Guía de la CLI

Amazon DCV Session Manager

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon DCV Session Manager: Guía de la CLI

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Las marcas comerciales y la imagen comercial de Amazon no se pueden utilizar en relación con ningún producto o servicio que no sea de Amazon, de ninguna manera que pueda causar confusión entre los clientes y que menosprecie o desacredite a Amazon. Todas las demás marcas registradas que no son propiedad de Amazon son propiedad de sus respectivos propietarios, que pueden o no estar afiliados, conectados o patrocinados por Amazon.

Table of Contents

¿Qué es la CLI de Session Manager? ... 1
Instalación de la CLI de Session Manager ... 2
Requisitos previos para instalar la CLI de Amazon DCV Session Manager ... 2
Instalación de la CLI de Amazon DCV Session Manager ... 2
Configuración de la CLI de Session Manager ... 4
Fundamentos de configuración ... 4
Configuración de los ajustes de la CLI ... 4
Opciones de línea de comandos ... 5
Variables de entorno ... 7
Archivo de configuración ... 8
Trabajo con la CLI ... 10
Obtención de ayuda con comandos ... 10
Tipos de parámetros ... 12
Utilización de la estructura de comandos ... 13
Referencia de la sintaxis ... 13
Uso de códigos de devolución ... 14
Referencia de comandos de la CLI ... 16
close-servers ... 16
Sinopsis ... 17
Opciones ... 17
Ejemplo ... 17
create-session ... 17
Sinopsis ... 17
Opciones ... 17
Ejemplo ... 17
delete-session ... 20
Sinopsis ... 17
Opciones ... 17
Ejemplo ... 17
describe-servers ... 22
Sinopsis ... 17
Opciones ... 17
Ejemplo ... 17
describe-sessions ... 23

Sinopsis ... 17
Opciones ... 17
Ejemplo ... 17
get-session-connection-data ... 24
Sinopsis ... 17
Opciones ... 17
Ejemplo ... 17
get-session-screenshots ... 25
Sinopsis ... 17
Opciones ... 17
Ejemplo ... 17
open-servers ... 26
Sinopsis ... 17
Opciones ... 17
Ejemplo ... 17
update-session-permissions ... 27
Sinopsis ... 17
Opciones ... 17
Ejemplo ... 17
Notas de la versión e historial de revisión ... 29
Notas de la versión ... 29
2024.0-531:17 de junio de 2025 ... 30
2024.0-504:31 de marzo de 2025 ... 30
2024.0-493:15 de enero de 2025 ... 31
2024.0-457: 1 de octubre de 2024 ... 31
2023.1-17652: 1 de agosto de 2024 ... 31
2023.1-16388: 26 de junio de 2024 ... 32
2023.1— 9 de noviembre de 2023 ... 32
2023.0-15065: 4 de mayo de 2023 ... 32
2023.0-14852— 28 de marzo de 2023 ... 33
2022.2-13907— 11 de noviembre de 2022 ... 33
2022.1-13067— 29 de junio de 2022 ... 33
2022.0-11952— 23 de febrero de 2022 ... 34
2021.3-11591— 20 de diciembre de 2021 ... 34
2021.2-11445— 18 de noviembre de 2021 ... 34
2021.2-11190— 11 de octubre de 2021 ... 35

2021.2-11042: 1 de septiembre de 2021 35
2021.1-10557— 31 de mayo de 2021 36
2021.0-10242— 12 de abril de 2021 36
2020.2-9662— 04 de diciembre de 2020 37
..... 37
Historial de documentos 37
..... xli

¿Qué es la interfaz de la línea de comandos de Amazon DCV Session Manager?

> **Note**
>
> Amazon DCV se conocía anteriormente como NICE DCV.

Amazon DCV Session Manager es un conjunto de paquetes de software instalables (un agente y un intermediario) y una interfaz de programación de aplicaciones (API) que facilita a los desarrolladores y proveedores de software independientes (ISVs) la creación de aplicaciones front-end que creen y gestionen mediante programación el ciclo de vida de las sesiones de Amazon DCV en una flota de servidores Amazon DCV.

Puede utilizar la interfaz de la línea de comandos (CLI) de Amazon DCV para interactuar con un broker de DCV Session Manager mediante comandos en su intérprete de comandos de la línea de comandos.

- Intérpretes de comandos de Linux: utilice programas de intérprete de comandos comunes, como `bash`, `zsh` y `tcsh`, para ejecutar comandos en Linux o macOS.
- Línea de comandos de Windows: ejecute los comandos en la línea de comandos de Windows o. PowerShell

Puede utilizar la CLI de Amazon DCV Session Manager para crear y administrar el ciclo de vida de las sesiones de Amazon DCV. Estas son administradas por Amazon DCV Session Manager.

Instalar la interfaz de la línea de comandos de Amazon DCV Session Manager

La interfaz de la línea de comandos (CLI) de Amazon DCV Session Manager es una potente herramienta para administrar las sesiones de escritorio remoto en la plataforma Amazon DCV. Para empezar a usar la CLI, necesitará instalarla en su sistema local. En esta sección se explica el proceso de instalación de la CLI de Session Manager en Linux, macOS y Windows.

Temas

- Requisitos previos para instalar la CLI de Amazon DCV Session Manager
- Instalación de la CLI de Amazon DCV Session Manager

Requisitos previos para instalar la CLI de Amazon DCV Session Manager

En esta sección se indican los requisitos previos para instalar la CLI de Amazon DCV Session Manager en Linux, macOS y Windows.

Linux and macOS

- Python, versión 3.6 o superior.
- Posibilidad de extraer o descomprimir un archivo comprimido descargado. Si el sistema operativo no tiene el comando `unzip` integrado, utiliza un equivalente.

Windows

- Python versión 3.6 o superior.
- Python debe estar configurado correctamente en la variable de entorno PATH para ejecutar la CLI de Amazon DCV Session Manager mediante el script de inicio.

Instalación de la CLI de Amazon DCV Session Manager

En esta sección se explica el proceso de instalación de la CLI de Amazon DCV Session Manager en Linux, macOS y Windows.

Linux and macOS

Para instalar la CLI de Amazon DCV Session Manager en Linux y macOS

1. Descargue el paquete comprimido del sitio web de Amazon DCV.
2. Descomprima el paquete descargado. Si su distribución de Linux no tiene un comando unzip integrado, use un equivalente para descomprimirlo. El siguiente comando de ejemplo descomprime el paquete y crea un directorio denominado `nice-dcv-session-manager-cli-1.0.0-37` en el directorio actual.

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

3. Para validar el contenido del archivo zip, ejecute el siguiente comando dentro de la carpeta extraída en el paso anterior:

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

Windows Amazon DCV server

Para instalar la CLI de Amazon DCV Session Manager en Windows

1. Descargue el paquete comprimido del sitio web de Amazon DCV.
2. Descomprima el paquete descargado.
3. Para validar el contenido del archivo zip, ejecute el siguiente comando:

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

Configuración de la interfaz de la línea de comandos de Amazon DCV Session Manager

En esta sección se proporcionan instrucciones para configurar los ajustes de la interfaz de la línea de comandos (CLI) de Session Manager para su uso con el broker. Una vez que haya configurado estos ajustes, podrá realizar tareas de administración de sesiones desde la línea de comandos y automatizar los flujos de trabajo de escritorio remoto en los servidores Amazon DCV.

Para trabajar con la CLI, debe registrar un cliente de Session Manager con el broker y generar credenciales del cliente. Siga el proceso que se describe en la Referencia de la CLI del agente.

Temas

- Fundamentos de configuración
- Configuración de los ajustes de la CLI

Fundamentos de configuración

La CLI de Amazon DCV Session Manager tiene un conjunto de parámetros de configuración que puede especificar el usuario. Se requieren los siguientes parámetros:

- URL del agente
- ID de cliente
- Contraseña del cliente

Los parámetros de configuración se pueden definir de tres formas:

- Línea de comandos
- Variables de entorno
- Archivo de configuración

Configuración de los ajustes de la CLI

La CLI de Amazon DCV Session Manager utiliza credenciales y opciones de configuración que se encuentran en varios lugares. Se trata de variables de entorno del usuario, del archivo de

configuración local de Amazon DCV Session Manager o de opciones declaradas explícitamente en la línea de comandos como parámetros. Ciertas ubicaciones tienen prioridad sobre otras.

Las credenciales y las opciones de configuración de la CLI de Amazon DCV Session Manager tienen prioridad en el siguiente orden:

- Opciones de línea de comandos: anula la configuración en cualquier otra ubicación.
- Variables de entorno: algunos valores se pueden almacenar en las variables de entorno de su sistema.
- Archivo de configuración de la CLI: especifique las opciones en el archivo de configuración

Temas

- Opciones de línea de comandos
- Variables de entorno
- Archivo de configuración

Opciones de línea de comandos

En la CLI de Amazon DCV Session Manager, puede utilizar las siguientes opciones de línea de comandos para anular los ajustes de configuración predeterminados, los ajustes de perfil correspondiente o de la variable de entorno de ese comando concreto. No puede utilizar las opciones de línea de comandos para especificar credenciales directamente. Cada opción toma un argumento que requiere un espacio o un signo igual (=) que separa el argumento del nombre de la opción.

`--conf`

Especifica la ruta del archivo de configuración. Si no está definido, la CLI utilizará el archivo de configuración predeterminado. Para obtener más información sobre el archivo de configuración, consulte Archivo de configuración.

Tipo: cadena

`--broker-url`

Especifica la URL a la que se va a enviar la solicitud.

Tipo: cadena

`--debug`

Modificador booleano que permite registrar la depuración. De manera predeterminada, la CLI de DCV SM proporciona información limpia en relación con los resultados correctos o de error de los comandos en la salida del comando. La opción --debug proporciona los registros completos. Esto incluye información de diagnóstico adicional de stderr sobre la operación del comando que puede ser útil para resolver problemas si un comando proporciona resultados inesperados.

Tipo: Booleano

Tipo: cadena

`--no-verify-ssl`

Con esta opción, puede deshabilitar la verificación del certificado SSL, pero no se recomienda por motivos de seguridad. De forma predeterminada, la CLI de DCV SM utiliza SSL cuando se comunica con los servicios del broker.

Tipo: Booleano

`--ca-bundle`

Especifica la ruta a un paquete de certificados personalizado (un archivo con extensión `.pem`) de CA que debe utilizarse al establecer conexiones SSL/TLS

`--auth-server-url`

Especifica el nombre de host del servidor de autenticación que se utiliza para solicitar el token de acceso OAuth 2.0. Si no se especifica, se utiliza la URL del broker.

Tipo: cadena

`--version`

Muestra la versión actual del programa de la CLI de DCV SM que se está ejecutando.

Tipo: cadena

`--help`

Muestra la lista de opciones y comandos de la CLI del DCV SM.

Tipo: cadena

Variables de entorno

Las variables de entorno proporcionan otra forma de especificar algunas opciones de configuración y credenciales.

En los siguientes ejemplos se explica cómo configurar variables de entorno para el usuario predeterminado.

Para configurar variables de entorno en Linux o macOS

Ejecute los siguientes comandos para establecer variables de entorno en Linux o macOS:

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

```
$  export DCV_SM_CLIENT_ID=ExampleClientID
```

La configuración de la variable de entorno cambia el valor usado hasta el final de la sesión del intérprete de comandos o hasta que establezca la variable con otro valor. Puede hacer que las variables persistan en sesiones futuras configurándolas en el script de inicio del intérprete de comandos.

Para configurar variables de entorno en Windows

Ejecute los siguientes comandos para establecer variables de entorno en el símbolo del sistema de Windows:

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

```
$  setx DCV_SM_CLIENT_ID ExampleClientID
```

El uso de `set` para configurar una variable de entorno cambia el valor utilizado hasta el final de la sesión del símbolo de sistema actual. O bien, hasta que establezca la variable con otro valor. El uso de `setx` para establecer una variable de entorno cambia el valor usado en la sesión del símbolo del sistema actual y en todas las sesiones del símbolo del sistema. Estas sesiones se crean después de ejecutar el comando. La operación no afecta a otros intérpretes de comandos del comando que ya se están ejecutando en el momento de ejecutar el comando.

Configure las variables de entorno mediante PowerShell

Ejecute los siguientes comandos para configurar las variables de entorno mediante PowerShell:

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

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

Si establece una variable de entorno en la PowerShell línea de comandos, como se muestra en los ejemplos anteriores, guardará el valor solo durante la sesión actual. Para que la configuración de la variable de entorno sea persistente en todas las sesiones PowerShell y en las de Command Prompt, guárdela mediante la aplicación *System* del *Panel de control*. Como alternativa, puede configurar la variable para todas las PowerShell sesiones futuras añadiéndola a su PowerShell perfil. Para obtener más información sobre cómo almacenar variables de entorno o conservarlas durante la sesión, consulte la PowerShell documentación.

Variables de entorno compatibles con Amazon DCV Session Manager

Amazon DCV Session Manager admite las variables de entorno siguientes:

- `DCV_SM_AUTH_SERVER_URL`

  Especifica el nombre de host del servidor de autenticación que se utiliza para solicitar el token de acceso OAuth 2.0. Si se define, esta variable de entorno anula el valor del archivo de configuración.
- `DCV_SM_CLIENT_ID`

  El ID de cliente único que utiliza el cliente del administrador de sesiones para recuperar un token de acceso OAuth 2.0.
- `DCV_SM_CLIENT_PASSWORD`

  La contraseña que usa el cliente del administrador de sesiones para recuperar un token de acceso OAuth 2.0.
- `DCV_SM_OAUTH2_TOKEN`

  Token de acceso que se utiliza para realizar una solicitud de API.

Archivo de configuración

El archivo de configuración es la tercera forma de especificar algunas opciones de configuración y credenciales. De forma predeterminada, se proporciona en el archivo zip en `/conf/dcvsmcli.conf`.

El usuario puede especificar la ruta del archivo de configuración en la línea de comandos. Si el usuario no lo especifica explícitamente en el archivo de configuración, se leerá de forma predeterminada de una carpeta específica en función de los sistemas operativos:

- Sistemas basados en Unix: `$XDG_CONFIG_HOME/dcvsmcli.conf`
- Sistemas Windows: `%UserProfile%\dcvsmcli.conf`

Si no se encuentra el archivo de configuración, la CLI lee el archivo de la ruta `/conf/dcvsmcli.conf` proporcionada con el archivo zip. El archivo está estructurado del siguiente modo:

```
[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
```

Trabajo con la CLI de Amazon DCV Session Manager

Trabajar con la CLI le permite crear, enumerar y controlar las sesiones de Amazon DCV mediante programación desde la línea de comandos o dentro de los scripts. Puede automatizar las tareas de administración de sesiones, integrar Amazon DCV en flujos de trabajo personalizados y administrar las sesiones a escala en varios hosts.

En esta sección se presentan muchas de las características y opciones comunes disponibles en la interfaz de la línea de comandos de DCV SM (CLI de DCV SM). En esta sección se abordan algunos de los temas siguientes.

Temas

- Obtención de ayuda con comandos
- Utilización de la estructura de comandos
- Uso de códigos de devolución

Obtención de ayuda con comandos

Puede obtener ayuda con cualquier comando cuando utilice la CLI de Amazon DCV Session Manager. Para ello, simplemente escriba `--help` al final del nombre de un comando.

Example

Por ejemplo, el siguiente comando muestra la ayuda de las opciones generales de la CLI de DCV SM generales y los comandos de nivel superior.

```
dcvsm --help
```

El siguiente ejemplo muestra la salida de la ayuda de la CLI.

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

  Amazon DCV Session Manager CLI

Options:
  --conf TEXT           Name of the configuration file to read the
                        configuration parameters
  --broker-url TEXT     The URL of the broker
```

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

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

Todos los comandos aceptan --help para obtener información de ayuda contextual. Por ejemplo, el comando siguiente muestra la ayuda del comando create-session.

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

El siguiente ejemplo muestra los resultados del comando `create-session --help`.

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

  Create sessions API

Options:
  --name TEXT                     The name for the session  [required]
  --owner TEXT                    The name of the session owner  [required]
  --type TEXT                     Session type: CONSOLE|VIRTUAL  [required]
  --init-file-path TEXT           Supported with virtual sessions on Linux
                                  Amazon DCV servers
  --autorun-file TEXT             The path to a file on the host server that
```

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

La Referencia de comandos de CLI de Amazon DCV SM también contiene la ayuda de todos los comandos de la CLI de Amazon DCV SM. Todos los comandos de la CLI SM de Amazon DCV corresponden a APIs las solicitudes realizadas al agente. Todas las API tienen una referencia de API que puede encontrarse en la sección Guía para desarrolladores de Amazon DCV Session Manager.

Tipos de parámetros

Si tiene problemas con el formato de una opción o un argumento para un comando específico, la ayuda de cada comando describe su función y opciones aceptadas.

Cadena

Los parámetros de cadena pueden contener letras, números y espacios en blanco. Las cadenas que contienen espacios en blanco deben entrecomillarse. Las cadenas pueden estar entre comillas simples, comillas dobles o sin ellas. Le recomendamos que no utilice símbolos porque podrían producirse resultados inesperados.

Enumeración

Una o más cadenas separadas por comas y entre comillas. En la siguiente imagen se muestra un ejemplo de `--session-ids`.

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

Booleano

Marcador binario que activa o desactiva una opción. Por ejemplo, --debug describe-sessions tiene una opción booleana --debug que, cuando se especifica, llama a la API que permite la depuración.

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

Si no especifica una opción booleana de forma explícita, se establece en FALSE de forma predeterminada.

Entero

Un número entero sin firma.

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

Utilización de la estructura de comandos

En este tema se explica cómo está estructurado el comando de la CLI de Amazon DCV Session Manager. La CLI utiliza una estructura de multiparte en la línea de comandos que deben especificarse en el siguiente orden:

1. `./dcvsm`: la llamada base al programa.
2. `[options]`: corresponde a opciones comunes que utilizan todos los comandos. Puede especificarlas en cualquier orden.
3. `commands`: especifica qué operación se va a realizar.
4. `args`: corresponde a los argumentos requeridos por el comando. Para obtener una lista de argumentos, consulte Referencia de la CLI de Amazon DCV Session Manager.

Referencia de la sintaxis

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

Los argumentos pueden tomar varios tipos de valores de entrada. Por ejemplo, números, cadenas y valores booleanos. Los valores admitidos dependen del comando que especifique.

Uso de códigos de devolución

Un código de devolución suele ser, aunque no siempre, un código oculto que se envía después de ejecutar un comando de la CLI de Amazon DCV Session Manager que describe su estado.

Para ver estos códigos de devolución, puede utilizar el comando `echo`. Muestra el código enviado desde el último comando CLI del Session Manager. YOu puede usar estos códigos para determinar si un comando se ejecutó correctamente o no y por qué un comando puede tener un error.

Además de los códigos de devolución, puede ver más detalles sobre un error ejecutando sus comandos con el conmutador `--debug`. Esto produce un informe detallado de los pasos que usa la CLI de Session Manager para procesar el comando e indica cuál fue el resultado de cada paso.

Para determinar el código de devolución de un comando de la CLI de DCV SM, ejecute uno de los siguientes comandos inmediatamente después de ejecutar el comando de la CLI.

- Linux y macOS

```
$  echo $?
0
```

- Windows PowerShell

```
$  echo $lastexitcode
0
```

- Símbolo del sistema de Windows

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

Los siguientes códigos de retorno aparecen al final de la ejecución de un comando de la CLI:

- `0` El comando se ha ejecutado correctamente. No hay errores generados por la CLI ni por el servicio al que se había enviado la solicitud.

- 1 No se ha encontrado el archivo de configuración analizado en la CLI o podría estar dañado.

- 2 No se ha podido analizar el comando introducido en la línea de comandos. Los errores de análisis que pueden deberse, entre otras cosas, a la falta de subcomandos o argumentos necesarios o al uso de comandos o argumentos desconocidos. Tenga en cuenta que este significado de código de retorno se aplica a todos los comandos de la CLI.

- 130 El proceso ha recibido un SIGINT (Ctrl-C).

- 252 La sintaxis del comando no es válida, se ha proporcionado un parámetro desconocido o hay un valor de parámetro incorrecto que ha impedido la ejecución del comando.

- 253 El entorno o la configuración del sistema no son válidos. Si bien el comando proporcionado puede ser válido en sentido sintáctico, la falta de configuración o credenciales impidió que el comando se ejecutara.

- 254 El comando se ha analizado correctamente y se ha realizado una solicitud al servicio especificado, pero el servicio ha devuelto un error. Esto por lo general indicará el uso incorrecto de la API u otros problemas específicos del servicio.

- 255 Error catch-all general. Es posible que el comando se haya analizado correctamente, pero se ha producido un error de tiempo de ejecución no especificado al ejecutar el comando. Dado que se trata de un código de error general, un error puede cambiar de 255 a un código de retorno más específico. No se debe confiar en un código de retorno 255 para determinar un caso de error específico.

Referencia de la CLI de Amazon DCV Session Manager

La CLI le permite realizar diversas tareas de administración de sesiones, como iniciar nuevas sesiones, enumerar las sesiones activas, obtener información de conexión para las sesiones y finalizar las sesiones. En esta sección, se documentan los comandos de la CLI disponibles y su uso.

Utilice los siguientes comandos para interactuar con el servidor Amazon DCV.

- open-servers
- describe-servers
- close-servers

Utilice los siguientes comandos para interactuar con la sesión de Amazon DCV.

- create-session
- describe-sessions
- get-session-connection-data
- get-session-screenshots
- update-session-permissions
- delete-session

close-servers

Cierra uno o más servidores Amazon DCV. Cuando cierra un servidor Amazon DCV, deja de estar disponible para la ubicación de sesiones de Amazon DCV. No puede crear sesiones de Amazon DCV en servidores cerrados. Al cerrar un servidor se garantiza que no hay sesiones ejecutándose en él y que los usuarios no pueden crear nuevas sesiones en él.

Temas

- Sinopsis
- Opciones
- Ejemplo

Sinopsis

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

Opciones

`--server-ids`

La lista separada por comas de los servidores IDs de Amazon DCV que se van a cerrar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

`--force`

Operación que fuerza al servidor a cerrarse. De forma predeterminada está deshabilitado.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

Ejemplo

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

create-session

Crea una nueva sesión de Amazon DCV con los detalles especificados.

Temas

- Sinopsis
- Opciones
- Ejemplo

Sinopsis

```
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>]
```

Opciones

`--name`

Nombre de la sesión.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

`--owner`

Nombre del propietario de la sesión.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

`--type`

El tipo de sesión. Es `Console` o `Virtual`.

Tipo: Elección

Obligatorio: sí

`--init-file-path`

Ruta del script personalizado del servidor Amazon DCV que se va a ejecutar para inicializar la sesión cuando se cree. La ruta del archivo es relativa al directorio `init` especificado para el parámetro de configuración del agente `agent.init-folder`.

Tipo: cadena

Requerido: no

`--autorun-file`

Ruta de un archivo en el servidor host que se va a ejecutar dentro de la sesión. La ruta del archivo es relativa al directorio `autorun` especificado para el parámetro de configuración del agente `agent.autorun-folder`.

Tipo: cadena

Requerido: no

`--autorun-file-arguments`

Argumentos de la línea de comandos que se pasan a `AutorunFile` cuando se ejecuta dentro de la sesión.

Tipo: cadena

Requerido: no

`--max_concurrent-clients`

Número máximo de clientes Amazon DCV simultáneos. Si se proporciona, este valor debe estar entre 1 y 100.

Tipo: entero

Obligatorio: no

`--dcv-gl-enabled`

Configura la sesión virtual para utilizar OpenGL basado en hardware. Está deshabilitada de forma predeterminada.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

--permissions-file

Ruta del archivo de permisos.

Tipo: cadena

Requerido: no

--requirements

Requisitos que debe cumplir el servidor para ubicar la sesión.

Tipo: cadena

Requerido: no

--storage-root

Ruta de la carpeta utilizada para almacenamiento de sesiones.

Tipo: cadena

Requerido: no

--enqueue-request

Indica si se debe poner en cola la solicitud si no se puede tramitar inmediatamente. Las solicitudes no se ponen en cola de forma predeterminada.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

Ejemplo

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

delete-session

Elimina la sesión de Amazon DCV especificada y la elimina de la memoria caché del broker.

Temas

- Sinopsis

- Opciones
- Ejemplo

Sinopsis

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

Opciones

`--session-id`

ID de la sesión que se va a eliminar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

`--owner`

Propietario de la sesión que se va a eliminar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

`--force`

Operación para garantizar que una sesión se elimina de la memoria caché del broker. De forma predeterminada está deshabilitada.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

Ejemplo

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

describe-servers

Describe el servidor Amazon DCV especificado.

Temas

- Sinopsis
- Opciones
- Ejemplo

Sinopsis

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

Opciones

`--server-ids`

La lista separada por comas IDs de los servidores Amazon DCV que se van a describir.

Tipo: cadena

Requerido: no

`--next-token`

Token que se utilizará para recuperar la siguiente página de resultados.

Tipo: cadena

Requerido: no

`--max-results`

Número máximo de resultados que va a devolver la solicitud en salida paginada. Si se proporciona, debe ser un número entre 1 y 1000.

Tipo: entero

Obligatorio: no

Ejemplo

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

describe-sessions

Describe uno o varios servidores Amazon DCV.

Temas

- Sinopsis
- Opciones
- Ejemplo

Sinopsis

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

Opciones

`--session-ids`

La lista separada por comas de las sesiones IDs de Amazon DCV que se van a describir.

Tipo: cadena

Requerido: no

`--next-token`

Token para recuperar la siguiente página de resultados.

Tipo: cadena

Requerido: no

--owner

Propietario de la sesión que se va a describir.

Tipo: cadena

Requerido: no

--max-results

Número de resultados que se va a mostrar. Si se proporciona, este valor debe estar entre 1 y 1000.

Tipo: entero

Obligatorio: no

Ejemplo

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

get-session-connection-data

Obtiene información de conexión para la conexión de un usuario específico a una sesión de Amazon DCV específica.

Temas

- Sinopsis
- Opciones
- Ejemplo

Sinopsis

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

Opciones

`--session-id`

ID de las sesiones de Amazon DCV de las que se obtendrán datos de conexión.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

`--user`

Nombre del usuario cuya información de conexión se verá.

Tipo: Booleano

Obligatorio: sí

Ejemplo

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

get-session-screenshots

Obtiene capturas de pantalla de una o varias sesiones de Amazon DCV. Los parámetros opcionales permiten especificar la anchura y la altura máximas de las capturas de pantalla.

Temas

- Sinopsis
- Opciones
- Ejemplo

Sinopsis

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

Opciones

`--session-ids`

La lista separada por comas de las sesiones IDs de Amazon DCV de las que se pueden obtener las capturas de pantalla.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Ejemplo

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

open-servers

Abre uno o varios servidores Amazon DCV. Para crear sesiones en un servidor Amazon DCV debe cambiar el estado del servidor a abierto. Una vez abierto el servidor Amazon DCV, puede crear sesiones Amazon DCV en el servidor.

Temas

- Sinopsis
- Opciones
- Ejemplo

Sinopsis

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

Opciones

`--server-ids`

La lista separada por comas IDs de los servidores Amazon DCV que se van a abrir.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Ejemplo

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

update-session-permissions

Actualiza los permisos de usuario para una sesión de Amazon DCV específica.

Temas

- Sinopsis
- Opciones
- Ejemplo

Sinopsis

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

Opciones

`--session-id`

Especifica el ID de la sesión cuyos permisos se van a cambiar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

`--owner`

Propietario de la sesión cuyos permisos se van a cambiar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

`--permission-file`

Ruta del archivo de permisos.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Ejemplo

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

Notas de la versión e historial de revisión de Amazon DCV Session Manager

Esta página recoge las notas de la versión y el historial de revisión de Amazon DCV Session Manager.

Temas

- Notas de la versión de Amazon DCV Session Manager
- Historial de documentos

Notas de la versión de Amazon DCV Session Manager

Esta sección proporciona una descripción general de las principales actualizaciones, lanzamientos de características y correcciones de errores de Amazon DCV Session Manager. Todas las actualizaciones están organizadas por fecha de lanzamiento. Actualizamos la documentación con frecuencia para dar respuesta a los comentarios que se nos envían.

Temas

- 2024.0-531:17 de junio de 2025
- 2024.0-504:31 de marzo de 2025
- 2024.0-493:15 de enero de 2025
- 2024.0-457: 1 de octubre de 2024
- 2023.1-17652: 1 de agosto de 2024
- 2023.1-16388: 26 de junio de 2024
- 2023.1— 9 de noviembre de 2023
- 2023.0-15065: 4 de mayo de 2023
- 2023.0-14852— 28 de marzo de 2023
- 2022.2-13907— 11 de noviembre de 2022
- 2022.1-13067— 29 de junio de 2022
- 2022.0-11952— 23 de febrero de 2022
- 2021.3-11591— 20 de diciembre de 2021
- 2021.2-11445— 18 de noviembre de 2021

- 2021.2-11190— 11 de octubre de 2021
- 2021.2-11042: 1 de septiembre de 2021
- 2021.1-10557— 31 de mayo de 2021
- 2021.0-10242— 12 de abril de 2021
- 2020.2-9662— 04 de diciembre de 2020
- 2020.2-9508— 11 de noviembre de 2020

2024.0-531:17 de junio de 2025

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
• Bróker: 531 • Agente: 852 • CLI: 154	• Se agregó una función para renovar los certificados antes de que caduquen. • Cambió el nombre de NICE DCV a Amazon DCV. • Correcciones de errores.

2024.0-504:31 de marzo de 2025

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
• Bróker: 504 • Agente: 817 • CLI: 154	• Se agregó soporte para AL2 023. • Correcciones de errores y mejoras de rendimiento.

2024.0-493:15 de enero de 2025

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
• Bróker: 493 • Agente: 801 • CLI: 152	• Se agregaron parámetros a la `GetSessionScreenshot` solicitud para especificar la altura y el ancho máximos de la captura de pantalla. • Se agregó un parámetro al archivo de configuración de Broker que especifica el número de segundos después de los cuales las sesiones de un servidor Amazon DCV inalcanzable se eliminan del sistema. • Se ha corregido un error que provocaba que no se respetara el `seconds-before-deleting-unreachable-dcv-server` parámetro del archivo de configuración del Broker. • Correcciones de errores y mejoras de rendimiento.

2024.0-457: 1 de octubre de 2024

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
• Broker: 457 • Agente: 748 • CLI: 140	• Cambió el nombre de NICE DCV a Amazon DCV. • Se ha agregado compatibilidad con Ubuntu 24.04.

2023.1-17652: 1 de agosto de 2024

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
• Broker: 426 • Agente: 748 • CLI: 140	• Correcciones de errores y mejoras de rendimiento.

2023.1-16388: 26 de junio de 2024

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
• Broker: 417 • Agente: 748 • CLI: 140	• Se ha corregido un error que mostraba incorrectamente la memoria en TB, no en GB. • Correcciones de errores y mejoras de rendimiento.

2023.1— 9 de noviembre de 2023

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
• Broker: 410 • Agente: 732 • CLI: 140	• Correcciones de errores y mejoras de rendimiento.

2023.0-15065: 4 de mayo de 2023

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
• Broker: 392 • Agente: 675 • CLI: 132	• Se ha agregado compatibilidad con Red Hat Enterprise Linux 9, Rocky Linux 9 y CentOS Stream 9 en plataformas ARM.

2023.0-14852— 28 de marzo de 2023

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
• Broker: 392 • Agente: 642 • CLI: 132	• Se ha agregado compatibilidad con Red Hat Enterprise Linux 9, Rocky Linux 9 y CentOS Stream 9.

2022.2-13907— 11 de noviembre de 2022

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
• Broker: 382 • Agente: 612 • CLI: 123	• Se ha agregado un campo `Substate` en respuesta a `DescribeSessions` . • Se ha corregido un problema que podía provocar que la CLI no pudiera conectarse al broker en función de la URL utilizada.

2022.1-13067— 29 de junio de 2022

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
• Broker: 355 • Agente: 592 • CLI: 114	• Se ha añadido soporte para ejecutar el broker en instancias de AWS Graviton. • Se ha agregado compatibilidad con agentes y brokers para Ubuntu 22.04.

2022.0-11952— 23 de febrero de 2022

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
• Broker: 341 • Agente: 520 • CLI: 112	• Se ha agregado la capacidad de rotación de registros al agente. • Se ha agregado un parámetro de configuración para establecer Java Home en el broker. • Se ha mejorado el vaciado de datos de la memoria caché al disco en el broker. • Validación de URL fija en la CLI.

2021.3-11591— 20 de diciembre de 2021

Números de compilación	Nuevas características
• Broker: 307 • Agente: 453 • CLI: 92	• Se ha agregado compatibilidad para la integración con la puerta de enlace de conexión Amazon DCV. • Se ha agregado compatibilidad con Ubuntu 18.04 y Ubuntu 20.04.

2021.2-11445— 18 de noviembre de 2021

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
• Broker: 288 • Agente: 413 • CLI: 54	• Se ha corregido un problema con la validación de los nombres de inicio de sesión que incluyen un dominio de Windows.

2021.2-11190— 11 de octubre de 2021

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
• Broker: 254 • Agente: 413 • CLI: 54	• Se ha corregido un problema en la interfaz de la línea de comandos que impedía iniciar sesiones de Windows.

2021.2-11042: 1 de septiembre de 2021

Números de compilación	Nuevas características	Cambios y correcciones de errores
• Broker: 254 • Agente: 413 • CLI: 37	• Amazon DCV Session Manager ofrece ahora compatibilidad con la interfaz de la línea de comandos (CLI). Puede crear y gestionar sesiones de Amazon DCV en la CLI, en lugar de realizar llamadas APIs. • Amazon DCV Session Manager ha introducido persistencia de datos del broker. Para mayor disponibilidad, los agentes pueden conservar la información de estado del servidor en un almacén de datos externo y restaurarlos al iniciar.	• Al registrar un servidor de autorización externo, ahora puede especificar el algoritmo que utiliza el servidor de autorización para firmar los Web Tokens con formato JSON. Con este cambio, puede utilizar Azure AD como servidor de autorización externo.

2021.1-10557— 31 de mayo de 2021

Números de compilación	Nuevas características	Cambios y correcciones de errores
• Broker: 214 • Agente: 365	• Amazon DCV Session Manager ha agregado compatibilidad con los parámetros de entrada pasados al archivo de ejecución automática en Linux. • Las propiedades del servidor ahora se pueden transferir como requisitos a la CreateSessionsAPI.	• Hemos solucionado un problema con el archivo de ejecución automática en Windows.

2021.0-10242— 12 de abril de 2021

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores

• Broker: 183
• Agente: 318
	• El administrador de sesiones de Amazon DCV introdujo las siguientes novedades APIs:
	  • OpenServers
	  • CloseServers
	  • DescribeServers
	  • GetSessionScreenshots
	• También ha introducido los siguientes parámetros de configuración nuevos:
	  • Parámetros del broker: `session-screenshot-max-width`, `session-screenshot-max-height`, `session-screenshot-format`, `create-sessions-queue-max-size` y `create-sessions-queue-max-time-seconds`.

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
	• Parámetros del agente: `agent.autorun_folder`, `max_virtual_sessions` y `max_concurrent_sessions_per_user`. Parámetros del agente: `agent.autorun_folder`, `max_virtual_sessions` y `max_concurrent_sessions_per_user`. Parámetros del agente: `agent.autorun_folder`, `max_virtual_sessions` y `max_concurrent_sessions_per_user`.

2020.2-9662— 04 de diciembre de 2020

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
• Broker: 114 • Agente: 211	• Hemos solucionado un problema con los certificados TLS generados automáticamente que impedían que el broker se iniciara.

2020.2-9508— 11 de noviembre de 2020

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
• Broker: 78 • Agente: 183	• Versión inicial de Amazon DCV Session Manager.

Historial de documentos

En la siguiente tabla se describe la documentación de esta versión de Amazon DCV Session Manager.

Cambio	Descripción	Fecha
Amazon DCV versión 2024.0-531	El administrador de sesiones de Amazon DCV se ha actualizado para Amazon DCV 2024.0-531. Para obtener más información, consulte ???.	17 de junio de 2025
Amazon DCV versión 2024.0-504	El administrador de sesiones de Amazon DCV se actualizó para Amazon DCV 2024.0-504. Para obtener más información, consulte ???.	31 de marzo de 2025
Amazon DCV versión 2024.0-493	El administrador de sesiones de Amazon DCV se actualizó para Amazon DCV 2024.0-493. Para obtener más información, consulte 2024.0-493:15 de enero de 2025.	15 de enero de 2025
Amazon DCV versión 2024 7	Amazon DCV Session Manager se ha actualizado para Amazon DCV 2024.0-457. Para obtener más información, consulte 2024.0-457: 1 de octubre de 2024.	30 de septiembre de 2024
Amazon DCV versión 2023 652	Amazon DCV Session Manager se ha actualizado para Amazon DCV 2023.1-17652. Para obtener más información, consulte 2023.1-17652: 1 de agosto de 2024.	1 de agosto de 2024
Amazon DCV versión 2023 388	Amazon DCV Session Manager se ha actualizado para Amazon DCV 2023.1-16388. Para obtener más información, consulte 2023.1-16388: 26 de junio de 2024.	26 de junio de 2024

Cambio	Descripción	Fecha
Amazon DCV versión 2023	Amazon DCV Session Manager se ha actualizado para Amazon DCV 2023.1. Para obtener más información, consulte 2023.1— 9 de noviembre de 2023.	9 de noviembre de 2023
Amazon DCV versión 2023	Amazon DCV Session Manager se ha actualizado para Amazon DCV 2023.0. Para obtener más información, consulte 2023.0-14852— 28 de marzo de 2023.	28 de marzo de 2023
Amazon DCV versión 2022	Amazon DCV Session Manager se ha actualizado para Amazon DCV 2022.2. Para obtener más información, consulte 2022.2-13907— 11 de noviembre de 2022.	11 de noviembre de 2022
Amazon DCV versión 2022	Amazon DCV Session Manager se ha actualizado para Amazon DCV 2022.1. Para obtener más información, consulte 2022.1-13067— 29 de junio de 2022.	29 de junio de 2022
Amazon DCV versión 2022	Amazon DCV Session Manager se ha actualizado para Amazon DCV 2022.0. Para obtener más información, consulte 2022.0-11952— 23 de febrero de 2022.	23 de febrero de 2022
Amazon DCV versión 2021	Amazon DCV Session Manager se ha actualizado para Amazon DCV 2021.3. Para obtener más información, consulte 2021.3-11591— 20 de diciembre de 2021.	20 de diciembre de 2021

Cambio	Descripción	Fecha
Amazon DCV versión 2021	Amazon DCV Session Manager se ha actualizado para Amazon DCV 2021.2. Para obtener más información, consulte 2021.2-11042: 1 de septiembre de 2021.	01 de septiembre de 2021
Amazon DCV versión 2021	Amazon DCV Session Manager se ha actualizado para Amazon DCV 2021.1. Para obtener más información, consulte 2021.1-10557— 31 de mayo de 2021.	31 de mayo de 2021
Amazon DCV versión 2021	Amazon DCV Session Manager se ha actualizado para Amazon DCV 2021.0. Para obtener más información, consulte 2021.0-10242— 12 de abril de 2021.	12 de abril de 2021
Versión inicial de Amazon DCV Session Manager	Primera publicación de este contenido.	11 de noviembre de 2020

Las traducciones son generadas a través de traducción automática. En caso de conflicto entre la traducción y la version original de inglés, prevalecerá la version en inglés.