



CLI-Leitfaden

# Amazon DCV-Sitzungsmanager



# Amazon DCV-Sitzungsmanager: CLI-Leitfaden

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

Die Handelsmarken und Handelsaufmachung von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, durch die Kunden irregeführt werden könnten oder Amazon in schlechtem Licht dargestellt oder diskreditiert werden könnte. Alle anderen Handelsmarken, die nicht Eigentum von Amazon sind, gehören den jeweiligen Besitzern, die möglicherweise zu Amazon gehören oder nicht, mit Amazon verbunden sind oder von Amazon gesponsert werden.

---

# Table of Contents

Was ist Session Manager CLI? .....	1
Installation der Session Manager-CLI .....	2
Voraussetzungen für die Installation von Amazon DCV Session Manager CLI .....	2
Amazon DCV Session Manager CLI installieren .....	3
Konfiguration der Session Manager-CLI .....	4
Konfigurationsgrundlagen .....	4
Konfiguration der CLI-Einstellungen .....	5
Befehlszeilenoptionen .....	5
Umgebungsvariablen .....	7
Konfigurationsdatei .....	9
Arbeiten mit der CLI .....	11
Hilfe bei Befehlen erhalten .....	11
Parametertypen .....	13
Verwenden Sie die Befehlsstruktur .....	14
Syntaxreferenz .....	14
Verwenden von Rückgabecodes .....	15
CLI-Befehlsreferenz .....	17
Server schließen .....	17
Syntax .....	18
Optionen .....	18
Beispiel .....	18
create-session .....	18
Syntax .....	18
Optionen .....	18
Beispiel .....	18
Sitzung löschen .....	21
Syntax .....	18
Optionen .....	18
Beispiel .....	18
Describe-Server .....	23
Syntax .....	18
Optionen .....	18
Beispiel .....	18
Sessions beschreiben .....	24

Syntax .....	18
Optionen .....	18
Beispiel .....	18
get-session-connection-data .....	25
Syntax .....	18
Optionen .....	18
Beispiel .....	18
get-session-screenshots .....	26
Syntax .....	18
Optionen .....	18
Beispiel .....	18
offene Server .....	27
Syntax .....	18
Optionen .....	18
Beispiel .....	18
update-session-permissions .....	28
Syntax .....	18
Optionen .....	18
Beispiel .....	18
Versionshinweise und Dokumentverlauf .....	30
Versionshinweise .....	30
2025.0-544 — 23. Dezember 2025 .....	31
2025.0-539 — 12. November 2025 .....	31
2025.0-539 — 22. Oktober 2025 .....	32
2024.0-531 — 17. Juni 2025 .....	32
2024.0-504 — 31. März 2025 .....	32
2024.0-493 — 15. Januar 2025 .....	33
2024.0-457 — 1. Oktober 2024 .....	33
2023.1-17652 — 1. August 2024 .....	33
2023.1-16388 — 26. Juni 2024 .....	34
2023.1 — 9. November 2023 .....	34
2023.0-15065 — 4. Mai 2023 .....	34
2023.0-14852 — 28. März 2023 .....	34
2022.2-13907 — 11. November 2022 .....	35
2022.1-13067 — 29. Juni 2022 .....	35
2022.0-11952 — 23. Februar 2022 .....	35

---

2021.3-11591 — 20. Dezember 2021 .....	36
2021.2-11445 — 18. November 2021 .....	36
2021.2-11190 — 11. Oktober 2021 .....	36
2021.2-11042 — 01. September 2021 .....	36
2021.1-10557 — 31. Mai 2021 .....	37
2021.0-10242 — 12. April 2021 .....	37
2020.2-9662 — 04. Dezember 2020 .....	38
.....	38
Dokumentverlauf .....	39
.....	xliii

# Was ist die Amazon DCV Session Manager-Befehlszeilenschnittstelle?

## Note

Amazon DCV war zuvor als NICE DCV bekannt.

Amazon DCV Session Manager besteht aus installierbaren Softwarepaketen (einem Agenten und einem Broker) und einer Anwendungsprogrammierschnittstelle (API), die es Entwicklern und unabhängigen Softwareanbietern (ISVs) erleichtern, Frontend-Anwendungen zu erstellen, die den Lebenszyklus von Amazon DCV-Sitzungen auf einer Flotte von Amazon DCV-Servern programmgesteuert erstellen und verwalten.

Sie können die Amazon DCV Session Manager-Befehlszeilenschnittstelle (CLI) verwenden, um mithilfe von Befehlen in Ihrer Befehlszeilen-Shell mit einem DCV Session Manager-Broker zu interagieren.

- Linux-Shells — Verwenden Sie gängige Shell-Programme wie `bash`, `zsh`, und `tcsh` um Befehle unter Linux oder macOS auszuführen.
- Windows-Befehlszeile — Führen Sie Befehle an der Windows-Eingabeaufforderung aus oder PowerShell.

Sie können Amazon DCV Session Manager CLI verwenden, um den Lebenszyklus von Amazon DCV-Sitzungen zu erstellen und zu verwalten. Diese werden von einem Amazon DCV Session Manager verwaltet.

# Installation der Amazon DCV Session Manager-Befehlszeilenschnittstelle

Das Amazon DCV Session Manager Command Line Interface (CLI) ist ein leistungsstarkes Tool zur Verwaltung von Remote-Desktop-Sitzungen auf der Amazon DCV-Plattform. Um zu beginnen, müssen Sie die CLI auf Ihrem lokalen System installieren. In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie die Session Manager-CLI unter Linux, macOS und Windows installieren.

## Themen

- [Voraussetzungen für die Installation von Amazon DCV Session Manager CLI](#)
- [Amazon DCV Session Manager CLI installieren](#)

## Voraussetzungen für die Installation von Amazon DCV Session Manager CLI

Dieser Abschnitt enthält die Voraussetzungen für die Installation von Amazon DCV Session Manager CLI auf Linux, macOS und Windows.

### Linux and macOS

- Python-Version 3.6 oder höher.
- Möglichkeit, eine heruntergeladene, komprimierte Datei zu extrahieren oder zu entpacken. Wenn Ihr Betriebssystem nicht über den integrierten unzip-Befehl verfügt, verwenden Sie ein Äquivalent.

### Windows

- Python-Version 3.6 oder höher.
- Python muss in der Umgebungsvariablen PATH richtig eingestellt sein, um Amazon DCV Session Manager CLI mit dem Startskript auszuführen.

# Amazon DCV Session Manager CLI installieren

In diesem Abschnitt wird der Prozess zur Installation von Amazon DCV Session Manager CLI unter Linux, macOS und Windows beschrieben.

## Linux and macOS

So installieren Sie Amazon DCV Session Manager CLI auf Linux und macOS

1. Laden Sie das komprimierte Paket von der [Amazon DCV-Website](#) herunter.
2. Entpacken Sie das heruntergeladene Paket. Wenn Ihre Linux-Distribution nicht über einen integrierten Befehl zum Entpacken verfügt, verwenden Sie ein Äquivalent zum Entpacken. Der folgende Beispielbefehl entpackt das Paket und erstellt ein Verzeichnis, das `nice-dcv-session-manager-cli-1.0.0-37` unter dem aktuellen Verzeichnis benannt ist.

```
$ unzip nice-dcv-session-manager-cli-1.0.0-37.zip
```

3. Um den Inhalt der ZIP-Datei zu überprüfen, führen Sie den folgenden Befehl in dem Ordner aus, der im vorherigen Schritt extrahiert wurde:

```
./dcvsm --version
```

## Windows Amazon DCV server

So installieren Sie Amazon DCV Session Manager CLI unter Windows

1. Laden Sie das komprimierte Paket von der [Amazon DCV-Website](#) herunter.
2. Entpacken Sie das heruntergeladene Paket.
3. Führen Sie den folgenden Befehl aus, um den Inhalt der ZIP-Datei zu überprüfen:

```
C:\> dcvsm --version
```



# Konfiguration der Amazon DCV Session Manager-Befehlszeilenschnittstelle

Dieser Abschnitt enthält Anweisungen zur Konfiguration der Einstellungen der Session Manager-Befehlszeilenschnittstelle (CLI) für die Verwendung mit dem Broker. Sobald Sie diese Einstellungen konfiguriert haben, können Sie Sitzungsverwaltungsaufgaben über die Befehlszeile ausführen und Remote-Desktop-Workflows auf Amazon DCV-Servern automatisieren.

Um mit der CLI arbeiten zu können, müssen Sie einen Session Manager-Client beim Broker registrieren und Client-Anmeldeinformationen generieren. Folgen Sie dem Prozess, der in der [Broker-CLI-Referenz](#) beschrieben ist.

## Themen

- [Konfigurationsgrundlagen](#)
- [Konfiguration der CLI-Einstellungen](#)

## Konfigurationsgrundlagen

Die Amazon DCV Session Manager-CLI verfügt über eine Reihe von Konfigurationsparametern, die der Benutzer angeben kann. Die folgenden Parameter sind erforderlich:

- Broker-URL
- Client-ID
- Kunden-Passwort

Die Konfigurationsparameter können auf die folgenden drei Arten definiert werden:

- Befehlszeile
- Umgebungsvariablen
- Konfigurationsdatei

# Konfiguration der CLI-Einstellungen

Der Amazon DCV Session Manager verwendet Anmeldeinformationen und Konfigurationseinstellungen, die sich an mehreren Stellen befinden. Dazu gehören Benutzerumgebungsvariablen, lokale Amazon DCV Session Manager-Konfigurationsdateien oder explizit in der Befehlszeile als Parameter deklariert. Bestimmte Speicherorte haben Vorrang vor anderen.

Die CLI-Anmeldeinformationen und Konfigurationseinstellungen von Amazon DCV Session Manager haben in der folgenden Reihenfolge Vorrang:

- Befehlszeilenoptionen — Setzt Einstellungen an jedem anderen Ort außer Kraft.
- Umgebungsvariablen— Einige Werte können in den Umgebungsvariablen Ihres Systems gespeichert werden.
- CLI-Konfigurationsdatei— Geben Sie Optionen in der Konfigurationsdatei an.

## Themen

- [Befehlszeilenoptionen](#)
- [Umgebungsvariablen](#)
- [Konfigurationsdatei](#)

## Befehlszeilenoptionen

Im Amazon DCV Session Manager können Sie die folgenden Befehlszeilenoptionen verwenden, um die Standardkonfigurationseinstellungen, alle entsprechenden Profileinstellungen oder Umgebungsvariableneinstellungen für diesen einzelnen Befehl zu überschreiben. Sie können keine Befehlszeilenoptionen verwenden, um Anmeldeinformationen direkt anzugeben. Bei jeder Option, für die ein Argument angegeben wird, muss das Argument mit einem Leerzeichen oder Gleichheitszeichen (=) vom Namen der Option getrennt werden.

### **--conf**

Gibt den Pfad der Konfigurationsdatei an. Wenn es nicht definiert ist, verwendet die CLI die Standardkonfigurationsdatei. Weitere Informationen zur Konfigurationsdatei finden Sie unter [Konfigurationsdatei](#)

Typ: Zeichenfolge

**--broker-url**

Gibt die URL an, an die die Anforderung gesendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

**--debug**

Ein boolescher Schalter, der die Debug-Protokollierung ermöglicht. Standardmäßig stellt die DCV SM CLI bereinigte Informationen zu Erfolgen oder Misserfolgen in Bezug auf Befehlsergebnisse in der Befehlsausgabe bereit. Die Option `--debug` stellt die vollständigen Protokolle bereit. Dazu gehören zusätzliche Standarddiagnoseinformationen zur Ausführung des Befehls, die nützlich sein können, wenn Sie herausfinden möchten, warum ein Befehl unerwartete Ergebnisse liefert.

Typ: Boolesch

Typ: Zeichenfolge

**--no-verify-ssl**

Mit dieser Option können Sie die SSL-Zertifikatsverifizierung deaktivieren, aber aus Sicherheitsgründen wird davon abgeraten. Standardmäßig verwendet die DCV SM CLI SSL für die Kommunikation mit Brokerdiensten.

Typ: Boolesch

**--ca-bundle**

Gibt den Pfad zu einem benutzerdefinierten Zertifikatspaket (eine Datei mit einer `.pem` Erweiterung) von CA an, das beim Aufbau von SSL/TLS-Verbindungen verwendet werden soll

**--auth-server-url**

Gibt den Hostnamen des Authentifizierungsservers an, der verwendet wird, um das OAuth 2.0-Zugriffstoken anzufordern. Wenn er nicht angegeben ist, wird die Broker-URL verwendet.

Typ: Zeichenfolge

**--version**

Zeigt die aktuelle Version des ausgeführten DCV SM CLI-Programms an.

Typ: Zeichenfolge

**--help**

Zeigt die Liste der Optionen und Befehle der DCV SM CLI an.

Typ: Zeichenfolge

## Umgebungsvariablen

Umgebungsvariablen bieten eine weitere Möglichkeit, einige Konfigurationsoptionen und Anmeldeinformationen anzugeben.

In den folgenden Beispielen wird beschrieben, wie Sie Umgebungsvariablen für den Standardbenutzer konfigurieren können.

### Umgebungsvariablen unter Linux oder macOS festlegen

Führen Sie die folgenden Befehle aus, um Umgebungsvariablen unter Linux oder macOS festzulegen:

```
$ export DCV_SM_AUTH_SERVER_URL=https://example.com
```

```
$ export DCV_SM_CLIENT_ID=ExampleClientID
```

Durch das Setzen der Umgebungsvariablen wird der Wert geändert, der bis zum Ende Ihrer Shell-Sitzung verwendet wird oder bis Sie die Variable auf einen anderen Wert setzen. Sie können die Variablen für future Sitzungen persistent machen, indem Sie sie im Startskript Ihrer Shell festlegen.

### Legen Sie Umgebungsvariablen unter Windows fest

Führen Sie die folgenden Befehle aus, um Umgebungsvariablen in der Windows-Befehlszeile festzulegen:

```
$ setx DCV_SM_AUTH_SERVER_URL https://example.com
```

```
$ setx DCV_SM_CLIENT_ID ExampleClientID
```

Wenn [set](#) Sie eine Umgebungsvariable festlegen, wird der Wert geändert, der bis zum Ende der aktuellen Eingabeaufforderungssitzung verwendet wird. Oder es ist so lange, bis Sie die Variable auf einen anderen Wert setzen. Wenn [setx](#) Sie eine Umgebungsvariable festlegen, wird der Wert geändert, der sowohl in der aktuellen Befehlszeilensitzung als auch in allen Befehlszeilensitzungen verwendet wird. Diese Sitzungen erstellen Sie, nachdem Sie den Befehl ausgeführt haben. Andere

Befehls-Shells, die zum Zeitpunkt der Ausführung des Befehls bereits ausgeführt werden, sind davon nicht betroffen.

## Legen Sie Umgebungsvariablen fest mit PowerShell

Führen Sie die folgenden Befehle aus, um Umgebungsvariablen festzulegen mit PowerShell:

```
$ $Env:DCV_SM_AUTH_SERVER_URL="https://example.com"
```

```
$ $Env:DCV_SM_CLIENT_ID="ExampleClientID"
```

Wenn Sie an der PowerShell Eingabeaufforderung eine Umgebungsvariable festlegen, wie in den vorherigen Beispielen gezeigt, wird der Wert nur für die Dauer der aktuellen Sitzung gespeichert. Um die Einstellung der Umgebungsvariablen für alle Sitzungen PowerShell und Befehlszeilsitzungen beizubehalten, speichern Sie sie mithilfe der Anwendung *\*System\** in der Systemsteuerung\*. Alternativ können Sie die Variable für alle future PowerShell Sitzungen festlegen, indem Sie sie zu Ihrem PowerShell Profil hinzufügen. Weitere Informationen zum Speichern von Umgebungsvariablen oder deren Beibehaltung während einer Sitzung finden Sie in [der PowerShell Dokumentation](#).

## Von Amazon DCV Session Manager unterstützte Umgebungsvariablen

Amazon DCV Session Manager unterstützt die folgenden Umgebungsvariablen:

- **DCV\_SM\_AUTH\_SERVER\_URL**

Gibt den Hostnamen des Authentifizierungsservers an, der verwendet wird, um das OAuth 2.0-Zugriffstoken anzufordern. Falls definiert, überschreibt diese Umgebungsvariable den Wert der Konfigurationsdatei.

- **DCV\_SM\_CLIENT\_ID**

Die eindeutige Client-ID, die vom Session Manager-Client verwendet wird, um ein OAuth 2.0-Zugriffstoken abzurufen.

- **DCV\_SM\_CLIENT\_PASSWORD**

Das Passwort, das vom Session Manager-Client zum Abrufen eines OAuth 2.0-Zugriffstokens verwendet wird.

- **DCV\_SM\_OAUTH2\_TOKEN**

Das Zugriffstoken, das verwendet wird, um eine API-Anfrage zu stellen.

## Konfigurationsdatei

Die Konfigurationsdatei ist die dritte Möglichkeit, einige Konfigurationsoptionen und Anmeldeinformationen anzugeben. Standardmäßig wird sie in der Zip-Datei unter bereitgestellt/  
`conf/dcvsmcli.conf`.

Der Benutzer kann den Pfad der Konfigurationsdatei in der Befehlszeile angeben. Wenn der Benutzer die Konfigurationsdatei nicht explizit angibt, wird sie je nach Betriebssystem standardmäßig aus einem bestimmten Ordner gelesen:

- Unix-basierte Systeme: `$XDG_CONFIG_HOME/dcvsmcli.conf`
- Windows-Systeme: `%UserProfile%\dcvsmcli.conf`

Wenn die Konfigurationsdatei nicht gefunden wird, liest die CLI die Datei aus dem Pfad/`conf/dcvsmcli.conf`, der in der Zip-Datei enthalten ist. Die Konfigurationsdatei ist wie folgt strukturiert:

```
[output]
# The formatting style for command output.
output-format = json

# Turn on debug logging
debug = true

[security]
# Disable SSL certificates verification.
no-verify-ssl = true

# CA certificate bundle to use when verifying SSL certificates.
ca-bundle = ca-bundle.pem

[authentication]
# hostname of the authentication server used to request the token
auth-server-url = https://broker-host:broker-port/oauth2/token?
grant_type=client_credentials

# The client ID
client-id = username

# The client password
client-password = password
```

```
[broker]  
# hostname or IP of the broker  
url = https://broker-host:broker-port
```

# Arbeiten mit der Amazon DCV Session Manager-CLI

Wenn Sie mit der CLI arbeiten, können Sie Amazon DCV-Sitzungen programmgesteuert über die Befehlszeile oder in Skripten erstellen, auflisten und steuern. Sie können Sitzungsverwaltungsaufgaben automatisieren, Amazon DCV in benutzerdefinierte Workflows integrieren und Sitzungen skalierbar auf mehreren Hosts verwalten.

In diesem Abschnitt werden viele der allgemeinen Funktionen und Optionen vorgestellt, die in der DCV SM Command Line Interface (DCV SM CLI) verfügbar sind. In diesem Abschnitt werden unter anderem folgende Themen behandelt:

## Themen

- [Hilfe bei Befehlen erhalten](#)
- [Verwenden Sie die Befehlsstruktur](#)
- [Verwenden von Rückgabecodes](#)

## Hilfe bei Befehlen erhalten

Sie können Hilfe zu jedem Befehl erhalten, wenn Sie die Amazon DCV Session Manager-CLI verwenden. Geben Sie dazu hinter einem Befehlsnamen einfach `--help` ein.

### Example

Mit dem folgenden Befehl wird beispielsweise Hilfe zu den allgemeinen DCV SM CLI-Optionen und den verfügbaren Befehlen der obersten Ebene angezeigt.

```
dcvsm --help
```

Das folgende Beispiel zeigt die Ausgabe der CLI-Hilfe.

```
Usage: dcvsm [OPTIONS] COMMAND [ARGS]...
```

```
Amazon DCV Session Manager CLI
```

```
Options:
```

```
--conf TEXT          Name of the configuration file to read the  
                      configuration parameters
```



<code>--broker-url TEXT</code>	The URL of the broker
<code>--debug</code>	Specify to enable the debug mode. By default is disabled
<code>--no-verify-ssl</code>	Specify to disable the verification of SSL certification. By default is enabled
<code>--output-format TEXT</code>	Specify the format of the output
<code>--ca-bundle TEXT</code>	Specifies the path to a custom certificate bundle (a file with a .pem extension) of CA to use when establishing SSL/TLS connections
<code>--auth-server TEXT</code>	URL of the authentication server used to request the token
<code>--version</code>	Show the version and exit.
<code>-h, --help</code>	Show this message and exit.

#### Commands:

<code>close-servers</code>	Closes one or more Amazon DCV server
<code>create-session</code>	Creates a new Amazon DCV session
<code>delete-session</code>	Deletes the specified Amazon DCV session
<code>describe-servers</code>	Describes one or more Amazon DCV servers
<code>describe-sessions</code>	Describes one or more Amazon DCV sessions
<code>get-session-connection-data</code>	Gets connection data for a specific Amazon DCV session.
<code>get-session-screenshots</code>	Gets screenshots of one or more Amazon DCV sessions.
<code>open-servers</code>	Opens one or more Amazon DCV servers
<code>update-session-permissions</code>	Updates the user permissions for a specific Amazon DCV session.

Alle Befehle akzeptieren `--help` für kontextuelle Hilfeinformationen. Mit dem folgenden Befehl wird beispielsweise Hilfe für den Befehl `create-session` angezeigt.

```
dcvsm create-session --help
```

Das folgende Beispiel zeigt die Ausgabe für den `create-session --help` Befehl.

```
Usage: dcvsm create-session [OPTIONS]
```

Create sessions API

#### Options:

<code>--name TEXT</code>	The name for the session [required]
<code>--owner TEXT</code>	The name of the session owner [required]
<code>--type TEXT</code>	Session type: CONSOLE VIRTUAL [required]
<code>--init-file-path TEXT</code>	Supported with virtual sessions on Linux Amazon DCV servers

<code>--autorun-file TEXT</code>	The path to a file on the host server that is to be run inside the session
<code>--autorun-file-arguments TEXT</code>	Command-line arguments passed to AutorunFile upon its execution inside the session
<code>--max-concurrent-clients INTEGER RANGE</code>	The maximum number of concurrent Amazon DCV clients, if provided must be between 1 and 100 [1<=x<=100]
<code>--dcv-gl-enabled</code>	Indicates whether the virtual session is configured to use hardware-based OpenGL. Specify to enable it, by default is disabled
<code>--permissions-file TEXT</code>	The Base64-encoded contents of the permissions file
<code>--requirements TEXT</code>	The requirements that the server must satisfy in order to place the session
<code>--storage-root TEXT</code>	Specifies the path to the folder used for session storage
<code>-h, --help</code>	Show this message and exit.

Die Amazon DCV SM CLI Command Reference enthält auch den Hilfeinhalt für alle Amazon DCV SM CLI-Befehle. Alle Befehle in der Amazon DCV SM CLI entsprechen Anfragen APIs an den Broker. Jede API hat eine API-Referenz, die Sie im Amazon DCV Session Manager Developer Guide finden.

## Parametertypen

Wenn Sie Probleme beim Formatieren einer Option oder eines Arguments für einen bestimmten Befehl haben, finden Sie in der Hilfe zu jedem Befehl eine Beschreibung seiner Funktion und der akzeptierten Optionen.

### String

Zeichenkettenparameter können Buchstaben, Zahlen und Leerraum enthalten. Zeichenfolgen, die Leerzeichen enthalten, müssen in Anführungszeichen gesetzt werden. Zeichenketten können von einfachen Anführungszeichen, doppelten Anführungszeichen oder ohne Anführungszeichen umgeben sein. Wir empfehlen, keine Symbole zu verwenden, da dies zu unerwarteten Ergebnissen führen kann.

### Auflisten

Eine oder mehrere durch Kommas getrennte und von Anführungszeichen umgebene Zeichenketten. Das folgende Beispiel zeigt eine Liste von. `--session-ids`

```
dcvsm describe-sessions --session-ids "session123,session456"
```

## Boolesch

Binäres Flag, das eine Option aktiviert oder deaktiviert. Zum Beispiel hat `--debug` `describe-sessions` die boolesche Option `--debug`, die, falls angegeben, die API aufruft, die das Debuggen ermöglicht.

```
dcvsm --debug describe-sessions
```

Wenn Sie eine boolesche Option nicht explizit angeben, ist sie standardmäßig auf `FALSE` gesetzt.

## Ganzzahl

Eine nicht signierte ganze Zahl.

```
dcvsm describe-sessions --max-results 2
```

## Verwenden Sie die Befehlsstruktur

In diesem Thema wird beschrieben, wie der CLI-Befehl Amazon DCV Session Manager strukturiert ist. Die CLI verwendet eine mehrteilige Struktur in der Befehlszeile, die in dieser Reihenfolge angegeben werden muss:

1. `./dcvsm`— Der Basisaufruf des Programms.
2. `[options]`— Entspricht den allgemeinen Optionen, die von allen Befehlen verwendet werden. Sie können diese in beliebiger Reihenfolge angeben.
3. `commands`— Gibt an, welche Operation ausgeführt werden soll.
4. `args`— Entspricht den für den Befehl erforderlichen Argumenten. Eine Liste der Argumente finden Sie in der [Amazon DCV Session Manager CLI-Referenz](#).

## Syntaxreferenz

```
dcvsm [options] commands args
```

Argumente können verschiedene Arten von Eingabewerten annehmen. Dazu gehören Zahlen, Zeichenketten und boolesche Werte. Was unterstützt wird, hängt von dem Befehl ab, den Sie angeben.

# Verwenden von Rückgabecodes

Ein Rückgabecode ist normalerweise, aber nicht immer, ein versteckter Code, der nach der Ausführung eines Amazon DCV Session Manager-CLI-Befehls gesendet wird, der seinen Status beschreibt.

Um diese Rückgabecodes anzuzeigen, können Sie den `echo` Befehl verwenden. Dies zeigt den Code an, der vom letzten Session Manager-CLI-Befehl gesendet wurde. YOU kann anhand dieser Codes feststellen, ob ein Befehl erfolgreich war oder nicht und warum ein Befehl möglicherweise einen Fehler aufweist.

Zusätzlich zu den Rückgabecodes können Sie weitere Details zu einem Fehler anzeigen, indem Sie Ihre Befehle mit `ausführen --debug`. Dadurch wird ein detaillierter Bericht über die Schritte erstellt, die die Session Manager-CLI zur Verarbeitung des Befehls verwendet, sowie über das Ergebnis jedes Schritts.

Um den Rückgabecode eines DCV SM CLI-Befehls zu ermitteln, führen Sie unmittelbar nach der Ausführung des CLI-Befehls einen der folgenden Befehle aus.

- Unter Linux und macOS

```
$ echo $?  
0
```

- Windows PowerShell

```
$ echo $lastexitcode  
0
```

- Windows-Eingabeaufforderung

```
$ echo %errorlevel%  
0
```

Die folgenden Rückgabecodes werden am Ende der Ausführung eines CLI-Befehls angezeigt:

- 0 Der Befehl war erfolgreich. Es wurden weder von der CLI noch von dem Dienst, an den die Anfrage gestellt wurde, Fehler ausgelöst.

- 1Die an die CLI analysierte Konfigurationsdatei wurde nicht gefunden oder ist möglicherweise beschädigt.
- 2Der in der Befehlszeile eingegebene Befehl konnte nicht analysiert werden. Fehler beim Parsen können unter anderem dadurch verursacht werden, dass erforderliche Unterbefehle oder Argumente fehlen oder unbekannte Befehle oder Argumente verwendet werden. Beachten Sie, dass diese Bedeutung des Rückgabecodes für alle CLI-Befehle gilt.
- 130Der Prozess hat ein SIGINT (Strg-C) erhalten.
- 252Die Befehlssyntax war ungültig, es wurde ein unbekannter Parameter angegeben oder ein Parameterwert war falsch, sodass der Befehl nicht ausgeführt werden konnte.
- 253Die Systemumgebung oder Konfiguration war ungültig. Obwohl der bereitgestellte Befehl syntaktisch gültig ist, verhinderte fehlende Konfiguration oder Anmeldeinformationen die Ausführung des Befehls.
- 254Der Befehl wurde erfolgreich analysiert und es wurde eine Anfrage an den angegebenen Dienst gestellt, aber der Dienst hat einen Fehler zurückgegeben. Dies deutet im Allgemeinen auf eine falsche API-Nutzung oder andere servicespezifische Probleme hin.
- 255Allgemeiner Catch-All-Fehler. Der Befehl wurde möglicherweise korrekt analysiert, aber bei der Ausführung des Befehls ist ein unbekannter Laufzeitfehler aufgetreten. Da es sich um einen allgemeinen Fehlercode handelt, kann sich ein Fehler von 255 auf einen spezifischeren Rückgabecode ändern. Der Rückgabecode 255 sollte nicht als Grundlage für die Bestimmung eines bestimmten Fehlerfalls verwendet werden.

# Amazon DCV Session Manager CLI-Referenz

Mit der CLI können Sie eine Vielzahl von Sitzungsverwaltungsaufgaben ausführen, darunter das Starten neuer Sitzungen, das Auflisten aktiver Sitzungen, das Abrufen von Verbindungsinformationen für Sitzungen und das Beenden von Sitzungen. In diesem Abschnitt werden die verfügbaren CLI-Befehle und ihre Verwendung dokumentiert.

Verwenden Sie die folgenden Befehle, um mit dem Amazon DCV-Server zu interagieren.

- [offene Server](#)
- [Describe-Server](#)
- [Server schließen](#)

Verwenden Sie die folgenden Befehle, um mit der Amazon DCV-Sitzung zu interagieren.

- [create-session](#)
- [Sessions beschreiben](#)
- [get-session-connection-data](#)
- [get-session-screenshots](#)
- [update-session-permissions](#)
- [Sitzung löschen](#)

## Server schließen

Schließt einen oder mehrere Amazon DCV-Server. Wenn Sie einen Amazon DCV-Server schließen, machen Sie ihn für die Platzierung von Amazon DCV-Sitzungen nicht verfügbar. Sie können keine Amazon DCV-Sitzungen auf geschlossenen Servern erstellen. Durch das Schließen eines Servers wird sichergestellt, dass keine Sitzungen auf dem Server ausgeführt werden und dass Benutzer keine neuen Sitzungen auf dem Server erstellen können.

Themen

- [Syntax](#)
- [Optionen](#)
- [Beispiel](#)

# Syntax

```
close-servers  
--server-ids <value>  
[--force]
```

## Optionen

### --server-ids

Die durch Kommas getrennte Liste IDs der zu schließenden Amazon DCV-Server.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### --force

Vorgang, der das Schließen des Servers erzwingt. In der Standardeinstellung ist dies deaktiviert.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

## Beispiel

```
dcvsm close-servers --server-ids "server123,server456"
```

## create-session

Erstellt eine neue Amazon DCV-Sitzung mit den angegebenen Details.

### Themen

- [Syntax](#)
- [Optionen](#)
- [Beispiel](#)

# Syntax

```
create-session
--name <value>
--owner <value>
--type <value>
[--init-file-path <value>]
[--autorun-file <value>]
[--autorun-file-arguments <value>]
[--max-concurrents-clients <value>]
[--dcv-gl-enabled]
[--permissions-file <value>]
[--requirements <value>]
[--storage-root <value>]
[--enqueue-request <value>]
```

## Optionen

### --name

Der Name der Sitzung.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### --owner

Der Name des Sitzungsbesitzers.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### --type

Der Sitzungstyp Dies ist entweder Console oder Virtual.

Typ: Wahl

Erforderlich: Ja



**--init-file-path**

Der Pfad zu dem benutzerdefinierten Skript auf dem Amazon DCV-Server, das für die Initialisierung der Sitzung ausgeführt werden soll, wenn sie erstellt wird. Der Dateipfad ist relativ zu dem `init` Verzeichnis, das für den `agent.init`-folder Agent-Konfigurationsparameter angegeben wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

**--autorun-file**

Der Pfad zu einer Datei auf dem Hostserver, die innerhalb der Sitzung ausgeführt werden soll. Der Dateipfad ist relativ zu dem `autorun` Verzeichnis, das für den `agent.autorun`-folder Agent-Konfigurationsparameter angegeben wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

**--autorun-file-arguments**

Die Befehlszeilenargumente, die `AutorunFile` bei der Ausführung innerhalb der Sitzung übergeben werden.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

**--max\_concurrent\_clients**

Die maximale Anzahl gleichzeitiger Amazon DCV-Clients. Falls angegeben, muss dieser Wert zwischen 1 und 100 liegen.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

**--dcv-gl-enabled**

Konfiguriert die virtuelle Sitzung für die Verwendung von hardwarebasiertem OpenGL. Sie ist standardmäßig deaktiviert.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

### **--permissions-file**

Der Pfad zur Berechtigungsdatei.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### **--requirements**

Die Anforderungen, die der Server erfüllen muss, um die Sitzung abzuhalten.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### **--storage-root**

Der Pfad zu dem Ordner, der für die Sitzungsspeicherung verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### **--enqueue-request**

Gibt an, ob die Anfrage in die Warteschlange gestellt werden soll, wenn sie nicht sofort erfüllt werden kann. Anfragen werden standardmäßig nicht in die Warteschlange gestellt.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

## Beispiel

```
dcvsm create-session --name session123 --owner sessionOwner  
--type Console --requirements "server:Host.Os.Family = 'windows'"
```

## Sitzung löschen

Löscht die angegebene Amazon DCV-Sitzung und entfernt sie aus dem Cache des Brokers.

### Themen

- [Syntax](#)
- [Optionen](#)
- [Beispiel](#)

## Syntax

```
delete-session  
--session-id <value>  
--owner <value>  
[--force]
```

## Optionen

### --session-id

Die ID der zu löschenden Sitzung.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### --owner

Der Besitzer der zu löschenden Sitzung.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### --force

Der Vorgang, mit dem sichergestellt wird, dass eine Sitzung aus dem Cache des Brokers entfernt wird. Standardmäßig ist dies deaktiviert.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Nein

## Beispiel

```
dcvsm delete-session --session-id session123 --owner sessionOwner
```

```
--force
```

## Describe-Server

Beschreiben Sie den angegebenen Amazon DCV-Server.

Themen

- [Syntax](#)
- [Optionen](#)
- [Beispiel](#)

## Syntax

```
describe-servers  
[--server-ids <value>]  
[--next-token <value>]  
[--max-results <value>]
```

## Optionen

### --server-ids

Die durch Kommas getrennte Liste IDs der zu beschreibenden Amazon DCV-Server.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### --next-token

Das Token, das zum Abrufen der nächsten Ergebnisseite verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### --max-results

Die maximale Anzahl von Ergebnissen, die von der Anforderung in einer paginierten Ausgabe zurückgegeben werden sollen. Falls angegeben, muss dies eine Zahl zwischen 1 und 1000 sein.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

## Beispiel

```
dcvsm describe-servers --server-ids "server123,server456"
```

## Sessions beschreiben

Beschreibt einen oder mehrere Amazon DCV-Server.

Themen

- [Syntax](#)
- [Optionen](#)
- [Beispiel](#)

## Syntax

```
describe-sessions  
[--session-ids <value>]  
[--next-token <value>]  
[--owner <value>]  
[--max-results <value>]
```

## Optionen

### **--session-ids**

Die durch Kommas getrennte Liste IDs der zu beschreibenden Amazon DCV-Sitzungen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### **--next-token**

Das Token zum Abrufen der nächsten Ergebnisseite.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### **--owner**

Der Besitzer der zu beschreibenden Sitzung.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

### **--max-results**

Die Anzahl der anzuzeigenden Ergebnisse. Falls angegeben, muss sie zwischen 1 und 1000 liegen.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

## Beispiel

```
dcvsm describe-sessions --session-ids "session123,session456"
```

## get-session-connection-data

Ruft Verbindungsinformationen für die Verbindung eines bestimmten Benutzers zu einer bestimmten Amazon DCV-Sitzung ab.

Themen

- [Syntax](#)
- [Optionen](#)
- [Beispiel](#)

## Syntax

```
get-session-connection-data  
--session-id <value>  
--user <value>
```

## Optionen

### **--session-id**

Die ID der Amazon DCV-Sitzungen, von denen Verbindungsdaten abgerufen werden sollen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### **--user**

Der Name des Benutzers, für den Verbindungsinformationen angezeigt werden sollen.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Ja

## Beispiel

```
./dcvsm get-session-connection-data --session-id session123  
--user dcvuser
```

## get-session-screenshots

Ruft Screenshots von einer oder mehreren Amazon DCV-Sitzungen ab. Optionale Parameter ermöglichen die Angabe der maximalen Breite und Höhe der Screenshots.

### Themen

- [Syntax](#)
- [Optionen](#)
- [Beispiel](#)

## Syntax

```
get-session-screenshots  
--session-ids <value>  
--max-width <value>  
--max-height <value>
```

## Optionen

### **--session-ids**

Die durch Kommas getrennte Liste IDs der Amazon DCV-Sitzungen, aus denen die Screenshots abgerufen werden sollen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

## Beispiel

```
./dcvsm get-session-screenshots --session-ids session123 --max-width 1234 --max-height 1234
```

## offene Server

Öffnet einen oder mehrere Amazon DCV-Server. Bevor Sie Sitzungen auf einem Amazon DCV-Server erstellen können, müssen Sie den Serverstatus auf Öffnen ändern. Nachdem der Amazon DCV-Server geöffnet ist, können Sie Amazon DCV-Sitzungen auf dem Server erstellen.

Themen

- [Syntax](#)
- [Optionen](#)
- [Beispiel](#)

## Syntax

```
open-servers  
--server-ids <value>
```

## Optionen

### **--server-ids**

Die durch Kommas getrennte Liste IDs der zu öffnenden Amazon DCV-Server.



Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

## Beispiel

```
./dcvsm open-servers --server-ids "server123,server456"
```

## update-session-permissions

Aktualisiert die Benutzerberechtigungen für eine bestimmte Amazon DCV-Sitzung.

Themen

- [Syntax](#)
- [Optionen](#)
- [Beispiel](#)

## Syntax

```
update-session-permissions  
--session-id <value>  
--owner <value>  
--permission-file <value>
```

## Optionen

### --session-id

Die ID der Sitzung, für die die Berechtigungen geändert werden sollen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### --owner

Der Besitzer der Sitzung, für die die Berechtigungen geändert werden sollen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

### **--permission-file**

Der Pfad zur Berechtigungsdatei.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

## Beispiel

```
./dcvsm update-session-permissions --session-id session123  
--owner Owner --permission-file path_to_file
```

# Versionshinweise und Dokumentverlauf für Amazon DCV Session Manager

Diese Seite enthält die Versionshinweise und den Dokumentverlauf für Amazon DCV Session Manager.

## Themen

- [Versionshinweise zu Amazon DCV Session Manager](#)
- [Dokumentverlauf](#)

## Versionshinweise zu Amazon DCV Session Manager

Dieser Abschnitt bietet einen Überblick über die wichtigsten Updates, Feature-Releases und Bugfixes für Amazon DCV Session Manager. Alle Updates sind nach Veröffentlichungsdatum geordnet. Wir aktualisieren die Dokumentation regelmäßig, um das Feedback zu berücksichtigen, das Sie uns senden.

## Themen

- [2025.0-544 — 23. Dezember 2025](#)
- [2025.0-539 — 12. November 2025](#)
- [2025.0-539 — 22. Oktober 2025](#)
- [2024.0-531 — 17. Juni 2025](#)
- [2024.0-504 — 31. März 2025](#)
- [2024.0-493 — 15. Januar 2025](#)
- [2024.0-457 — 1. Oktober 2024](#)
- [2023.1-17652 — 1. August 2024](#)
- [2023.1-16388 — 26. Juni 2024](#)
- [2023.1 — 9. November 2023](#)
- [2023.0-15065 — 4. Mai 2023](#)
- [2023.0-14852 — 28. März 2023](#)
- [2022.2-13907 — 11. November 2022](#)
- [2022.1-13067 — 29. Juni 2022](#)

- [2022.0-11952 — 23. Februar 2022](#)
- [2021.3-11591 — 20. Dezember 2021](#)
- [2021.2-11445 — 18. November 2021](#)
- [2021.2-11190 — 11. Oktober 2021](#)
- [2021.2-11042 — 01. September 2021](#)
- [2021.1-10557 — 31. Mai 2021](#)
- [2021.0-10242 — 12. April 2021](#)
- [2020.2-9662 — 04. Dezember 2020](#)
- [2020.2-9508 — 11. November 2020](#)

## 2025.0-544 — 23. Dezember 2025

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Makler: 544</li><li>• Makler: 893</li><li>• CLI: 159</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die Beschränkung der WebSocket Nachrichtengröße wurde erhöht, um Fehler beim Abrufen von Screenshots auf macOS-Hosts zu beheben.</li><li>• Die Windows-Build-Umgebung wurde auf Visual Studio 2022 aktualisiert.</li></ul>

## 2025.0-539 — 12. November 2025

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Makler: 539</li><li>• Makler: 888</li><li>• CLI: 159</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die macOS Agent Bundle-ID wurde von NICE Software in Amazon umbenannt.</li></ul>

## 2025.0-539 — 22. Oktober 2025

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Makler: 539</li><li>• Makler: 886</li><li>• CLI: 159</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der Konfigurationsparameter <code>enable_query_logged_in_users</code> wurde zur Agenten-Konfigurationsdatei hinzugefügt, um das Abfrageverhalten angemeldeter Benutzer auf Windows-Systemen zu spezifizieren.</li><li>• Befehle wurden durch systemeigene PowerShell Windows-Befehle APIs (WMI und Windows-Registrierung) ersetzt, um die Leistung und Zuverlässigkeit beim Abrufen von Systeminformationen zu verbessern.</li><li>• Die DNS-Namensauflösung auf EC2 Windows-Amazon-Instances wurde behoben, indem die EC2 Amazon-Erkennung mit einem Fallback auf den AWS Metadaten-Service verbessert wurde, wenn die UUID-basierte Erkennung fehlschlägt.</li><li>• Aktualisierte Version auf 2025.</li></ul>

## 2024.0-531 — 17. Juni 2025

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Makler: 531</li><li>• Makler: 852</li><li>• CLI: 154</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funktion hinzugefügt, um Zertifikate vor Ablauf zu verlängern.</li><li>• NICE DCV wurde in Amazon DCV umbenannt.</li><li>• Fehlerbehebungen</li></ul>

## 2024.0-504 — 31. März 2025

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Makler: 504</li><li>• Makler: 817</li><li>• CLI: 154</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unterstützung für AL2 023 hinzugefügt.</li><li>• Fehlerbehebungen und Leistungsverbesserungen.</li></ul>

## 2024.0-493— 15. Januar 2025

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Makler: 493</li><li>• Makler: 801</li><li>• CLI: 152</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der <code>GetSessionScreenshot</code> Anfrage wurden Parameter hinzugefügt, um die maximale Höhe und Breite des Screenshots anzugeben.</li><li>• Der Broker-Konfigurationsdatei wurde ein Parameter hinzugefügt, der die Anzahl der Sekunden angibt, nach denen Sitzungen auf einem nicht erreichbaren Amazon DCV-Server aus dem System gelöscht werden.</li><li>• Es wurde ein Problem behoben, bei dem der <code>seconds-before-deleting-unreachable-dcv-server</code> Parameter in der Broker-Konfigurationsdatei nicht berücksichtigt wurde.</li><li>• Fehlerbehebungen und Leistungsverbesserungen.</li></ul>

## 2024.0-457 — 1. Oktober 2024

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Makler: 457</li><li>• Makler: 748</li><li>• CLI: 140</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• NICE DCV wurde in Amazon DCV umbenannt.</li><li>• Unterstützung für Ubuntu 24.04 hinzugefügt.</li></ul>

## 2023.1-17652 — 1. August 2024

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Makler: 426</li><li>• Makler: 748</li><li>• CLI: 140</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fehlerbehebungen und Leistungsverbesserungen.</li></ul>

## 2023.1-16388 — 26. Juni 2024

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Makler: 417</li><li>• Makler: 748</li><li>• CLI: 140</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Es wurde ein Fehler behoben, durch den Speicher fälschlicherweise als TB und nicht als GB angezeigt wurde.</li><li>• Fehlerbehebungen und Leistungsverbesserungen.</li></ul>

## 2023.1 — 9. November 2023

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Makler: 410</li><li>• Makler: 732</li><li>• CLI: 140</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fehlerbehebungen und Leistungsverbesserungen</li></ul>

## 2023.0-15065 — 4. Mai 2023

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Makler: 392</li><li>• Makler: 675</li><li>• CLI: 132</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unterstützung für Red Hat Enterprise Linux 9, Rocky Linux 9 und CentOS Stream 9 auf ARM-Plattformen hinzugefügt.</li></ul>

## 2023.0-14852 — 28. März 2023

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Makler: 392</li><li>• Makler: 642</li><li>• CLI: 132</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unterstützung für Red Hat Enterprise Linux 9, Rocky Linux 9 und CentOS Stream 9 hinzugefügt.</li></ul>

## 2022.2-13907 — 11. November 2022

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Makler: 382</li><li>• Makler: 612</li><li>• CLI: 123</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <code>DescribeSessions</code> Als Antwort wurde ein <code>Substate</code> Feld hinzugefügt.</li><li>• Es wurde ein Problem behoben, das dazu führen konnte, dass die CLI je nach verwendeter URL keine Verbindung zum Broker herstellen konnte.</li></ul>

## 2022.1-13067 — 29. Juni 2022

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Makler: 355</li><li>• Makler: 592</li><li>• CLI: 114</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unterstützung für die Ausführung des Brokers AWS auf Graviton-Instances hinzugefügt.</li><li>• Agenten- und Broker-Unterstützung für Ubuntu 22.04 hinzugefügt.</li></ul>

## 2022.0-11952 — 23. Februar 2022

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Makler: 341</li><li>• Makler: 520</li><li>• CLI: 112</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dem Agenten wurde die Funktion zur Rotation von Protokollen hinzugefügt.</li><li>• Konfigurationsparameter hinzugefügt, um Java Home im Broker festzulegen.</li><li>• Die Übertragung von Daten vom Cache auf die Festplatte im Broker wurde verbessert.</li><li>• Die URL-Validierung in der CLI wurde behoben.</li></ul>



## 2021.3-11591 — 20. Dezember 2021

Build-Nummern	Neue Features
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Makler: 307</li> <li>• Makler: 453</li> <li>• CLI: 92</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützung für die Integration mit dem Amazon DCV Connection Gateway wurde hinzugefügt.</li> <li>• Broker-Unterstützung für Ubuntu 18.04 und Ubuntu 20.04 hinzugefügt.</li> </ul>

## 2021.2-11445 — 18. November 2021

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Makler: 288</li> <li>• Makler: 413</li> <li>• CLI: 54</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein Problem mit der Überprüfung von Anmeldenamen, die eine Windows-Domäne enthalten, wurde behoben.</li> </ul>

## 2021.2-11190 — 11. Oktober 2021

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Makler: 254</li> <li>• Makler: 413</li> <li>• CLI: 54</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es wurde ein Problem in der Befehlszeilenschnittstelle behoben, das das Starten von Windows-Sitzungen verhinderte.</li> </ul>

## 2021.2-11042 — 01. September 2021

Build-Nummern	Neue Features	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Makler: 254</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amazon DCV Session Manager bietet jetzt Unterstützung für die Befehlszeilenschnittstelle (CLI). Sie können Amazon DCV-Sitzungen in der CLI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei der Registrierung eines externen Autorisierungsservers können Sie jetzt den Algorithmus angeben, den der Autorisierungsserver zum</li> </ul>

Build-Nummern	Neue Features	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Makler: 413</li> <li>• CLI: 37</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• erstellen und verwalten, anstatt sie aufzurufen APIs.</li> <li>• Amazon DCV Session Manager führte Broker-Datenpersistenz ein. Für eine höhere Verfügbarkeit können Broker Serverstatusinformationen in einem externen Datenspeicher speichern und die Daten beim Start wiederherstellen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signieren von Web-Token im JSON-Format verwendet. Mit dieser Änderung können Sie Azure AD als externen Autorisierungsserver verwenden.</li> </ul>

## 2021.1-10557 — 31. Mai 2021

Build-Nummern	Neue Features	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Makler: 214</li> <li>• Makler: 365</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amazon DCV Session Manager hat Unterstützung für Eingabeparameter hinzugefügt, die an die Autorun-Datei unter Linux übergeben werden.</li> <li>• Servereigenschaften können jetzt als Anforderungen an die <a href="#">CreateSessions</a>API übergeben werden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wir haben ein Problem mit der Autorun-Datei unter Windows behoben.</li> </ul>

## 2021.0-10242 — 12. April 2021

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Makler: 183</li> <li>• Makler: 318</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amazon DCV Session Manager hat die folgenden Neuerungen APIs eingeführt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">OpenServers</a></li> <li>• <a href="#">CloseServers</a></li> </ul> </li> </ul>

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">DescribeServers</a></li> <li>• <a href="#">GetSessionScreenshots</a></li> <li>• Außerdem wurden die folgenden neuen Konfigurationsparameter eingeführt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Broker-Parameter</a>: <code>session-screenshot-max-width</code>, <code>session-screenshot-max-height</code>, <code>session-screenshot-format</code>, <code>create-sessions-queue-max-size</code>, <code>undcreate-sessions-queue-max-time-seconds</code>.</li> <li>• <a href="#">Agentenparameter</a>: <code>agent.autorun_folder</code>, <code>max_virtual_sessions</code>, <code>undmax_concurrent_sessions_per_user</code>.</li> <li>• <a href="#">Agentenparameter</a>: <code>agent.autorun_folder</code>, <code>max_virtual_sessions</code>, <code>undmax_concurrent_sessions_per_user</code>.</li> <li>• <a href="#">Agentenparameter</a>: <code>agent.autorun_folder</code>, <code>max_virtual_sessions</code>, <code>undmax_concurrent_sessions_per_user</code>.</li> </ul> </li> </ul>

## 2020.2-9662 — 04. Dezember 2020

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Makler: 114</li> <li>• Makler: 211</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wir haben ein Problem mit den automatisch generierten TLS-Zertifikaten behoben, das den Start des Brokers verhinderte.</li> </ul>

## 2020.2-9508 — 11. November 2020

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Makler: 78</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die erste Version von Amazon DCV Session Manager.</li> </ul>

Build-Nummern	Änderungen und Fehlerbehebungen
• Makler: 183	

## Dokumentverlauf

In der folgenden Tabelle wird die Dokumentation für diese Version von Amazon DCV Session Manager beschrieben.

Änderungen	Beschreibung	Date
Amazon DCV Version 2025.0-544	Amazon DCV Session Manager wurde für Amazon DCV 2025.0-544 aktualisiert. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">2025.0-544 — 23. Dezember 2025</a> .	23. Dezember 2025
Amazon DCV Version 2025.0-539	Amazon DCV Session Manager wurde für Amazon DCV 2025.0-539 aktualisiert. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">2025.0-539 — 12. November 2025</a> .	12. November 2025
Amazon DCV Version 2025.0-539	Amazon DCV Session Manager wurde für Amazon DCV 2025.0-539 aktualisiert. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">2025.0-539 — 22. Oktober 2025</a> .	22. Oktober 2025
Amazon DCV-Version 2024.0-531	Amazon DCV Session Manager wurde für Amazon DCV 2024.0-531 aktualisiert. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">2024.0-531 — 17. Juni 2025</a> .	17. Juni 2025
Amazon DCV version 2024.0-504	Amazon DCV Session Manager wurde für Amazon DCV 2024.0-504 aktualisiert	31. März 2025

Änderungen	Beschreibung	Date
	ert. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">2024.0-504 — 31. März 2025</a> .	
Amazon DCV version 2024.0-493	Amazon DCV Session Manager wurde für Amazon DCV 2024.0-493 aktualisiert. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">2024.0-493 — 15. Januar 2025</a> .	15. Januar 2025
Amazon DCV version 2024.0-457	Amazon DCV Session Manager wurde für Amazon DCV 2024.0-457 aktualisiert. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">2024.0-457 — 1. Oktober 2024</a> .	30. September 2024
Amazon DCV Version 2023.1-17652	Amazon DCV Session Manager wurde für Amazon DCV 2023.1-17652 aktualisiert. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">2023.1-17652 — 1. August 2024</a> .	1. August 2024
Amazon DCV Version 2023.1-1638	Amazon DCV Session Manager wurde für Amazon DCV 2023.1-16388 aktualisiert. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">2023.1-16388 — 26. Juni 2024</a> .	26. Juni 2024
Amazon DCV Version 2023.1	Amazon DCV Session Manager wurde für Amazon DCV 2023.1 aktualisiert. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">2023.1 — 9. November 2023</a> .	9. November 2023
Amazon DCV version 2023.0	Amazon DCV Session Manager wurde für Amazon DCV 2023.0 aktualisiert. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">2023.0-14852 — 28. März 2023</a> .	28. März 2023

Änderungen	Beschreibung	Date
Amazon DCV Version 2022.2	Amazon DCV Session Manager wurde für Amazon DCV 2022.2 aktualisiert. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">2022.2-13907 — 11. November 2022</a> .	11. November 2022
Amazon DCV Version 2022.1	Amazon DCV Session Manager wurde für Amazon DCV 2022.1 aktualisiert. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">2022.1-13067 — 29. Juni 2022</a> .	29. Juni 2022
Amazon DCV version 2022.0	Amazon DCV Session Manager wurde für Amazon DCV 2022.0 aktualisiert. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">2022.0-11952 — 23. Februar 2022</a> .	23. Februar 2022
Amazon DCV Version 2021.3	Amazon DCV Session Manager wurde für Amazon DCV 2021.3 aktualisiert. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">2021.3-11591 — 20. Dezember 2021</a> .	20. Dezember 2021
Amazon DCV version 2021.2	Amazon DCV Session Manager wurde für Amazon DCV 2021.2 aktualisiert. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">2021.2-11042 — 01. September 2021</a> .	01. September 2021
Amazon DCV version 2021.1	Amazon DCV Session Manager wurde für Amazon DCV 2021.1 aktualisiert. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">2021.1-10557 — 31. Mai 2021</a> .	31. Mai 2021
Amazon DCV version 2021.0	Amazon DCV Session Manager wurde für Amazon DCV 2021.0 aktualisiert. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">2021.0-10242 — 12. April 2021</a> .	12. April 2021

Änderungen	Beschreibung	Date
Erste Version von Amazon DCV Session Manager	Die erste Veröffentlichung dieses Inhalts.	11. November 2020

Die vorliegende Übersetzung wurde maschinell erstellt. Im Falle eines Konflikts oder eines Widerspruchs zwischen dieser übersetzten Fassung und der englischen Fassung (einschließlich infolge von Verzögerungen bei der Übersetzung) ist die englische Fassung maßgeblich.