



CLI ガイド

# NICE DCV セッションマネージャー



# NICE DCV セッションマネージャー: CLI ガイド

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon の商標とトレードドレスは、Amazon 以外の製品またはサービスとの関連において、顧客に混乱を招いたり、Amazon の名誉または信用を毀損するような方法で使用することはできません。Amazon が所有していない他のすべての商標は、それぞれの所有者の所有物であり、Amazon と提携、接続、または後援されている場合とされていない場合があります。

# Table of Contents

セッションマネージャー CLI とは .....	1
インストール .....	2
NICE DCV セッションマネージャー CLI のインストールに関する前提条件 .....	2
NICE DCV セッションマネージャー CLI のインストール .....	2
設定 .....	4
認証情報と設定の基本 .....	4
構成設定の階層 .....	4
コマンドラインオプション .....	5
環境変数 .....	6
macOS または Linux で環境変数を設定する .....	6
Windows で環境変数を設定する .....	7
PowerShell を使用して環境変数を設定する .....	7
NICE DCV セッションマネージャーでサポートされている環境変数 .....	7
設定ファイル .....	8
CLI での作業 .....	10
ヘルプの利用 .....	10
コマンド構造 .....	12
構文 .....	12
パラメータタイプ .....	12
文字列 .....	12
文字列 .....	13
ブール値 .....	13
整数 .....	13
リターンコード .....	13
CLI コマンドリファレンス .....	16
close-servers .....	16
概要 .....	17
オプション .....	17
例 .....	17
create-session .....	17
概要 .....	17
オプション .....	17
例 .....	17
delete-session .....	20

概要 .....	17
オプション .....	17
例 .....	17
describe-servers .....	21
概要 .....	17
オプション .....	17
例 .....	17
describe-sessions .....	23
概要 .....	17
オプション .....	17
例 .....	17
get-session-connection-data .....	24
概要 .....	17
オプション .....	17
例 .....	17
get-session-screenshots .....	25
概要 .....	17
オプション .....	17
例 .....	17
open-servers .....	26
概要 .....	17
オプション .....	17
例 .....	17
update-session-permissions .....	27
概要 .....	17
オプション .....	17
例 .....	17
リリースノートとドキュメント履歴 .....	29
リリースノート .....	29
2023.1— 2023 年 11 月 9 日 .....	30
2023.0-15065— 2023 年 5 月 4 日 .....	30
2023.0-14852— 2023 年 3 月 28 日 .....	30
2022.2-13907— 2022 年 11 月 11 日 .....	30
2022.1-13067— 2022 年 6 月 29 日 .....	31
2022.0-11952 — 2022 年 2 月 23 日 .....	31
2021.3-11591 — 2021 年 12 月 20 日 .....	31

---

2021.2-11445 — 2021 年 11 月 18 日 .....	32
2021.2-11190 — 2021 年 10 月 11 日 .....	32
2021.2-11042 — 2021 年 9 月 1 日 .....	32
2021.1-10557 — 2021 年 5 月 31 日 .....	33
2021.0-10242 — 2021 年 4 月 12 日 .....	33
2020.2-9662 — 2020 年 12 月 4 日 .....	34
.....	34
ドキュメント履歴 .....	34
.....	xxxvii

---

# NICE DCV セッションマネージャーのコマンドラインインターフェイスとは

NICE DCV セッションマネージャーとは、インストール可能なソフトウェアパッケージ (エージェントとブローカー) とアプリケーションプログラムインターフェイス (API) のセットです。デベロッパーや独立系ソフトウェアベンダー (ISV) がこれを使えば、NICE DCV サーバー群における NICE DCV セッションのライフサイクルの作成および管理をプログラムで実行できるフロントエンドアプリケーションを簡単に構築できます。

NICE DCV セッションマネージャーのコマンドラインインターフェイス (CLI) を使用すると、コマンドラインシェルでコマンドを使用して DCV セッションマネージャーブローカーを操作することができます。

- Linux シェル — Linux または macOS でコマンドを実行するには bash、zsh、tcsh などの一般的なシェルプログラムを使用します。
- Windows コマンドライン - Windows では、Windows コマンドプロンプトまたは PowerShell でコマンドを実行します。

NICE DCV セッションマネージャー CLI を使用して、NICE DCV セッションのライフサイクルを管理することができます。これらは NICE DCV セッションマネージャーによって管理されます。

# NICE DCV セッションマネージャーのコマンドラインインターフェイスのインストール

このセクションでは、NICE DCV セッションマネージャーのコマンドラインインターフェイス (CLI) を Linux、macOS、Windows にインストールする方法について説明します。

## NICE DCV セッションマネージャー CLI のインストールに関する前提条件

このセクションでは、Linux、macOS、および Windows に NICE DCV セッションマネージャー CLI をインストールするための前提条件について説明します。

### Linux and macOS

- Python、バージョン 3.6 以降。
- ダウンロードした圧縮ファイルの抽出または解凍機能。オペレーティングシステムに組み込み unzip コマンドがない場合は、同等のコマンドを使用します。

### Windows

- Python、バージョン 3.6 以降。
- スタートアップスクリプトを使用して NICE DCV セッションマネージャー CLI を実行するには、Python を PATH 環境変数に適切に設定する必要があります。

## NICE DCV セッションマネージャー CLI のインストール

このセクションでは、NICE DCV セッションマネージャーの CLI を Linux、macOS、Windows にインストールする方法について説明します。

### Linux and macOS

NICE DCV セッションマネージャー CLI を Linux および macOS にインストールする方法

1. [NICE DCV ウェブサイト](#)から、zip 形式で圧縮されたパッケージをダウンロードします。
2. ダウンロードしたパッケージを解凍します。Linux ディストリビューションに組み込み unzip コマンドがない場合は、同等のコマンドを使用して解凍します。次のコマンド例で

は、パッケージを解凍し、現在のディレクトリの下に nice-dcv-session-manager-cli-1.0.0-37 という名前のディレクトリを作成します。

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

3. zip ファイルの内容を検証するには、前のステップで抽出したフォルダ内で次のコマンドを実行します。

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

## Windows NICE DCV server

NICE DCV セッションマネージャー CLI を Windows にインストールする方法

1. [NICE DCV ウェブサイト](#) から、zip 形式で圧縮されたパッケージをダウンロードします。
2. ダウンロードしたパッケージを解凍します。
3. zip ファイルのコンテンツを検証するには、次のコマンドを実行します。

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



# NICE DCV セッションマネージャーのコマンドラインインターフェイスの設定

このセクションでは、NICE DCV コマンドラインインターフェイス (CLI) でブローカーとの通信に使用する設定を行う方法について説明します。

## 認証情報と設定の基本

CLI を使用するには、セッションマネージャークライアントをブローカーに登録し、クライアント認証情報を生成する必要があります。[ブローカーCLI リファレンス](#)で説明されているプロセスに従ってください。

NICE DCV セッションマネージャー CLI には、ユーザーが指定できる一連の設定パラメータがあります。以下のパラメータは必須です。

- ブローカー URL
- クライアント ID
- クライアントパスワード

設定パラメータは次の 3 つの方法で定義できます。

- コマンドライン
- 環境変数
- 設定ファイル

## 構成設定の階層

DCV SM CLI では、複数の場所にある認証情報と構成設定を使用します。これらには、ユーザー環境変数、ローカル DCV SM 設定ファイル、またはコマンドラインでパラメータとして明示的に宣言されたものが含まれます。特定の場所が他の場所よりも優先されます。

NICE DCV セッションマネージャー CLI の認証情報と設定は次の順序で優先されます。

- コマンドラインオプション — 他の場所の設定を上書きします。
- 環境変数 - システムの環境変数に値を格納できます。

- CLI 設定ファイル — 設定ファイルでオプションを指定します。

## コマンドラインオプション

DCV SM CLI で、次のコマンドラインオプションを使用して、デフォルトの構成設定、対応するプロファイル設定、または 1 つのコマンドの環境変数設定を上書きできます。コマンドラインオプションを使用して認証情報を直接指定することはできません。引数を使用する各オプションには、オプション名から引数を分離するスペースまたは等号 (=) が必要です。

### --conf

設定ファイルのパスを指定します。定義されていない場合、CLI によりデフォルトの設定ファイルが使用されます。設定ファイルの詳細については、「[設定ファイル](#)」を参照してください。

型: 文字列

### --broker-url

リクエストを送信する URL を指定します。

型: 文字列

### --debug

デバッグログ記録を有効にするブールスイッチ。デフォルトでは、DCV SM CLI から、コマンド出力にコマンドの結果に関する成功または失敗に関するクリーンアップ情報が提供されます。--debug オプションでは、完全なログが提供されます。これには、コマンドが予期しない結果を提供する原因をトラブルシューティングするときに使用できるコマンドのオペレーションに関する追加の stderr 診断情報が含まれています。

型: ブール

型: 文字列

### --no-verify-ssl

このオプションを使用すると SSL 証明書の検証を無効にすることはできますが、セキュリティ上の理由から推奨されません。DCV SM CLI のデフォルト設定ではブローカーサービスとの通信時に SSL が使用されます。

型: ブール

## --ca-bundle

SSL/TLS 接続を確立するときに使用する CA のカスタム証明書バンドル (拡張子 .pem のファイル) へのパスを指定します。

## --auth-server-url

OAuth 2.0 アクセストークンのリクエストに使用される認証サーバーのホスト名を指定します。指定されていない場合はブローカー URL が使用されます。

型: 文字列

## --version

実行中の DCV SM CLI プログラムの現在のバージョンを表示します。

型: 文字列

## --help

DCV SM CLI のオプションとコマンドのリストを表示します。

型: 文字列

## 環境変数

環境変数には、いくつかの設定オプションと認証情報を指定するための別の方法があります。

次の例では、デフォルトユーザーの環境変数を設定する方法を示します。

### macOS または Linux で環境変数を設定する

次のコマンドを実行して Linux または macOS で環境変数を設定します。

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

```
$ export DCV_SM_CLIENT_ID=ExampleClientID
```

環境変数を設定すると、シェルセッションの終了時まで、または変数に別の値を設定するまで、使用する値が変更されます。変数をシェルのスタートアップスクリプトで設定することで、その後のセッションでその変数を永続的に設定することができます。

## Windows で環境変数を設定する

次のコマンドを実行して Windows コマンドプロンプトで環境変数を設定します。

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

```
$ setx DCV_SM_CLIENT_ID ExampleClientID
```

[set](#) を使用して環境変数を設定すると、現在のコマンドプロンプトセッションの終了時まで使用される値が変更されます。または、変数に別の値を設定するまで使用される値が変更されます。[setx](#) を使用して環境変数を設定すると、現在のコマンドプロンプトセッションおよびすべてのコマンドプロンプトセッションの両方で使用される値が変更されます。これらのセッションは、コマンドの実行後に作成します。これは、コマンド実行時にすでに実行されている他のコマンドシェルには影響を及ぼしません。

## PowerShell を使用して環境変数を設定する

PowerShell を使用して環境変数を設定するには、次のコマンドを実行します。

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

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

前の例に示すように PowerShell プロンプトで環境変数を設定した場合は、現在のセッションの期間だけ値が保存されます。PowerShell およびコマンドプロンプトセッション間で環境変数を永続的に設定するには、[Control Panel] (コントロールパネル) の [System] (システム) アプリケーションを使用して変数を保存します。または、PowerShell プロファイルに変数を追加すると、以降のすべての PowerShell セッションにその変数が設定されます。環境変数の保存やセッション間での永続設定については、[PowerShell ドキュメント](#) を参照してください。

## NICE DCV セッションマネージャーでサポートされている環境変数

NICE DCV セッションマネージャーでは次の環境変数がサポートされています。

- DCV\_SM\_AUTH\_SERVER\_URL

OAuth 2.0 アクセストークンのリクエストに使用される認証サーバーのホスト名を指定します。この環境変数を指定した場合、設定ファイルの値がオーバーライドされます。

- DCV\_SM\_CLIENT\_ID

OAuth 2.0 アクセストークンの取得のためにセッションマネージャークライアントにより使用される一意のクライアント ID。

- DCV\_SM\_CLIENT\_PASSWORD

OAuth 2.0 アクセストークンの取得のためにセッションマネージャークライアントにより使用されるパスワード。

- DCV\_SM\_OAUTH2\_TOKEN

API リクエストの作成に使用されるアクセストークン。

## 設定ファイル

設定ファイルは、いくつかの設定オプションと認証情報を指定するための 3 つ目の方法です。デフォルトでは、`/conf/dcvsmcli.conf` の zip ファイルに入っています。

ユーザーはコマンドラインで設定ファイルのパスを指定できます。ユーザーが明示的に設定ファイルを指定しない場合、オペレーティングシステムに応じて、デフォルト設定により特定フォルダから読み取られます。

- Unix ベースのシステム: `$XDG_CONFIG_HOME/dcvsmcli.conf`
- Windows システム: `%UserProfile%\dcvsmcli.conf`

設定ファイルが見つからない場合、CLI で、zip ファイルとともに提供されたパス `/conf/dcvsmcli.conf` からファイルが読み取られます。設定ファイルは次のような構造になっています。

```
[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
```

# NICE DCV セッションマネージャー CLI での作業

このセクションでは、DCV の SM コマンドラインインターフェイス (SM CLI) の多数の一般的な機能と使用可能なオプションを紹介します。

## ヘルプの利用

DCV SM コマンドラインインターフェイス (DCV SM CLI) を使用すると、あらゆるコマンドに関するヘルプを確認できます。そのためには、コマンド名の末尾に `--help` と入力するだけです。

例えば、次のコマンドは、一般的な DCV SM CLI オプションと使用可能なトップレベルのコマンドのヘルプを表示します。

```
dcvsm --help
```

次の例は、CLI コマンドの出力を示しています。

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

```
NICE 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 NICE DCV server
create-session         Creates a new NICE DCV session
```

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

コンテキストに関するヘルプ情報については、すべてのコマンドで `--help` が受け入れられます。例えば、次のコマンドは、`create-session` コマンドのヘルプを表示します。

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

次の例は `create-session --help` コマンドの出力です。

```
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
                     NICE 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 NICE 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.
```

NICE DCV SM CLI コマンドリファレンスには、NICE DCV SM CLI コマンドのヘルプコンテンツもすべて含まれています。NICE DCV SM CLI のコマンドはすべて、ブローカーの API に対して行われるリクエストに対応します。各 API の「NICE DCV セッションマネージャーデベロッパーガイド」セクションに API リファレンスがあります。

## コマンド構造

このトピックでは、DCV SM コマンドラインインターフェイス (DCV SM CLI) のコマンドの構造について説明します。DCV SM CLI は、コマンドラインでマルチパート構造を使用します。次の順序で指定する必要があります。

1. `./dcvsm` プログラムのベースコール。
2. すべてのコマンドで使用される一般的なオプションに対応する `options` で、任意の順序で指定できます。
3. 実行する操作を指定する `commands`。
4. `args` はコマンドで必要となる引数に対応します。

## 構文

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

引数にはさまざまなタイプの入力値を取り入れることができます。これらには、数値、文字列、ブール値が含まれます。サポートされる内容は、指定したコマンドによって異なります。

## パラメータタイプ

このセクションでは、いくつかの一般的なパラメータタイプと一般的に必要な形式について説明します。特定のコマンドのオプションや引数の形式処理に問題がある場合は、コマンド名の後に `--help` と入力してヘルプを確認してください。各コマンドのヘルプでは、使用可能な関数とオプションが説明されています。

## 文字列

文字列パラメータには、文字、数字、空白を含めることができます。空白文字を含む文字列は引用符で囲まれている必要があります。文字列は、一重引用符や二重引用符で囲むことができ、引用符

で囲まないことも可能です。記号は、予期しない結果が生じる可能性があるため使用しないことをお勧めします。

## 文字列

カンマで区切られ、引用符で囲まれた 1 つ以上の文字列。以下の例は `--session-ids` のリストです。

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

## ブール値

オプションをオンまたはオフにするバイナリフラグです。例えば、`--debug describe-sessions` にはブール型 `--debug` オプションがあり、これを指定すると、デバッグを有効にする API が呼び出されます。

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

ブール型オプションを明示的に指定しない場合、デフォルトで `FALSE` に設定されます。

## 整数

符号なしの整数。

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

## リターンコード

リターンコードは、通常、DCV SM コマンドラインインターフェイス (DCV SM CLI) コマンドの実行後に送信される隠しコードで、コマンドのステータスを記述します。エコーコマンドを使用すれば最後の DCV SM CLI コマンドから送信されたコードが表示され、これらのコードを使用すればコマンドが成功したか失敗したかを判断でき、失敗した場合はコマンドにエラーが発生する理由がわかります。リターンコードに加えて、`--debug` スイッチを使用してコマンドを実行すると、失敗に関する詳細情報を表示できます。このスイッチにより、コマンドを処理するために DCV SM CLI が使用するステップおよび各ステップの結果についての詳細なレポートが作成されます。DCV SM CLI コマンドのリターンコードを判断するには、その CLI コマンドの実行直後に次のいずれかのコマンドを実行します。

- Linux および macOS

```
$ echo $?  
0
```

- Windows PowerShell

```
$ echo $lastexitcode  
0
```

- Windows コマンドプロンプト

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

CLI コマンドの実行終了時に、次のリターンコードが表示されます。

- 0 コマンドは成功しました。CLI またはリクエストの送信先であるサービスのいずれからもエラーが送出されませんでした。
- 1 CLI に対して解析された設定ファイルが見つからないか、または破損している可能性があります。
- 2 コマンドラインに入力されたこのコマンドの解析が失敗しました。解析が失敗する原因としては、必要なサブコマンドまたは引数の欠如や、不明なコマンドまたは引数の使用などが考えられます (ただしこれらに限定されません)。このリターンコードの意味は、すべての CLI コマンドに適用されるため注意が必要です。
- 130 プロセスで SIGINT (Ctrl-C) が受信されました。
- 252 コマンド構文が無効である、不明なパラメータが指定されている、またはパラメータの値が正しくないため、コマンドを実行できませんでした。
- 253 システム環境または設定が無効です。指定されたコマンドは構文的に有効である可能性があります。設定または認証情報がないため、コマンドを実行できませんでした。

- 254 コマンドは正常に解析され、指定されたサービスに対してリクエストが行われましたが、サービスからエラーが返されました。これは、通常、API の誤った使用またはその他のサービス固有の問題を示します。
- 255 一般的なキャッチオールエラー。コマンドは正しく解析された可能性がありますが、コマンドの実行時に不特定のランタイムエラーが発生しました。これは一般的なエラーコードであるため、エラーは 255 からより具体的なリターンコードに変わることがあります。特定のエラーケースを見つけ出すために 255 のリターンコードに頼るべきではありません。

# NICE DCV セッションマネージャー CLI リファレンス

このセクションでは、NICE DCV セッションマネージャーのコマンドラインインターフェイス (CLI) コマンドを使用する方法について説明します。

NICE DCV サーバーを操作するには、次のコマンドを使用します。

- [open-servers](#)
- [describe-servers](#)
- [close-servers](#)

NICE DCV セッションを操作するには、次のコマンドを使用します。

- [create-session](#)
- [describe-sessions](#)
- [get-session-connection-data](#)
- [get-session-screenshots](#)
- [update-session-permissions](#)
- [delete-session](#)

## close-servers

1 つまたは複数の NICE DCV サーバーを閉じます。NICE DCV サーバーは、閉じると、NICE DCV セッション配置で使用できなくなります。閉じたサーバーでは NICE DCV セッションを作成することはできません。サーバーを閉じると、サーバーでセッションが実行されなくなり、ユーザーがサーバーで新しいセッションを作成できなくなります。

トピック

- [概要](#)
- [オプション](#)
- [例](#)

## 概要

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

## オプション

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

閉じる NICE DCV サーバーの ID のカンマ区切りリスト。

型: 文字列

必須: はい

### **--force**

サーバーを強制的に閉じる操作。デフォルトではこれは無効になっています。

型: ブール

必須: いいえ

## 例

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

## create-session

指定された詳細で新しい NICE DCV セッションを作成します。

トピック

- [概要](#)
- [オプション](#)
- [例](#)

## 概要

```
create-session
--name <value>
--owner
--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>]
```

## オプション

### --name

セッションの名前。

型: 文字列

必須: はい

### --owner

セッション所有者の名前。

型: 文字列

必須: はい

### --type

セッションのタイプ。これは Console または Virtual のいずれかになります。

型: 選択

必須: はい

## **--init-file-path**

セッションを作成時に初期化するために実行する NICE DCV サーバー上のカスタムスクリプトへのパス。このファイルパスは、`agent.init-folder` エージェント設定パラメータに対して指定された `init` ディレクトリに関連します。

型: 文字列

必須: いいえ

## **--autorun-file**

セッション内で実行されるホストサーバー上のファイルへのパス。このファイルパスは、`agent.autorun-folder` エージェント設定パラメータに対して指定された `autorun` ディレクトリに関連します。

型: 文字列

必須: いいえ

## **--autorun-file-arguments**

セッション内で実行されるときに `AutorunFile` に渡されるコマンドライン引数。

型: 文字列

必須: いいえ

## **--max\_concurrent\_clients**

同時 NICE DCV クライアントの最大数。指定する場合は必ず 1 ~ 100 の範囲の値で指定してください。

型: 整数

必須: いいえ

## **--dcv-gl-enabled**

ハードウェアベースの OpenGL を使用するように仮想セッションを設定するオペレーション。デフォルトでは無効になっています。

型: ブール

必須: いいえ



## --permissions-file

許可ファイルへのパス。

型: 文字列

必須: いいえ

## --requirements

サーバーで必ず満たされるべきセッション配置要件。

型: 文字列

必須: いいえ

## --storage-root

セッションストレージに使用されるフォルダへのパス。

型: 文字列

必須: いいえ

## 例

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

## delete-session

指定された NICE DCV セッションを削除し、ブローカーのキャッシュから削除します。

トピック

- [概要](#)
- [オプション](#)
- [例](#)

## 概要

```
delete-session
```

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

## オプション

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

削除するセッションの ID。

型: 文字列

必須: はい

### **--owner**

削除するセッションの所有者。

型: 文字列

必須: はい

### **--force**

ブローカーのキャッシュからセッションが確実に削除されるようにするオペレーション。デフォルトではこれは無効になっています。

型: ブール

必須: いいえ

## 例

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

## describe-servers

指定された NICE DCV サーバーを記述します。

トピック

- [概要](#)

- [オプション](#)
- [例](#)

## 概要

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

## オプション

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

説明する NICE DCV サーバーの ID のカンマ区切りリスト。

型: 文字列

必須: いいえ

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

次の結果ページの取得に使用するトークン。

型: 文字列

必須: いいえ

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

ページ割り出力でリクエストにより返される結果の最大数。指定する場合は必ず 1~1000 の範囲の値で指定してください。

型: 整数

必須: いいえ

## 例

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

# describe-sessions

1 つ以上の NICE DCV サーバーを記述します。

トピック

- [概要](#)
- [オプション](#)
- [例](#)

## 概要

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

## オプション

### --session-ids

記述する NICE DCV サーバーの ID のカンマ区切りリスト。

型: 文字列

必須: いいえ

### --next-token

次の結果ページを取得するトークン。

型: 文字列

必須: いいえ

### --owner

記述するセッションの所有者。

型: 文字列

必須: いいえ

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

表示される結果の数。指定する場合は必ず 1~1000 の範囲の値で指定してください。

型: 整数

必須: いいえ

## 例

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

## get-session-connection-data

特定のユーザーによる特定の NICE DCV セッションへの接続に関する接続情報を取得します。

トピック

- [概要](#)
- [オプション](#)
- [例](#)

## 概要

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

## オプション

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

接続データの提供元となる NICE DCV セッションの ID。

型: 文字列

必須: はい

## **--user**

接続情報を見るユーザーの名前。

型: ブール

必須: はい

## 例

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

## get-session-screenshots

1 つ以上の NICE DCV セッションのスクリーンショットを取得します。

トピック

- [概要](#)
- [オプション](#)
- [例](#)

## 概要

```
get-session-screenshots  
--session-ids <value>
```

## オプション

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

スクリーンショットの提供元となる NICE DCV サーバーの ID のカンマ区切りリスト。

型: 文字列

必須: はい

## 例

```
./dcvsm get-session-screenshots --session-id session123
```

## open-servers

1つまたは複数の NICE DCV サーバーを開きます。NICE DCV サーバーでセッションを作成する前に、サーバーの状態を open (起動) に変更する必要があります。NICE DCV サーバーが起動したら、サーバーで NICE DCV セッションを作成できます。

トピック

- [概要](#)
- [オプション](#)
- [例](#)

## 概要

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

## オプション

### --server-ids

開く NICE DCV サーバーの ID のカンマ区切りリスト。

型: 文字列

必須: はい

## 例

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

# update-session-permissions

特定の NICE DCV セッションのユーザーアクセス許可を更新します。

トピック

- [概要](#)
- [オプション](#)
- [例](#)

## 概要

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

## オプション

### --session-id

アクセス許可が設定されるセッションの ID を指定します。

型: 文字列

必須: はい

### --owner

アクセス許可が変更されるセッションの所有者。

型: 文字列

必須: はい

### --permission-file

許可ファイルへのパス。

型: 文字列

必須: はい



## 例

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

# NICE DCV セッションマネージャーのリリースノートとドキュメント履歴

このページでは、NICE DCV セッションマネージャーのリリースノートとドキュメント履歴を掲載します。

トピック

- [NICE DCV セッションマネージャーのリリースノート](#)
- [ドキュメント履歴](#)

## NICE DCV セッションマネージャーのリリースノート

このセクションでは、NICE DCV セッションマネージャーの大幅な更新、機能リリース、バグ修正の概要について説明します。更新はすべてリリース日別に整理されています。お客様からお寄せいただいたフィードバックに対応するために、ドキュメントを頻繁に更新しています。

トピック

- [2023.1— 2023 年 11 月 9 日](#)
- [2023.0-15065— 2023 年 5 月 4 日](#)
- [2023.0-14852— 2023 年 3 月 28 日](#)
- [2022.2-13907— 2022 年 11 月 11 日](#)
- [2022.1-13067— 2022 年 6 月 29 日](#)
- [2022.0-11952 — 2022 年 2 月 23 日](#)
- [2021.3-11591 — 2021 年 12 月 20 日](#)
- [2021.2-11445 — 2021 年 11 月 18 日](#)
- [2021.2-11190 — 2021 年 10 月 11 日](#)
- [2021.2-11042 — 2021 年 9 月 1 日](#)
- [2021.1-10557 — 2021 年 5 月 31 日](#)
- [2021.0-10242 — 2021 年 4 月 12 日](#)
- [2020.2-9662 — 2020 年 12 月 4 日](#)
- [2020.2-9508 — 2020 年 11 月 11 日](#)

## 2023.1— 2023 年 11 月 9 日

ビルド番号	変更とバグ修正
<ul style="list-style-type: none"><li>ブローカー: 410</li><li>エージェント: 732</li><li>CLI: 140</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>バグ修正とパフォーマンス向上が行われています。</li></ul>

## 2023.0-15065— 2023 年 5 月 4 日

ビルド番号	変更とバグ修正
<ul style="list-style-type: none"><li>ブローカー: 392</li><li>エージェント: 675</li><li>CLI: 132</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ARM プラットフォームで Red Hat Enterprise Linux 9、Rocky Linux 9、CentOS Stream 9 のサポートが追加されました。</li></ul>

## 2023.0-14852— 2023 年 3 月 28 日

ビルド番号	変更とバグ修正
<ul style="list-style-type: none"><li>ブローカー: 392</li><li>エージェント: 642</li><li>CLI: 132</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Red Hat Enterprise Linux 9、Rocky Linux 9、CentOS Stream 9 のサポートが追加されました。</li></ul>

## 2022.2-13907— 2022 年 11 月 11 日

ビルド番号	変更とバグ修正
<ul style="list-style-type: none"><li>ブローカー: 382</li><li>エージェント: 612</li><li>CLI: 123</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>DescribeSessions の応答に Substate フィールドが追加されました。</li></ul>

ビルド番号	変更とバグ修正
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用中の URL に応じて CLI がブローカーに接続できない問題を修正しました。</li> </ul>

## 2022.1-13067 — 2022 年 6 月 29 日

ビルド番号	変更とバグ修正
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ブローカー: 355</li> <li>• エージェント: 592</li> <li>• CLI: 114</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS Graviton インスタンスでブローカーを実行するためのサポートが追加されました。</li> <li>• Ubuntu 22.04 のエージェントとブローカーのサポートが追加されました。</li> </ul>

## 2022.0-11952 — 2022 年 2 月 23 日

ビルド番号	変更とバグ修正
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ブローカー: 341</li> <li>• エージェント: 520</li> <li>• CLI: 112</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• エージェントにログローテーション機能が追加されました。</li> <li>• ブローカーに Java ホームを設定する設定パラメータを追加が追加されました。</li> <li>• ブローカーのキャッシュからディスクへのデータフラッシュが改善されました。</li> <li>• CLI での URL 検証を修正しました。</li> </ul>

## 2021.3-11591 — 2021 年 12 月 20 日

ビルド番号	新機能
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ブローカー: 307</li> <li>• エージェント: 453</li> <li>• CLI: 92</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NICE DCV 接続ゲートウェイとの統合のサポートが追加されました。</li> <li>• Ubuntu 18.04 と Ubuntu 20.04 のブローカーのサポートが追加されました。</li> </ul>

## 2021.2-11445 — 2021 年 11 月 18 日

ビルド番号	変更とバグ修正
<ul style="list-style-type: none"> <li>ブローカー: 288</li> <li>エージェント: 413</li> <li>CLI: 54</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows ドメインを含むログイン名の検証に関する問題を修正しました。</li> </ul>

## 2021.2-11190 — 2021 年 10 月 11 日

ビルド番号	変更とバグ修正
<ul style="list-style-type: none"> <li>ブローカー: 254</li> <li>エージェント: 413</li> <li>CLI: 54</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>コマンドラインインターフェイスで Windows セッションを起動できない問題を修正しました。</li> </ul>

## 2021.2-11042 — 2021 年 9 月 1 日

ビルド番号	新機能	変更とバグ修正
<ul style="list-style-type: none"> <li>ブローカー: 254</li> <li>エージェント: 413</li> <li>CLI: 37</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NICE DCV セッションマネージャーで、コマンドラインインターフェイス (CLI) がサポートされるようになりました。API を呼び出すのではなく、CLI で、NICE DCV セッションの作成と管理を実行できます。</li> <li>NICE DCV セッションマネージャーにブローカーデータの永続性を導入しました。可用性を高めるために、ブローカーでは、サーバーの状態情報を外部データストアに残しておいて、スタートアップ時にデータを復元することができます。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>外部認可サーバーを登録するときに、認可サーバーで JSON 形式のウェブトークンの署名に使用されるアルゴリズムを指定できるようになりました。この変更により、Azure AD を外部認可サーバーとして使用できます。</li> </ul>

## 2021.1-10557 — 2021 年 5 月 31 日

ビルド番号	新機能	変更とバグ修正
<ul style="list-style-type: none"> <li>ブローカー: 214</li> <li>エージェント: 365</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NICE DCV セッションマネージャーにおいて、Linux で自動実行ファイルに渡される入力パラメータのサポートを追加しました。</li> <li>サーバープロパティを <a href="#">CreateSessions</a> API に要件として渡すことができるようになりました。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows での自動実行ファイルに関する問題を修正しました。</li> </ul>

## 2021.0-10242 — 2021 年 4 月 12 日

ビルド番号	変更とバグ修正
<ul style="list-style-type: none"> <li>ブローカー: 183</li> <li>エージェント: 318</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NICE DCV セッションマネージャーに次の新しい API を導入しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">OpenServers</a></li> <li><a href="#">CloseServers</a></li> <li><a href="#">DescribeServers</a></li> <li><a href="#">GetSessionScreenshots</a></li> </ul> </li> <li>次の新しい設定パラメータも導入しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">ブローカーパラメータ</a>: session-screenshot-max-width、session-screenshot-max-height、session-screenshot-format、create-sessions-queue-max-size、create-sessions-queue-max-time-seconds</li> <li><a href="#">エージェントパラメータ</a>: agent.autorun_folder、max_virtual_sessions、max_concurrent_sessions_per_user</li> <li><a href="#">エージェントパラメータ</a>: agent.autorun_folder、max_virtual_sessions、max_concurrent_sessions_per_user</li> </ul> </li> </ul>

ビルド番号	変更とバグ修正
	<a href="#">エージェントパラメータ</a> : agent.autorun_folder、max_virtual_sessions、max_concurrent_sessions_per_user

## 2020.2-9662 — 2020 年 12 月 4 日

ビルド番号	変更とバグ修正
<ul style="list-style-type: none"> <li>ブローカー: 114</li> <li>エージェント: 211</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>自動生成された TLS 証明書によってブローカーの起動が妨害される問題を修正しました。</li> </ul>

## 2020.2-9508 — 2020 年 11 月 11 日

ビルド番号	変更とバグ修正
<ul style="list-style-type: none"> <li>ブローカー: 78</li> <li>エージェント: 183</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NICE DCV セッションマネージャーの初回リリース。</li> </ul>

## ドキュメント履歴

次の表は、NICE DCV セッションマネージャーの今回のリリースの内容をまとめたものです。

変更	説明	日付
NICE DCV バージョン 2023.1	NICE DCV 2023.1 用に NICE DCV セッションマネージャーが更新されました。詳細については、「 <a href="#">2023.1— 2023 年 11 月 9 日</a> 」を参照してください。	2023 年 11 月 9 日
NICE DCV バージョン 2023.0	NICE DCV 2023.0 用に NICE DCV セッションマネージャーが更新されました。詳細については、「 <a href="#">2023.0-14852</a> 」を参照してください。	2023 年 3 月 28 日

変更	説明	日付
	<a href="#">— 2023 年 3 月 28 日</a> 」を参照してください。	
NICE DCV バージョン 2022.2	NICE DCV 2022.2 用に NICE DCV セッションマネージャーが更新されました。詳細については、「 <a href="#">2022.2-13907 — 2022 年 11 月 11 日</a> 」を参照してください。	2022 年 11 月 11 日
NICE DCV バージョン 2022.1	NICE DCV 2022.1 用に NICE DCV セッションマネージャーが更新されました。詳細については、「 <a href="#">2022.1-13067 — 2022 年 6 月 29 日</a> 」を参照してください。	2022 年 6 月 29 日
NICE DCV バージョン 2022.0	NICE DCV 2022.0 用に NICE DCV セッションマネージャーが更新されました。詳細については、「 <a href="#">2022.0-11952 — 2022 年 2 月 23 日</a> 」を参照してください。	2022 年 2 月 23 日
NICE DCV バージョン 2021.3	NICE DCV 2021.3 用に NICE DCV セッションマネージャーが更新されました。詳細については、「 <a href="#">2021.3-11591 — 2021 年 12 月 20 日</a> 」を参照してください。	2021 年 12 月 20 日
NICE DCV バージョン 2021.2	NICE DCV 2021.2 用に NICE DCV セッションマネージャーが更新されました。詳細については、「 <a href="#">2021.2-11042 — 2021 年 9 月 1 日</a> 」を参照してください。	2021 年 9 月 1 日



変更	説明	日付
NICE DCV バージョン 2021.1	NICE DCV 2021.1 用に NICE DCV セッションマネージャーが更新されました。詳細については、「 <a href="#">2021.1-10557 — 2021 年 5 月 31 日</a> 」を参照してください。	2021 年 5 月 31 日
NICE DCV バージョン 2021.0	NICE DCV 2021.0 用に NICE DCV セッションマネージャーが更新されました。詳細については、「 <a href="#">2021.0-10242 — 2021 年 4 月 12 日</a> 」を参照してください。	2021 年 4 月 12 日
NICE DCV セッションマネージャーの初回リリース。	このコンテンツの初版です。	2020 年 11 月 11 日

翻訳は機械翻訳により提供されています。提供された翻訳内容と英語版の間で齟齬、不一致または矛盾がある場合、英語版が優先します。