul), Korea juga tersedia; di Wilayah Asia Pasifik (Tokyo), Jepang juga tersedia; dan di Wilayah Tiongkok (Ningxia), Tionghoa (Sederhana) juga tersedia.

Untuk melihat Wilayah mana Anda WorkSpace berada, masuk ke aplikasi WorkSpaces klien, lalu pilih Support, About My WorkSpace.

- Metode 3 - Instal pengaturan bahasa atau keyboard yang sesuai pada Anda WorkSpace. Untuk Windows WorkSpace, gunakan langkah-langkah berikut:
  1. Masuk ke WorkSpace.
  2. Pada menu Mulai Windows, pilih Pengaturan.
  3. Pilih Waktu & Bahasa, lalu pilih Bahasa.

4. Di bawah Bahasa pilihan, pilih Tambahkan bahasa.
5. Pada kotak dialog Pilih bahasa untuk diinstal, pilih bahasa yang akan ditambahkan, lalu pilih Selanjutnya.
6. Pada kotak dialog Instal fitur bahasa, pilih fitur bahasa yang Anda inginkan, lalu pilih Instal. Misalnya, jika Anda hanya ingin menambahkan dukungan untuk keyboard khusus bahasa, pilih Mengetik dasar untuk menginstal dukungan keyboard untuk bahasa tersebut.
7. (Opsional) Jika Anda memilih bahasa tampilan baru, keluar dari Windows, lalu masuk kembali untuk melihat perubahan diterapkan.
8. Jika Anda tidak mengubah bahasa tampilan, pilih layout keyboard baru untuk bahasa yang diinstal. Untuk melakukannya, pada tasksbar Windows, pilih ENG di pojok kanan bawah di sebelah tanggal dan waktu. Menu akan muncul. Pilih keyboard bahasa yang ingin Anda gunakan untuk input.

## WorkSpaces menggunakan protokol DCV

Saat menghubungkan WorkSpaces menggunakan Protokol WorkSpaces Streaming (WSP), Anda dapat memilih mode keyboard yang sesuai dengan pengalaman mengetik pilihan Anda.

### Tata letak keyboard klien

- Dalam mode ini, mengetik akan mengikuti tata letak keyboard lokal Anda. Ini berarti Anda dapat mengetik tombol dan kombinasi tombol menggunakan tata letak keyboard lokal Anda, dan ini akan dikirim ke remote WorkSpace, terlepas dari tata letak WorkSpace server atau bahasa. Perhatikan bahwa pengetikan Anda belum tentu cocok dengan 1:1 untuk setiap tombol, tetapi hasil akhirnya akan menjadi karakter UTF-8 yang sama.
- Ini adalah mode default.

### Tata letak keyboard server

- Dalam mode ini, mengetik akan mengikuti tata letak keyboard remote WorkSpace. Ini berarti bahwa Anda dapat mengetik seolah-olah Anda mengetik pada tata letak keyboard WorkSpace. Mode ini berguna jika Anda ingin tombol cocok dengan 1:1 di seluruh klien dan WorkSpace, ketika Anda ingin mengetikkan tombol atau kombinasi tombol yang tidak tersedia di tata letak keyboard klien lokal Anda, atau ketika Anda tidak ingin mengubah, atau tidak dapat mengubah, pengaturan tata letak keyboard klien lokal Anda.

 Note

Mode ini hanya didukung saat menghubungkan dari WorkSpaces klien Amazon di Windows dan macOS, saat menghubungkan ke remote berbasis Windows. WorkSpace

- Untuk memilih mode tata letak keyboard Server, aktifkan GPO Konfigurasi penggunaan tata letak keyboard server (lihat Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon untuk detail selengkapnya). Kemudian, jika Anda menggunakan keyboard khusus bahasa, Anda dapat mengikuti instruksi yang sama untuk disediakan. [WorkSpaces menggunakan protokol PCo IP](#)

## Tata letak keyboard klien dan bahasa IME

Bahasa berikut memerlukan penggunaan Input Method Editor (IME) untuk memasukkan karakter yang tidak ditemukan pada keyboard QWERTY:

- Amharik (Ethiopia)
- Mandarin (PRC)
- Mandarin (Tradisional)
- Bahasa Mandarin (Metode DaYi masukan tradisional)
- Mandarin (Metode input Wubi)
- Mandarin (skrip Yi)
- Jepang (Japan)
- Jepang (layout keyboard 106/109)
- Korea (Hangul)
- Korea (Hangul Kuno)
- Tigrinya (Ethiopia)

Jika ingin menggunakan tata letak bahasa keyboard tertentu saat menggunakan WorkSpaces Streaming Protocol (WSP), Anda dapat mengikuti salah satu petunjuk berikut berdasarkan apakah Anda menggunakan bahasa IME atau bahasa non-IME.

**Note**

Jika Anda ingin menggunakan layout keyboard 106/109 bahasa Jepang, pastikan untuk menggunakan prosedur khusus untuk layout 106/109 bahasa Jepang.

## Menggunakan bahasa non-IME

Jika Anda menggunakan bahasa non-IME (misalnya, Prancis), gunakan prosedur berikut.

1. Atur perangkat klien lokal ke keyboard khusus bahasa yang Anda inginkan.
  - a. Pada menu Mulai Windows, pilih Pengaturan.
  - b. Pilih Waktu & bahasa.
  - c. Pilih Bahasa.
  - d. Di bawah Bahasa pilihan, pilih Tambahkan bahasa.
  - e. Pada halaman Pilih bahasa untuk diinstal, pilih bahasa yang Anda inginkan.
  - f. Pilih Berikutnya.
  - g. Pilih Instal.
  - h. Jika diperlukan, atur layout keyboard khusus bahasa Anda dengan memilih bahasa lalu pilih Opsi.
  - i. (Opsional) Jika Anda memilih bahasa tampilan baru, keluar dari Windows sehingga bahasa tampilan baru dapat diterapkan.
2. Pilih layout keyboard baru untuk bahasa yang Anda instal. Untuk melakukannya, pada taskbar Windows, pilih ENG di pojok kanan bawah di sebelah tanggal dan waktu. Menu akan muncul. Pilih keyboard bahasa yang ingin Anda gunakan untuk input.

Untuk mengubah bahasa tampilan di aplikasi klien WorkSpaces desktop Anda, lihat [Bahasa Klien \(Linux\)](#), [Bahasa Klien \(macOS\)](#), atau [Bahasa Klien \(Windows\)](#).

## Menggunakan bahasa IME selain bahasa Jepang 106/109

Jika Anda menggunakan bahasa IME selain tata letak keyboard Jepang 106/109 (misalnya, Korea), gunakan prosedur berikut.

1. Atur layout keyboard lokal perangkat klien untuk bahasa IME yang Anda inginkan.

- a. Pada menu Mulai Windows, pilih Pengaturan.
  - b. Pilih Waktu & bahasa.
  - c. Pilih Bahasa.
  - d. Di bawah Bahasa pilihan, pilih Tambahkan bahasa.
  - e. Pada Pilih bahasa untuk diinstal, pilih bahasa yang Anda inginkan.
  - f. Pilih Berikutnya.
  - g. Pilih Instal.
  - h. Jika diperlukan, atur layout keyboard khusus bahasa Anda dengan memilih bahasa lalu pilih Opsi.
  - i. (Opsional) Jika Anda memilih bahasa tampilan baru, keluar dari Windows sehingga bahasa tampilan baru dapat diterapkan.
2. Pilih layout keyboard baru untuk bahasa yang Anda instal. Untuk melakukannya, pada taskbar Windows, pilih ENG di pojok kanan bawah di sebelah tanggal dan waktu. Menu akan muncul. Pilih keyboard bahasa yang ingin Anda gunakan untuk input.
  3. Mulai aplikasi WorkSpaces klien Anda dan masuk ke WSP WorkSpace Anda.
  4. Di dalam WorkSpace, atur bahasa input ke bahasa IME yang Anda inginkan.
    - a. Pada menu Mulai Windows, pilih Pengaturan.
    - b. Pilih Waktu & bahasa.
    - c. Pilih Wilayah & bahasa.
    - d. Di bawah Bahasa, pilih Tambahkan bahasa.
    - e. Pada halaman Tambahkan bahasa, pilih bahasa IME yang Anda inginkan.
    - f. (Opsional) Jika diperlukan, atur layout keyboard khusus bahasa Anda dengan memilih bahasa di halaman Bahasa lalu pilih Opsi.
    - g. (Opsional) Jika Anda memilih bahasa tampilan baru, keluar dari Windows sehingga bahasa tampilan baru dapat diterapkan. Ketika Anda keluar, Anda juga terputus dari Anda WorkSpace.
  5. Putuskan sambungan dari Anda WorkSpace (jika Anda belum melakukannya di langkah sebelumnya).
  6. Hubungkan kembali ke Anda WorkSpace.
  7. Di dalam WorkSpace, di bilah tugas Windows, pilih ENG di sudut kanan bawah di sebelah tanggal dan waktu. Menu akan muncul. Pilih bahasa IME yang Anda instal.

Anda sekarang dapat menggunakan bahasa IME Anda di WSP WorkSpace Anda.

Untuk mengubah bahasa tampilan di aplikasi klien WorkSpaces desktop Anda, lihat [Bahasa Klien \(Linux\)](#), [Bahasa Klien \(macOS\)](#), atau [Bahasa Klien \(Windows\)](#).

## Menggunakan layout keyboard 106/109 bahasa Jepang

Jika Anda menggunakan tata letak keyboard Jepang 106/109, gunakan prosedur berikut.

1. Atur bahasa tampilan perangkat klien lokal ke bahasa Jepang, dan atur keyboard untuk menggunakan layout keyboard 106/109 bahasa Jepang.
  - a. Pada menu Mulai Windows, pilih Pengaturan.
  - b. Pilih Waktu & bahasa.
  - c. Pilih Bahasa.
  - d. Di bawah Bahasa pilihan, pilih Tambahkan bahasa.
  - e. Pada halaman Pilih bahasa untuk diinstal, pilih Bahasa Jepang.
  - f. Pilih Berikutnya.
  - g. Pada halaman Instal fitur bahasa, pilih Instal.
  - h. Pada halaman Bahasa, pilih Bahasa Jepang, lalu pilih Opsi.
  - i. Di halaman Pilihan bahasa: Jepang, di bawah Layout keyboard perangkat keras, pilih Ubah layout.
  - j. Pada kotak dialog Ubah layout keyboard perangkat keras, pilih Keyboard bahasa Jepang (tombol 106/109).
  - k. Perubahan tidak akan berlaku hingga Anda me-restart Windows. Pilih Restart sekarang, atau pilih OKE, Simpan pekerjaan Anda, lalu restart Windows.
2. Pilih layout keyboard baru yang Anda instal. Untuk melakukannya, pada taskbar Windows, pilih ENG di pojok kanan bawah di sebelah tanggal dan waktu. Menu akan muncul. Pilih IME Microsoft Bahasa Jepang.
3. Mulai aplikasi WorkSpaces klien Anda dan masuk ke WSP WorkSpace Anda.
4. Di dalam WorkSpace, atur bahasa Jepang sebagai bahasa tampilan default dan atur tata letak keyboard ke Jepang 106/109.
  - a. Pada menu Mulai Windows, pilih Pengaturan.
  - b. Pilih Waktu & bahasa.
  - c. Pilih Wilayah & bahasa.

- d. Di bawah Bahasa, pilih Tambahkan bahasa.
  - e. Pada halaman Tambahkan bahasa, pilih Bahasa Jepang.
  - f. Pada halaman Bahasa, pilih Bahasa Jepang, lalu pilih Tetapkan sebagai default.
  - g. Pada halaman Bahasa, pilih Bahasa Jepang, lalu pilih Opsi.
  - h. Pada halaman Pilihan bahasa, di bawah Layout keyboard perangkat keras, pilih Ubah layout.
  - i. Pada kotak dialog Ubah layout keyboard perangkat keras, pilih Keyboard Bahasa Jepang (tombol 106/109).
  - j. Perubahan tidak akan berlaku hingga Anda keluar dari Windows. Pilih Keluar.
- Anda akan keluar dari Windows dan terputus dari Anda WorkSpace.
5. Hubungkan kembali ke Anda WorkSpace.
  6. Di dalam WorkSpace, di bilah tugas Windows, pilih ENG di sudut kanan bawah di sebelah tanggal dan waktu. Menu akan muncul. Pilih IME Microsoft Bahasa Jepang.

Anda sekarang dapat menggunakan tata letak keyboard Jepang 106/109 di WSP Anda. WorkSpace

Untuk mengubah bahasa tampilan di aplikasi klien WorkSpaces desktop Anda, lihat [Bahasa Klien \(Linux\)](#), [Bahasa Klien \(macOS\)](#), atau [Bahasa Klien \(Windows\)](#).

# Pengalihan USB untuk WorkSpaces

Pengalihan Universal Serial Bus (USB) memungkinkan akses ke perangkat USB lokal dalam lingkungan desktop virtual Anda. Pengalihan USB didukung pada PCo IP dan berbasis WorkSpaces DCV. Implementasinya bervariasi tergantung pada protokol yang digunakan oleh Anda WorkSpace.

## Konten

- [Pengalihan USB untuk IP PCo WorkSpaces](#)
- [Pengalihan USB untuk DCV WorkSpaces](#)

## Pengalihan USB untuk IP PCo WorkSpaces

USB digunakan untuk menghubungkan komputer ke perangkat, seperti scanner, printer, drive eksternal, dan kunci keamanan. Pengalihan USB memungkinkan akses ke perangkat USB lokal dalam lingkungan desktop virtual Anda.

PCoIP Windows WorkSpaces mendukung pengalihan yang terpasang secara lokal YubiKey untuk otentikasi faktor ke-2 universal dari aplikasi klien Windows WorkSpaces .

 Note

YubiKey pengalihan hanya didukung untuk WorkSpaces klien Windows.

## Persyaratan

- Pengalihan USB dinonaktifkan secara default pada PCo IP WorkSpaces Windows. Anda harus mengaktifkan pengalihan USB untuk WorkSpaces. Anda dapat mengonfigurasi aturan perangkat USB untuk menentukan perangkat mana yang dapat dialihkan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola Windows WorkSpaces](#)
- Instal WorkSpaces klien versi 4.0 atau yang lebih baru, dengan driver pengalihan USB, secara lokal. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Penyiapan dan instalasi](#).

## Perangkat USB yang didukung

Berikut ini adalah daftar YubiKey model USB yang divalidasi untuk bekerja dengan WorkSpaces pengalihan PCo IP Windows untuk U2F:

- YubiKey 4
- YubiKey 5 NFC
- YubiKey 5 Nano
- YubiKey 5C
- YubiKey 5C Nano
- YubiKey 5 NFC
- Sebagian besar adaptor USB tipe C ke USB tipe A dapat digunakan dengan dukungan YubiKey

## Perangkat USB yang tidak didukung

Sebagian besar perangkat penyimpanan massal USB dan beberapa pemindai dan printer menggunakan jenis transfer data, termasuk kontrol, interupsi, dan massal. Perangkat yang menggunakan tipe transfer data ini tidak didukung tetapi dapat dialihkan ke perangkat Anda WorkSpaces. Transfer isokron, yang biasa digunakan dalam webcam, tidak didukung. Oleh karena itu, webcam USB tidak didukung.

Perangkat USB berikut divalidasi untuk bekerja dengan PCo IP WorkSpaces untuk otentikasi U2F, meskipun tidak didukung:

- Kunci Keamanan Thetis

Perangkat USB berikut tidak berfungsi dengan PCo IP WorkSpaces untuk otentikasi U2F:

- Kunci Keamanan Kensington

## Menghubungkan perangkat USB Anda ke WorkSpace

Untuk menghubungkan perangkat USB lokal Anda ke WorkSpace

### Warning

Ketika Anda menghubungkan perangkat USB lokal ke perangkat Anda WorkSpace, itu tidak lagi tersedia untuk digunakan oleh komputer lokal Anda. Misalnya, jika Anda mengarahkan mouse USB Anda ke WorkSpace, komputer Anda tidak dapat menerima input mouse dari mouse USB yang dialihkan sampai Anda memutuskannya dari mouse. WorkSpace

Koneksi perangkat USB tidak bertahan di seluruh sesi WorkSpaces streaming. Anda harus menghubungkan perangkat USB Anda setiap kali Anda terhubung ke perangkat Anda WorkSpace. Hingga 10 perangkat USB dapat dialihkan secara bersamaan dalam sesi WorkSpaces streaming.

1. Masuk ke PCo IP Windows WorkSpace menggunakan aplikasi klien WorkSpaces Windows.
2. Pada antarmuka klien, klik ikon Perangkat untuk mencantumkan perangkat USB yang terpasang secara lokal.
3. Pilih perangkat USB dan pilih Gunakan dengan WorkSpaces dari menu di sebelah nama perangkat.
4. Perangkat USB Anda siap digunakan dengan perangkat Anda WorkSpace.

## Memutuskan sambungan perangkat USB Anda dari WorkSpace

Untuk memutuskan sambungan perangkat USB lokal Anda dari WorkSpace

1. Pada antarmuka klien, klik ikon untuk mencantumkan perangkat USB yang terpasang secara lokal.
2. Pilih perangkat USB dan pilih Gunakan dengan perangkat lokal dari menu di sebelah nama perangkat.
3. Perangkat USB Anda siap digunakan dengan komputer lokal Anda.

## Menginstal ulang atau memutakhirkan driver pengalihan USB Anda

Untuk menginstal ulang atau meningkatkan driver pengalihan USB

Ikuti langkah-langkah ini untuk melakukan instalasi ulang yang bersih atau upgrade driver.

1. Copot pemasangan driver pengalihan USB dengan menjalankan perintah berikut.

```
[Amazon WorkSpaces directory]\pcoipusb\bin\USB\PCoIP_Client_USB_uninstaller.exe
```

2. Reboot mesin Anda.
3. Buka editor editor registri.
4. Di bawah HKLM, cari fushub.
5. Hapus kunci registri, yang merupakan item di panel kiri dengan ikon folder. Dalam hal ini adalah kunci fuhub, yang berisi fushub. Jika Anda tidak dapat menghapus kunci registri ini, catat nama file.inf yang terkait dengan entri registri. Nama file.inf biasanya dimulai dengan "oem," misalnya "oem9.inf". Buka baris perintah (menggunakan hak administrator), dan jalankan prompt berikut, ganti nama file.inf untuk. ***oem9.inf***

```
pnputil -f -d oem9.inf
```

6. Ulangi langkah 5 sampai fushub benar-benar dihapus dari editor registri.
7. Reboot mesin Anda.
8. Untuk upgrade saja, Anda harus men-download klien terbaru dan menginstalnya. Anda dapat memilih untuk menginstal driver USB selama instalasi klien.
9. Setelah Anda masuk ke Anda WorkSpace, pilih ikon

Perangkat 

dan instal ulang driver USB. Atau, Anda dapat memanggil PowerShell skrip berikut (menggunakan hak administrator).

```
[Amazon WorkSpaces directory]\pcoipusb\install-pcoip-usb-driver.ps1
```

## Pengalihan USB untuk DCV WorkSpaces

Dimulai dengan klien WorkSpaces Windows versi 5.30.0, Amazon WorkSpaces mendukung pengalihan USB generik untuk aplikasi di Windows. WorkSpaces Ini memungkinkan Anda untuk

mengakses perangkat USB lokal dalam lingkungan desktop virtual Anda. Fitur ini melengkapi solusi pengalihan yang dioptimalkan yang ada untuk kelas perangkat tertentu seperti printer dan WebAuthn.

## Prasyarat

Untuk menggunakan pengalihan USB untuk DCV WorkSpaces, Anda memerlukan yang berikut ini:

- WorkSpace Agen Windows menggunakan protokol DCV versi 2.2.0.2047 atau yang lebih baru
- WorkSpaces Klien Windows versi 5.30.0 atau yang lebih baru
- Anda harus memiliki akses administrator di perangkat Anda untuk menginstal atau memperbarui driver pengalihan USB.

## Instal driver pengalihan USB

Saat Anda menginstal aplikasi WorkSpaces klien, Anda memiliki opsi untuk menginstal driver yang diperlukan untuk pengalihan USB. Driver USB Amazon DCV diinstal melalui penginstal terpisah yang berjalan setelah instalasi aplikasi klien selesai.

 **Important**

Anda harus memiliki akses administrator di perangkat Anda untuk menginstal driver pengalihan USB. Anda mungkin diminta untuk me-restart perangkat Anda setelah menginstal driver.

Anda juga dapat menginstal driver pengalihan USB dari dialog Perangkat toolbar.

## Arahkan ulang perangkat USB

Administrator Anda dapat mengaktifkan pengalihan USB pada Windows WorkSpace, yang memungkinkan perangkat tertentu diarahkan ke desktop virtual. Perangkat yang diizinkan untuk pengalihan muncul dalam dialog perangkat dari toolbar dalam sesi.

Untuk mengarahkan ulang perangkat USB

1. Di WorkSpace sesi Anda, pilih ikon Perangkat di bilah alat.
2. Dalam dialog perangkat, cari perangkat yang ingin Anda alihkan.
3. Pilih Gunakan pada remote saya WorkSpace untuk perangkat.

**⚠ Important**

Perangkat yang dialihkan hanya dapat digunakan pada WorkSpace dan tidak tersedia untuk digunakan pada mesin lokal.

## Minta akses ke perangkat yang diblokir

Dalam dialog perangkat, Anda dapat melihat perangkat yang tidak diizinkan untuk pengalihan USB oleh administrator Anda. Untuk meminta administrator mengaktifkan perangkat untuk pengalihan, gunakan tombol salin detail perangkat di sebelah perangkat dan bagikan detail yang disalin dengan administrator Anda.

## Perbarui driver pengalihan USB

Saat pembaruan tersedia untuk driver pengalihan USB, pemberitahuan muncul di ikon perangkat di bilah alat. Pilih notifikasi untuk membuka dialog perangkat, di mana Anda dapat mengikuti instruksi untuk memperbarui driver.

**⚠ Important**

Anda harus memiliki akses administrator di perangkat Anda untuk memperbarui driver pengalihan USB. Anda mungkin diminta untuk me-restart perangkat Anda setelah memperbarui driver.

# Mencetak dari a WorkSpace

Metode pencetakan berikut didukung oleh Amazon WorkSpaces.

## Note

- WorkSpaces Klien untuk iPad, Android, Chromebook, Akses Web, dan Linux mendukung pencetakan jaringan dan layanan pencetakan cloud. Pencetakan lokal saat ini tidak didukung untuk iPad, Android, Chromebook, Akses Web, dan klien Linux.
- Pengalihan printer lokal tidak tersedia untuk Linux WorkSpaces, terlepas dari klien yang digunakan untuk mengaksesnya.
- Jika Anda menggunakan perangkat klien PCo IP nol untuk terhubung ke perangkat Anda WorkSpace dan Anda mengalami masalah dalam menggunakan printer USB atau perangkat periferal USB lainnya, hubungi WorkSpaces administrator Anda untuk mendapatkan bantuan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Printer USB dan periferal USB lainnya tidak berfungsi untuk klien PCo IP nol](#) di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

## Metode pencetakan

- [Printer lokal](#)
- [Metode pencetakan lainnya](#)

## Printer lokal

Windows WorkSpaces mendukung pengalihan printer lokal. Ketika Anda mencetak dari aplikasi di Anda WorkSpace, printer lokal terkandung dalam daftar printer yang tersedia. Printer lokal memiliki "(Lokal -*workspace username.directory name.client computer name*)" ditambahkan ke nama tampilan printer. Pilih salah satu printer lokal dan dokumen Anda yang dicetak pada printer tersebut.

Dalam beberapa kasus, Anda perlu mengunduh dan menginstal driver untuk printer lokal Anda secara manual di file WorkSpace. Ketika Anda menginstal driver printer pada Anda WorkSpace, ada berbagai jenis driver yang mungkin Anda temui:

- Tambahkan driver wizard Printer. Driver ini hanya mencakup driver printer, dan ini untuk pengguna yang terbiasa dengan instalasi menggunakan Tambahkan driver wizard Printer di Windows.
- Driver printer model khusus yang tidak memerlukan komunikasi dengan printer. Dalam kasus ini, Anda dapat menginstal driver printer secara langsung.
- Driver printer model khusus yang memerlukan komunikasi dengan printer. Dalam kasus ini, Anda dapat menggunakan file driver printer untuk menambahkan printer lokal menggunakan port yang ada (LPT1:). Setelah memilih port, Anda bisa memilih Memiliki disk dan pilih file .INF untuk driver printer.

Setelah menginstal driver printer, Anda harus [me-restart \(reboot\)](#) agar printer baru dikenali. WorkSpace

Jika Anda tidak dapat mencetak ke printer lokal Anda dari Anda WorkSpace, pastikan bahwa Anda dapat mencetak ke printer lokal Anda dari komputer klien Anda. Jika Anda tidak dapat mencetak dari komputer klien Anda, lihat dokumentasi printer dan dukungan untuk menyelesaikan masalah. Jika Anda dapat mencetak dari komputer klien Anda, hubungi [AWS Support](#) untuk bantuan lebih lanjut.

## Metode pencetakan lainnya

Anda juga dapat menggunakan salah satu metode berikut untuk mencetak dari Windows atau Linux WorkSpace:

- Jika organisasi Anda mengekspos printer melalui Active Directory, Anda dapat menghubungkan WorkSpace ke printer di jaringan internal perusahaan Anda.
- Cetak ke file, transfer file ke desktop lokal Anda dan cetak file secara lokal ke printer terlampir.

# Memecahkan masalah WorkSpaces klien

Berikut ini adalah masalah umum yang mungkin Anda miliki dengan WorkSpaces klien Anda.

## Masalah

- [Saya tidak menerima email dengan kode WorkSpaces pendaftaran Amazon saya](#)
- [Setelah masuk, aplikasi klien Windows hanya menampilkan halaman putih dan saya tidak dapat terhubung ke halaman saya WorkSpace](#)
- [WorkSpaces Klien saya memberi saya kesalahan jaringan, tetapi saya dapat menggunakan aplikasi lain yang mendukung jaringan di perangkat saya](#)
- [Terkadang butuh beberapa menit untuk masuk ke Windows saya WorkSpace](#)
- [Ketika saya mencoba masuk, klien Amazon WorkSpaces Windows macet di layar “Mempersiapkan halaman login Anda”](#)
- [Ketika saya mencoba log in, saya mendapatkan pesan kesalahan: "Tidak ada jaringan. Hubungan jaringan hilang. Periksa hubungan jaringan Anda atau hubungi administrator Anda untuk mendapatkan bantuan."](#)
- [Halaman login aplikasi klien Amazon WorkSpaces Windows sangat kecil](#)
- [Saya melihat pesan kesalahan berikut: "WorkSpace Status: Tidak sehat. Kami tidak dapat menghubungkan Anda dengan Anda WorkSpace. Coba lagi dalam beberapa menit."](#)
- [Terkadang saya keluar dari Windows saya WorkSpace, meskipun saya menutup sesi, tetapi tidak keluar](#)
- [Saya lupa kata sandi dan mencoba mengatur ulang kata sandi, tetapi saya tidak menerima email berisi tautan pengaturan ulang](#)
- [Saya tidak dapat terhubung ke internet dari saya WorkSpace](#)
- [Saya menginstal paket perangkat lunak keamanan pihak ketiga dan sekarang saya tidak dapat terhubung ke paket saya WorkSpace](#)
- [Saya mendapatkan peringatan “koneksi jaringan lambat” saat terhubung ke saya WorkSpace](#)
- [Saya mendapatkan kesalahan "sertifikat tidak valid" di aplikasi client. Apa artinya?](#)
- [Saya mengalami masalah ketika saya mencoba terhubung ke Windows saya WorkSpace menggunakan Akses Web](#)
- [Saya melihat pesan kesalahan berikut: "Perangkat tidak dapat terhubung ke layanan pendaftaran. Periksa pengaturan jaringan Anda."](#)

- [Saya melewatkkan pembaruan ke aplikasi client saya dan mengalami kesulitan memperbarui client saya ke versi terbaru](#)
- [Headset saya tidak berfungsi di saya WorkSpace](#)
- [Saya tidak dapat menginstal aplikasi client Android di Chromebook saya](#)
- [Saya mendapatkan karakter yang salah saat mengetik; misalnya, saya mendapatkan \ dan | ketika saya mencoba mengetik tanda kutip \(' dan "\)](#)
- [Aplikasi WorkSpaces klien tidak akan berjalan di Mac saya](#)
- [Saya mengalami masalah menggunakan kunci logo Windows di Windows WorkSpaces saat bekerja di Mac](#)
- [WorkSpace Penampilan saya buram di Mac saya](#)
- [Saya mengalami masalah saat menyalin dan menempelkan](#)
- [Layar saya berkedip atau tidak diperbarui dengan benar, atau mouse saya tidak mengeklik di tempat yang tepat](#)
- [WorkSpaces Klien untuk Windows meminta untuk memperbarui ke versi yang sudah diinstal](#)
- [Saya tidak melihat perangkat video-in terdaftar di bawah Perangkat di klien Windows saya WorkSpaces](#)

## Saya tidak menerima email dengan kode WorkSpaces pendaftaran Amazon saya

Hubungi WorkSpaces administrator Anda untuk bantuan.

Setelah masuk, aplikasi klien Windows hanya menampilkan halaman putih dan saya tidak dapat terhubung ke halaman saya WorkSpace

Masalah ini dapat disebabkan oleh Verisign/Symantec sertifikat kedaluwarsa di komputer klien Anda (bukan milik Anda WorkSpace). Hapus sertifikat yang kedaluwarsa dan luncurkan lagi aplikasi client.

Untuk menemukan dan menghapus sertifikat Verisign/Symantec kedaluwarsa

1. Di Panel Kontrol Windows di komputer klien Anda (bukan milik Anda WorkSpace), pilih Jaringan dan Internet.

2. Pilih Opsi Internet.
3. Di kotak dialog Properti Internet, pilih Isi, Sertifikat.
4. Di kotak dialog Sertifikat, pilih tab Otoritas Sertifikat Menengah. Dalam daftar sertifikat, pilih semua sertifikat yang dikeluarkan oleh Verisign atau Symantec yang juga kedaluwarsa, dan pilih Hapus. Jangan menghapus sertifikat apa pun yang belum kedaluwarsa.
5. Di tab Otoritas Sertifikasi Root Terpercaya, pilih semua sertifikat yang dikeluarkan oleh Verisign atau Symantec yang juga kedaluwarsa, dan pilih Hapus. Jangan menghapus sertifikat yang belum kedaluwarsa.
6. Tutup kotak dialog Sertifikat dan kotak dialog Properti Internet.

**WorkSpaces Klien saya memberi saya kesalahan jaringan, tetapi saya dapat menggunakan aplikasi lain yang mendukung jaringan di perangkat saya**

Aplikasi WorkSpaces klien mengandalkan akses ke sumber daya di AWS Cloud, dan memerlukan koneksi yang menyediakan setidaknya 1 Mbps bandwidth unduhan. Jika perangkat Anda memiliki koneksi intermiten ke jaringan, aplikasi WorkSpaces klien mungkin melaporkan masalah dengan jaringan.

WorkSpaces memberlakukan penggunaan sertifikat digital yang dikeluarkan oleh Amazon Trust Services, per Mei 2018. Amazon Trust Services sudah menjadi otoritas sertifikat Root terpercaya (CA) pada sistem operasi yang didukung oleh WorkSpaces. Jika daftar Root CA untuk sistem operasi Anda tidak mutakhir, perangkat Anda tidak dapat terhubung WorkSpaces dan klien memberikan kesalahan jaringan.

Untuk mengenali masalah hubungan karena kegagalan sertifikat

- PCoIP nol klien - Pesan kesalahan berikut ditampilkan:

Failed to connect. The server provided a certificate that is invalid. See below for details:  
- The supplied certificate is invalid due to timestamp  
- The supplied certificate is not rooted in the devices local certificate store

- Client lain — Pemeriksaan kondisi gagal dengan segitiga peringatan merah untuk Internet.

Untuk mengatasi kegagalan sertifikat

Gunakan salah satu solusi berikut untuk kegagalan sertifikat.

- Untuk klien Windows, unduh dan instal aplikasi klien Windows terbaru dari <https://clients.amazonworkspaces.com/>. Selama instalasi, aplikasi klien memastikan bahwa sistem pengoperasian Anda memercayai sertifikat yang dikeluarkan oleh Amazon Trust Services. Jika memperbarui klien Anda tidak menyelesaikan masalah, hubungi WorkSpaces administrator Amazon Anda.
- Untuk semua klien lain, hubungi WorkSpaces administrator Amazon Anda.

## Terkadang butuh beberapa menit untuk masuk ke Windows saya WorkSpace

Pengaturan Kebijakan Grup yang ditetapkan oleh administrator sistem Anda dapat menyebabkan penundaan saat masuk setelah Windows Anda WorkSpace diluncurkan atau di-boot ulang. Penundaan ini terjadi saat pengaturan Kebijakan Grup sedang diterapkan ke WorkSpace, dan normal.

## Ketika saya mencoba masuk, klien Amazon WorkSpaces Windows macet di layar “Mempersiapkan halaman login Anda”

Saat memulai versi 3.0.4 dan 3.0.5 dari aplikasi klien WorkSpaces Windows pada mesin Windows 10, klien mungkin terjebak di layar “Mempersiapkan halaman login Anda”. Untuk menghindari masalah ini, tingkatkan ke aplikasi client Windows versi 3.0.6 atau jangan menjalankan aplikasi client Windows dengan hak administrator (ditingkatkan).

## Ketika saya mencoba log in, saya mendapatkan pesan kesalahan: "Tidak ada jaringan. Hubungan jaringan hilang. Periksa hubungan jaringan Anda atau hubungi administrator Anda untuk mendapatkan bantuan."

Ketika Anda mencoba masuk ke Anda WorkSpace menggunakan beberapa versi 3.0+ dari aplikasi WorkSpaces klien Windows, macOS, dan Linux, Anda mungkin menerima kesalahan “Tidak ada jaringan” pada halaman login jika Anda telah menentukan server proxy khusus.

- Client Windows — Untuk menghindari masalah ini dengan client Windows, tingkatkan ke versi 3.0.12 atau versi yang lebih baru. Untuk informasi selengkapnya tentang mengonfigurasi pengaturan server proksi di client Windows, lihat [Server Proksi untuk Client Windows](#).
- Client macOS — Untuk mengatasi masalah ini, gunakan server proksi yang ditentukan dalam sistem pengoperasian perangkat alih-alih menggunakan server proksi kustom. Untuk informasi selengkapnya tentang cara mengonfigurasi pengaturan server proksi di client macOS, lihat [Server Proksi untuk Client macOS](#).
- Client Linux — Untuk menghindari masalah ini dengan client Linux, tingkatkan ke versi 3.1.5 atau yang lebih baru. Jika Anda tidak dapat meningkatkan, Anda dapat mengatasi masalah ini dengan menggunakan server proksi yang ditentukan dalam sistem pengoperasian perangkat alih-alih menggunakan server proksi kustom. Untuk informasi selengkapnya tentang mengonfigurasi pengaturan server proksi di client Linux, lihat [Server Proksi untuk Client Linux](#).

## Halaman login aplikasi klien Amazon WorkSpaces Windows sangat kecil

Menjalankan klien WorkSpaces Windows dengan hak administrator (ditinggikan) dapat mengakibatkan masalah tampilan di lingkungan DPI tinggi. Untuk menghindari masalah ini, jalankan client dalam mode pengguna sebagai gantinya.

Saya melihat pesan kesalahan berikut: "WorkSpace Status: Tidak sehat. Kami tidak dapat menghubungkan Anda dengan Anda WorkSpace. Coba lagi dalam beberapa menit."

Jika Anda baru memulai atau memulai ulang WorkSpace, tunggu beberapa menit, lalu coba masuk lagi.

Jika Anda terus menerima pesan galat ini, Anda dapat mencoba tindakan berikut (jika WorkSpaces administrator Anda telah mengaktifkan Anda untuk melakukannya):

- [Memulai ulang a WorkSpace](#)
- [Membangun kembali WorkSpace](#)

Jika Anda tidak dapat memulai ulang atau membangun kembali pesan kesalahan Anda WorkSpace sendiri, atau jika Anda terus melihat pesan kesalahan setelah melakukannya, hubungi WorkSpaces administrator Anda untuk mendapatkan bantuan.

## Terkadang saya keluar dari Windows saya WorkSpace, meskipun saya menutup sesi, tetapi tidak keluar

Administrator sistem Anda menerapkan pengaturan Kebijakan Grup baru atau yang diperbarui ke Windows Anda WorkSpace yang memerlukan logoff sesi terputus.

## Saya lupa kata sandi dan mencoba mengatur ulang kata sandi, tetapi saya tidak menerima email berisi tautan pengaturan ulang

Hubungi WorkSpaces administrator Anda untuk bantuan. Hubungi departemen TI perusahaan Anda jika Anda tidak tahu siapa WorkSpaces administrator Anda.

## Saya tidak dapat terhubung ke internet dari saya WorkSpace

WorkSpaces tidak dapat berkomunikasi dengan internet secara default. WorkSpaces Administrator Amazon Anda harus secara eksplisit menyediakan akses internet.

## Saya menginstal paket perangkat lunak keamanan pihak ketiga dan sekarang saya tidak dapat terhubung ke paket saya WorkSpace

Anda dapat menginstal semua jenis perangkat lunak keamanan atau firewall pada Anda WorkSpace, tetapi WorkSpaces mengharuskan port masuk dan keluar tertentu terbuka di WorkSpace. Jika perangkat lunak keamanan atau firewall yang Anda instal memblokir port ini, WorkSpace mungkin tidak berfungsi dengan benar atau mungkin tidak dapat dijangkau. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Persyaratan Port untuk WorkSpaces](#) di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

Untuk memulihkan Anda WorkSpace, [bangun kembali WorkSpace jika Anda](#) masih memiliki akses ke sana, atau minta WorkSpaces administrator Amazon Anda untuk membangun kembali Anda. WorkSpace Anda kemudian harus menginstal ulang perangkat lunak dan mengkonfigurasi akses port dengan benar untuk Anda WorkSpace.

## Saya mendapatkan peringatan “koneksi jaringan lambat” saat terhubung ke saya WorkSpace

Jika waktu pulang-pergi dari klien Anda ke Anda WorkSpace lebih dari 100 ms, Anda masih dapat menggunakan Anda WorkSpace, tetapi ini dapat mengakibatkan pengalaman yang buruk. Round Trip Time (RTT) yang lambat dapat disebabkan oleh banyak faktor, namun berikut ini adalah penyebab yang paling umum:

- Anda terlalu jauh dari AWS daerah WorkSpace tempat Anda tinggal. Untuk WorkSpace pengalaman terbaik, Anda harus berada dalam jarak 2.000 mil dari AWS Wilayah tempat Anda WorkSpace berada.
- Hubungan jaringan Anda tidak konsisten atau lambat. Untuk pengalaman terbaik, koneksi jaringan Anda harus menyediakan setidaknya 300 kbps, dengan kemampuan untuk menyediakan lebih dari 1 Mbps saat melihat video atau menggunakan aplikasi grafis intensif pada Anda. WorkSpace

## Saya mendapatkan kesalahan "sertifikat tidak valid" di aplikasi client. Apa artinya?

Aplikasi WorkSpaces klien memvalidasi identitas WorkSpaces layanan melalui SSL/TLS sertifikat. Jika otoritas sertifikat root dari WorkSpaces layanan Amazon tidak dapat diverifikasi, aplikasi klien menampilkan kesalahan dan mencegah koneksi apa pun ke layanan. Penyebab paling umum adalah server proksi yang menghapus otoritas sertifikasi (CA) root dan mengembalikan sertifikat yang tidak lengkap untuk aplikasi client. Hubungi administrator jaringan Anda untuk mendapatkan bantuan.

## Saya mengalami masalah ketika saya mencoba terhubung ke Windows saya WorkSpace menggunakan Akses Web

Windows WorkSpaces mengandalkan konfigurasi layar login tertentu untuk memungkinkan Anda masuk dari klien Akses Web Anda. WorkSpaces Administrator Amazon Anda mungkin perlu mengonfigurasi pengaturan Kebijakan Grup dan Kebijakan Keamanan untuk memungkinkan Anda masuk WorkSpace dari klien Akses Web Anda. Jika pengaturan ini tidak dikonfigurasi dengan benar, Anda mungkin mengalami waktu login yang lama atau layar hitam ketika Anda mencoba masuk ke Anda WorkSpace. Hubungi WorkSpaces administrator Amazon Anda untuk bantuan.

**⚠ Important**

Mulai 1 Oktober 2020, pelanggan tidak akan lagi dapat menggunakan klien Amazon WorkSpaces Web Access untuk terhubung ke kustom Windows 7 WorkSpaces atau ke Windows 7 Bring Your Own License (BYOL) WorkSpaces.

**Saya melihat pesan kesalahan berikut: "Perangkat tidak dapat terhubung ke layanan pendaftaran. Periksa pengaturan jaringan Anda."**

Ketika terjadi kegagalan layanan pendaftaran, Anda mungkin melihat pesan galat berikut di halaman Pemeriksaan Kesehatan Sambungan: "Perangkat Anda tidak dapat terhubung ke layanan WorkSpaces Pendaftaran. Anda tidak akan dapat mendaftarkan perangkat Anda WorkSpaces. Silakan periksa pengaturan jaringan Anda."

Kesalahan ini terjadi ketika aplikasi WorkSpaces klien tidak dapat mencapai layanan pendaftaran. Hubungi WorkSpaces administrator Amazon Anda untuk bantuan.

**Saya melewatkkan pembaruan ke aplikasi client saya dan mengalami kesulitan memperbarui client saya ke versi terbaru**

Jika Anda telah melewatkkan pembaruan ke aplikasi klien Amazon WorkSpaces Windows Anda dan sekarang ingin memperbarui ke versi terbaru klien, lihat [Memperbarui aplikasi klien WorkSpaces Windows ke versi yang lebih baru](#).

Jika Anda telah melewatkkan pembaruan ke aplikasi klien Amazon WorkSpaces macOS dan sekarang ingin memperbarui ke versi terbaru klien, [lihat Memperbarui aplikasi klien WorkSpaces macOS](#) ke versi yang lebih baru.

**Headset saya tidak berfungsi di saya WorkSpace**

Jika Anda menggunakan aplikasi klien Android, iPad, macOS, Linux, atau Windows untuk Amazon WorkSpaces, dan Anda mengalami masalah dalam menggunakan headset WorkSpace, coba langkah-langkah berikut:

1. Putuskan sambungan dari Anda WorkSpace (pilih Amazon WorkSpaces, Putuskan sambungan WorkSpace).
2. Cabut headset, lalu pasang kembali. Verifikasi bahwa headset bekerja di komputer lokal atau tablet Anda. Untuk headset USB, pastikan bahwa headset muncul sebagai perangkat pemutaran secara lokal di komputer atau tablet Anda:
  - Untuk Windows, periksa perangkat yang tercantum dalam Panel Kontrol di bawah Perangkat Keras dan Suara > Suara. Di kotak dialog Suara, pilih tab Pemutaran.
  - Untuk macOS, pilih Menu Apple > Preferensi Sistem > Suara > Output.
  - Untuk iPad, buka Pusat Kontrol dan ketuk 
  - Untuk Chromebook, buka system tray, lalu pilih ikon headphone di samping penggeser volume. Pilih perangkat yang ingin Anda gunakan untuk input dan output audio.
3. Hubungkan kembali ke Anda WorkSpace.

Headset Anda sekarang harus bekerja di Anda WorkSpace. Jika Anda masih mengalami masalah dengan headset, hubungi WorkSpaces administrator Anda.

 Note

Audio saat ini tidak didukung di Linux WorkSpaces menggunakan DCV.

## Saya tidak dapat menginstal aplikasi client Android di Chromebook saya

Versi 2.4.13 adalah rilis final dari aplikasi klien Amazon WorkSpaces Chromebook. Karena [Google menghapus dukungan untuk Aplikasi Chrome secara bertahap](#), tidak akan ada pembaruan lebih lanjut untuk aplikasi klien WorkSpaces Chromebook, dan penggunaannya tidak didukung.

Untuk [Chromebook yang mendukung penginstalan aplikasi Android](#), sebaiknya gunakan [WorkSpaces Aplikasi klien Android](#) sebagai gantinya.

Jika Anda menggunakan Chromebook yang diluncurkan sebelum 2019, lihat [langkah-langkah penginstalan untuk Chromebook yang diluncurkan sebelum 2019](#) sebelum mencoba menginstal aplikasi klien Amazon Android. WorkSpaces

Dalam beberapa kasus, WorkSpaces administrator Anda mungkin perlu mengaktifkan Chromebook Anda untuk menginstal aplikasi Android. Jika Anda tidak dapat menginstal aplikasi klien Android di Chromebook Anda, hubungi WorkSpaces administrator Anda untuk mendapatkan bantuan.

**Saya mendapatkan karakter yang salah saat mengetik; misalnya, saya mendapatkan \ dan | ketika saya mencoba mengetik tanda kutip (' dan ")**

Perilaku ini mungkin terjadi jika perangkat Anda tidak disetel ke bahasa yang sama dengan bahasa Anda WorkSpace, atau jika Anda menggunakan keyboard khusus bahasa, seperti keyboard Prancis.

Untuk mengatasi masalah ini, lihat [Pengaturan bahasa dan keyboard untuk WorkSpaces](#).

**Aplikasi WorkSpaces klien tidak akan berjalan di Mac saya**

Jika Anda mencoba menjalankan versi aplikasi WorkSpaces klien yang lebih lama di Mac, aplikasi klien mungkin tidak dimulai, dan Anda mungkin menerima peringatan keamanan seperti berikut ini:

"WorkSpaces.app will damage your computer. You should move it to the Trash."

"WorkSpaces.app is damaged and can't be opened. You should move it to the Trash."

Jika Anda menggunakan macOS versi 10.15 (Catalina) atau versi yang lebih baru, Anda harus menggunakan client macOS versi 3.0.2 atau versi lebih baru.

Client macOS versi 2.5.11 dan versi yang lebih lama tidak dapat diinstal lagi di perangkat macOS. Versi ini juga tidak lagi berfungsi pada perangkat dengan macOS versi Catalina atau versi lebih baru.

Jika Anda menggunakan versi 2.5.11 atau versi yang lebih lama dan Anda meningkatkan dari macOS versi lama ke Catalina atau versi yang lebih baru, Anda tidak akan lagi dapat menggunakan client versi 2.5.11 atau sebelumnya.

Untuk mengatasi masalah ini, kami menyarankan agar pengguna yang terpengaruh meningkatkan ke versi terbaru klien macOS yang tersedia untuk diunduh di<https://clients.amazonworkspaces.com/>.

Untuk informasi selengkapnya tentang menginstal atau memperbarui client macOS, lihat [Penyiapan dan instalasi](#).

## Saya mengalami masalah menggunakan kunci logo Windows di Windows WorkSpaces saat bekerja di Mac

Secara default, tombol logo Windows pada keyboard Windows dan tombol Command pada keyboard Apple keduanya dipetakan ke tombol Ctrl saat Anda menggunakan aplikasi klien Amazon macOS WorkSpaces . Jika Anda ingin mengubah perilaku ini sehingga kedua tombol dipetakan ke tombol logo Windows, lihat [Memetakan ulang tombol logo Windows atau tombol Perintah](#) untuk instruksi tentang cara memetakan ulang tombol ini.

## WorkSpace Penampilan saya buram di Mac saya

Jika resolusi layar rendah dan objek terlihat buram, Anda perlu mengaktifkan mode DPI tinggi dan menyesuaikan pengaturan penskalaan tampilan di Mac Anda. WorkSpaces Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengaktifkan tampilan DPI tinggi untuk WorkSpaces](#).

## Saya mengalami masalah saat menyalin dan menempelkan

Jika Anda mengalami masalah saat menyalin dan menempelkan, konfirmasikan hal berikut untuk membantu menyelesaikan masalah Anda:

- Administrator Anda telah mengaktifkan pengalihan clipboard untuk Anda. WorkSpace Hubungi WorkSpaces administrator organisasi atau departemen TI Anda untuk mendapatkan dukungan.
- Ukuran objek yang tidak dikompresi berada di bawah ukuran maksimum 20 MB.
- Tipe data yang Anda disalin didukung untuk pengalihan clipboard. Untuk daftar tipe data yang didukung, lihat [Memahami Copy/Paste Fitur HP Anyware dalam dokumentasi Teradici](#).

## Layar saya berkedip atau tidak diperbarui dengan benar, atau mouse saya tidak mengeklik di tempat yang tepat

Jika Anda menggunakan versi aplikasi klien Amazon WorkSpaces Windows sebelum versi 3.1.4, Anda mungkin mengalami masalah pembaruan layar berikut, yang disebabkan oleh akselerasi perangkat keras:

- Layar mungkin memiliki kotak hitam yang berkedip-kedip di beberapa tempat.

- Layar mungkin tidak diperbarui dengan benar di halaman WorkSpaces login, atau mungkin tidak diperbarui dengan benar setelah Anda masuk ke halaman Anda WorkSpace. Anda mungkin melihat artefak di layar.
- Klik mouse Anda mungkin tidak sejajar dengan posisi kursor di layar.

Untuk mengatasi masalah ini, kami rekomendasikan untuk meningkatkan ke aplikasi client Windows versi 3.1.4 atau versi yang lebih baru. Dimulai dengan versi 3.1.4, akselerasi perangkat keras dimatikan secara default di aplikasi client Windows.

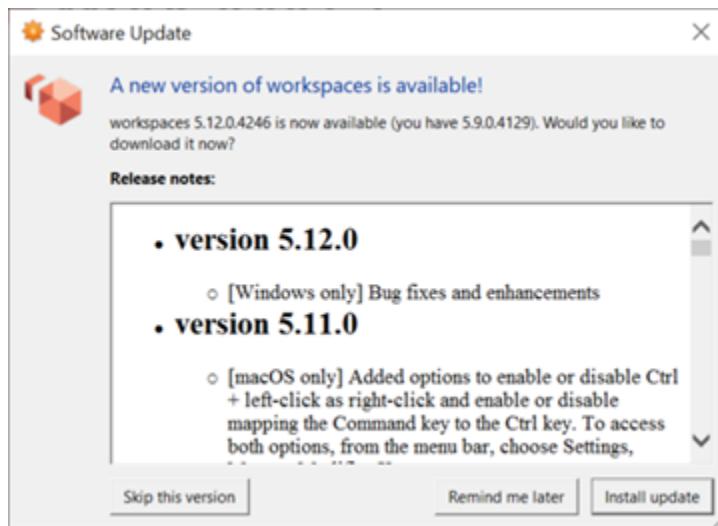
Namun, jika Anda perlu mengaktifkan akselerasi perangkat keras di versi 3.1.4 atau yang lebih baru, misalnya jika Anda mengalami performa yang lambat saat menggunakan client, lihat [Mengelola akselerasi perangkat](#).

Jika Anda perlu menggunakan aplikasi client Windows versi 3.1.3 atau sebelumnya, Anda dapat menonaktifkan akselerasi perangkat keras di Windows. Untuk menonaktifkan akselerasi perangkat keras untuk versi 3.1.3 atau sebelumnya, lihat [Mengelola Akselerasi Perangkat Keras](#). Menonaktifkan akselerasi perangkat keras di Windows dapat mempengaruhi performa aplikasi Windows lainnya.

## WorkSpaces Klien untuk Windows meminta untuk memperbarui ke versi yang sudah diinstal

Penginstal WorkSpaces klien untuk Windows memungkinkan pengguna untuk menginstal klien hanya untuk diri mereka sendiri atau untuk semua pengguna mesin. Jika diinstal untuk satu pengguna, pengguna lain pada mesin Windows yang sama tidak akan dapat menjalankan aplikasi WorkSpaces klien. Jika diinstal untuk semua pengguna, semua pengguna pada mesin Windows yang sama akan dapat menjalankan aplikasi.

Ketika WorkSpaces klien untuk Windows diluncurkan, ia mendeteksi apakah ada pembaruan dan menampilkan dialog yang menanyakan pengguna apakah mereka ingin memperbarui aplikasi seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.



Pengguna mungkin terus melihat prompt ini bahkan setelah mereka memperbarui ke versi yang ditampilkan pada prompt. Ini disebabkan oleh memiliki beberapa versi WorkSpaces klien yang diinstal pada komputer yang sama. Misalnya, pengguna mungkin telah menginstal WorkSpaces klien hanya untuk diri mereka sendiri, dan kemudian menginstal versi klien yang lebih baru untuk semua pengguna pada mesin Windows yang sama. Pengguna akan terus melihat prompt pembaruan jika mereka terus membuka versi klien yang lebih lama setelah melakukan pembaruan.

Pengguna harus menyelesaikan salah satu prosedur berikut untuk menghapus instalasi versi lama WorkSpaces klien dari komputer mereka. Ini memastikan bahwa hanya versi baru klien yang dibuka saat diluncurkan berikutnya.

Copot pemasangan WorkSpaces klien versi lama untuk Windows menggunakan Control Panel

1. Buka menu mulai Windows.
2. Cari Control Panel dan buka.
3. Di Control Panel, buka Program dan Fitur.
4. Di jendela Copot pemasangan atau ubah program, gulir dan temukan berbagai versi Amazon WorkSpaces yang diinstal.
5. Pilih versi lama yang diinstal, dan pilih Uninstall. Nomor versi yang diinstal tercantum di kolom Versi.
6. Pilih Ya jika diminta untuk mengonfirmasi pencopotan.

Anda mungkin diminta untuk me-restart komputer Anda ketika uninstall selesai.

## Hapus WorkSpaces klien untuk Windows menggunakan penginstal klien

1. Pilih Instal pembaruan jika Anda melihat prompt pembaruan perangkat lunak saat meluncurkan aplikasi WorkSpaces klien.
2. Pilih Berikutnya di layar WorkSpaces Pengaturan Amazon penginstal.

Pemasang akan mendeteksi jika versi WorkSpaces klien yang lebih baru diinstal, dan menawarkan opsi untuk memperbaiki atau menghapusnya.

3. Pilih Hapus untuk menghapus versi installer yang lebih baru.

Anda mungkin diminta untuk me-restart komputer Anda ketika unistall selesai.

4. Luncurkan WorkSpaces klien lagi dan pilih Instal pembaruan saat Anda melihat prompt pembaruan perangkat lunak.
5. Pilih untuk menginstal klien hanya untuk diri sendiri atau untuk semua pengguna mesin. Pilihan Anda di sini harus menjadi pilihan yang sama yang Anda buat ketika Anda awalnya menginstal WorkSpaces klien untuk Windows. Ini akan memastikan bahwa Anda tidak melihat permintaan pembaruan berulang saat Anda meluncurkan klien berikutnya.

## Saya tidak melihat perangkat video-in terdaftar di bawah Perangkat di klien Windows saya WorkSpaces

Anda mungkin tidak memiliki Media Feature Pack diinstal pada Windows, jika Anda menggunakan versi tertentu dari Sistem Operasi Windows, seperti Windows N. Secara default, Media Feature Pack tidak diinstal pada Windows N. Untuk menginstalnya, lihat [Media Feature Pack untuk N versi Windows 10](#), pilih Install Instructions, dan ikuti petunjuk.

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.