



Guida per sviluppatori di Web Client SDK

Amazon DCV



Amazon DCV: Guida per sviluppatori di Web Client SDK

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

I marchi e l'immagine commerciale di Amazon non possono essere utilizzati in relazione a prodotti o servizi che non siano di Amazon, in una qualsiasi modalità che possa causare confusione tra i clienti o in una qualsiasi modalità che denigri o discrediti Amazon. Tutti gli altri marchi non di proprietà di Amazon sono di proprietà delle rispettive aziende, che possono o meno essere associate, collegate o sponsorizzate da Amazon.

Table of Contents

Cos'è l'SDK Amazon DCV Web Client?	1
Prerequisiti	1
Funzionalità supportate	2
Supporto per i browser	2
Convenzione sul controllo delle versioni	3
Nozioni di base	4
Connect a un server Amazon DCV e ottieni il primo frame	5
Passaggio 1: prepara la tua pagina HTML	5
Fase 2: Autenticazione, connessione e acquisizione del primo frame	6
Bonus: crea automaticamente un modulo di accesso HTML	9
Lavora con le funzionalità di Amazon DCV	10
Comprendere la funzione di callback <code>FeaturesUpdate</code>	10
Gestione degli aggiornamenti delle funzionalità	11
Usa l'SDK dell'interfaccia utente Web di Amazon DCV	11
Prerequisiti	12
Passaggio 1: prepara la tua pagina HTML	13
Passaggio 2: autenticare, connettere e renderizzare il componente <code>DCVViewer React</code>	13
Aggiornamento da AWS-UI a Cloudscape Design System	17
Riferimento SDK	19
Modulo DCV	19
Metodi	19
Membri	22
Definizioni di tipo e callback	27
Classe di connessione	67
Metodi	19
Classe di autenticazione	96
Metodi	19
Classe di risorse	98
Metodi	19
SDK per l'interfaccia utente Web di Amazon DCV	99
Componenti	99
Note di rilascio e cronologia dei documenti	107
Note di rilascio	107
1.8.7 — 31 ottobre 2024	108

1.8.4 — 1 ottobre 2024	108
1.5.10 — 19 dicembre 2023	109
1.5.6 — 9 novembre 2023	109
1.4.4 — 29 giugno 2023	110
1.4.0 — 28 marzo 2023	111
1.3.1 — 9 dicembre 2022	112
1.3.0 — 11 novembre 2022	113
1.2.1 — 21 luglio 2022	113
1.2.0 — 29 giugno 2022	114
1.1.3 — 23 maggio 2022	114
1.1.2 — 19 maggio 2022	115
1.1.1 — 23 marzo 2022	115
1.1.0 — 23 febbraio 2022	116
1.0.4 — 20 dicembre 2021	117
1.0.3 — 01 settembre 2021	117
1.0.2 — 30 luglio 2021	118
1.0.1 — 31 maggio 2021	118
1.0.0 — 24 marzo 2021	119
Cronologia dei documenti	119
.....	cxxi

Cos'è l'SDK Amazon DCV Web Client?

Note

Amazon DCV era precedentemente noto come NICE DCV.

Amazon DCV è un protocollo di visualizzazione remota ad alte prestazioni. Consente di distribuire in modo sicuro desktop remoti e streaming di applicazioni da qualsiasi cloud o data center a qualsiasi dispositivo, in condizioni di rete variabili. Utilizzando Amazon DCV con Amazon EC2, puoi eseguire applicazioni a uso intensivo di grafica in remoto su istanze Amazon. EC2 È quindi possibile eseguire lo streaming dei risultati su macchine client più modeste, eliminando così la necessità di costose workstation dedicate.

L'SDK Amazon DCV Web Client è una JavaScript libreria che puoi utilizzare per sviluppare le tue applicazioni client per browser Web Amazon DCV. I tuoi utenti finali possono utilizzare queste applicazioni per connettersi e interagire con una sessione Amazon DCV in esecuzione.

Utilizzando l'Amazon DCV Web Client SDK come elemento costitutivo, puoi creare applicazioni Web personalizzate che forniscono agli utenti l'accesso immediato al desktop o alle applicazioni da qualsiasi luogo, con prestazioni reattive e fluide quasi indistinguibili da un'applicazione installata nativamente.

Questa guida spiega come utilizzare l'SDK Amazon DCV Web Client per creare applicazioni client browser Web personalizzate per interagire con le sessioni Amazon DCV all'interno dei flussi di lavoro.

Argomenti

- [Prerequisiti](#)
- [Funzionalità supportate](#)
- [Supporto per i browser](#)
- [Convenzione sul controllo delle versioni](#)

Prerequisiti

Prima di iniziare a lavorare con l'SDK Amazon DCV Web Client, assicurati di avere familiarità con le sessioni Amazon DCV e Amazon DCV. Per ulteriori informazioni, consulta la [Amazon DCV Administrator Guide](#).

L'SDK Amazon DCV Web Client supporta il server Amazon DCV versione 2020 e successive.

Funzionalità supportate

Puoi creare applicazioni client per browser Web personalizzate che supportano le seguenti funzionalità di Amazon DCV:

- Connect ai server Windows Amazon DCV
- Connect ai server Amazon DCV Linux
- Gestione delle modalità di streaming
- Trasferimento dei file
- Stampa da sessioni
- Copia e incolla
- Riproduzione audio Stereo 2.0
- Registrazione audio Stereo 2.0 (su server Windows)
- Touchscreen
- Stylus (su server Linux, Windows 10 e Windows Server 2019)
- Supporto per più monitor

Per ulteriori informazioni su queste funzionalità, consulta [Funzionalità supportate](#) nella Amazon DCV User Guide.

Supporto per i browser

L'SDK Amazon DCV Web Client supporta JavaScript (ES6) e può essere utilizzato dalle nostre applicazioni JavaScript . TypeScript

L'SDK Amazon DCV Web Client supporta i seguenti browser Web:

Browser	Versione
Google Chrome	Le ultime tre versioni principali
Mozilla Firefox	Le ultime tre versioni principali

Browser	Versione
Microsoft Edge	Le ultime tre versioni principali
Apple Safari per macOS	Le ultime tre versioni principali

Convenzione sul controllo delle versioni

La versione di Amazon DCV Web Client SDK è definita nel seguente formato:

major.minor.patch [La convenzione di controllo delle versioni generalmente aderisce al modello di versionamento semantico.](#) Una modifica nella versione principale, ad esempio da 1.x.x a 2.x.x, indica che sono state introdotte modifiche sostanziali che potrebbero richiedere modifiche al codice e una distribuzione pianificata. Una modifica nella versione secondaria, ad esempio from 1.1.x to 1.2.x, è retrocompatibile, ma potrebbe includere elementi obsoleti.

Guida introduttiva all'SDK Amazon DCV Web Client

L'SDK Amazon DCV Web Client comprende un `dcv.js` file principale e alcuni componenti ausiliari. Tutti i file sono distribuiti all'interno di un archivio compresso che può essere scaricato dal sito [Web Amazon DCV](#).

Per iniziare a usare l'SDK Amazon DCV Web Client

1. L'archivio Amazon DCV Web Client SDK è firmato digitalmente con una firma GPG sicura. Per verificare la firma dell'archivio, devi importare la chiave NICE GPG. Per farlo, apri una finestra di terminale e importate la chiave NICE GPG.

```
$ wget https://d1uj6qtbmh3dt5.cloudfront.net/NICE-GPG-KEY
```

```
$ gpg --import NICE-GPG-KEY
```

2. [Scarica l'archivio Amazon DCV Web Client SDK e la firma di archivioAmazon DCV Web Client SDK dal sito Web Amazon DCV](#).
3. Verifica la firma dell'archivio Amazon DCV Web Client SDK utilizzando la firma.

```
$ gpg --verify  
signature_filename.zip.sign  
archive_filename.zip
```

Per esempio:

```
$ gpg --verify nice-dcv-web-client-sdk-1.8.7-858.zip.sign nice-dcv-web-client-  
sdk-1.8.7-858.zip
```

4. Se la firma viene verificata correttamente, estrai il contenuto dell'archivio SDK Amazon DCV Web Client e posiziona la directory estratta sul tuo server Web. Per esempio:

```
$ unzip  
archive_filename.zip  
-d /  
path_to
```

```
/
  server_directory
/
```

Important

- È necessario mantenere la struttura delle cartelle durante la distribuzione dell'SDK Amazon DCV Web Client sul server Web.
- Quando usi l'SDK dell'interfaccia utente Web di Amazon DCV, tieni presente che il componente `DCVViewer` React prevede che i file `EULA.txt` `third-party-licenses` e `e.txt` di questo pacchetto siano presenti nel percorso URL del server Web incorporato. Il `third-party-licenses` file.txt deve essere modificato per includere anche il contenuto del file corrispondente del pacchetto Amazon DCV Web Client SDK e possibilmente qualsiasi altra informazione sulla licenza dalle librerie utilizzate dall'applicazione utente che utilizza.

Connect a un server Amazon DCV e ottieni il primo frame

Il seguente tutorial mostra come preparare la pagina HTML per il client Web personalizzato, come autenticarsi e connettersi a un server Amazon DCV e come ricevere il primo frame di contenuto in streaming dalla sessione Amazon DCV.

Argomenti

- [Passaggio 1: prepara la tua pagina HTML](#)
- [Fase 2: Autenticazione, connessione e acquisizione del primo frame](#)
- [Bonus: crea automaticamente un modulo di accesso HTML](#)

Passaggio 1: prepara la tua pagina HTML

Nella tua pagina Web, devi caricare i JavaScript moduli necessari e aggiungere un elemento `<div>` HTML con un valore valido `id` in cui desideri che l'SDK Amazon DCV Web Client attiri il flusso di contenuti dal server Amazon DCV remoto.

Per esempio:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" style="height: 100%;">
  <head>
    <title>DCV first connection</title>
  </head>
  <body style="height: 100%;">
    <div id="root" style="height: 100%;"></div>
    <div id="dcv-display"></div>
    <script type="module" src="index.js"></script>
  </body>
</html>
```

Fase 2: Autenticazione, connessione e acquisizione del primo frame

Questa sezione mostra come completare il processo di autenticazione dell'utente, come connettere il server Amazon DCV e come ricevere il primo frame di contenuto dal server Amazon DCV.

Innanzitutto, dal `index.js` file importa l'SDK Amazon DCV Web Client. Può essere importato sia come modulo Universal Module Definition (UMD), in questo modo:

```
import "./dcvjs/dcv.js"
```

Altrimenti, a partire dalla versione `1.1.0`, può anche essere importato come ECMAScript Module (ESM) dal pacchetto corrispondente, in questo modo:

```
import dcv from "./dcvjs/dcv.js"
```

Definisci le variabili da utilizzare per archiviare l'oggetto `Authentication`, l'oggetto `Connection` e l'URL del server Amazon DCV.

```
let auth,
    connection,
    serverUrl;
```

Al caricamento dello script, registra la versione di Amazon DCV Web Client SDK e, al caricamento della pagina, chiama la `main` funzione.

```
console.log("Using Amazon DCV Web Client SDK version " + dcv.version.versionStr);
document.addEventListener('DOMContentLoaded', main);
```

La `main` funzione imposta il livello di registro e avvia il processo di autenticazione.

```
function main () {
  console.log("Setting log level to INFO");
  dcv.setLogLevel(dcv.LogLevel.INFO);

  serverUrl = "https://your-dcv-server-url:port/";

  console.log("Starting authentication with", serverUrl);

  auth = dcv.authenticate(
    serverUrl,
    {
      promptCredentials: onPromptCredentials,
      error: onError,
      success: onSuccess
    }
  );
}
```

Le funzioni `promptCredentials`, `error`, e `success` sono funzioni di callback obbligatorie che devono essere definite nel processo di autenticazione.

Se il server Amazon DCV richiede le credenziali, la funzione di `promptCredentials` callback riceve la richiesta di credenziali dal server Amazon DCV. Se il server Amazon DCV è configurato per utilizzare l'autenticazione del sistema, è necessario fornire le credenziali di accesso. I seguenti esempi di codice presuppongono che il nome utente sia `my_dcv_user` e che la password sia `my_password`.

Se l'autenticazione fallisce, la funzione di `error` callback riceve un oggetto di errore dal server Amazon DCV.

Se l'autenticazione ha esito positivo, la funzione di `success` callback riceve una serie di coppie che include l'id di sessione (`sessionId`) e i token di autorizzazione (`authToken`) per ogni sessione a cui l'`my_dcv_user` utente può connettersi sul server Amazon DCV. Il seguente esempio di codice richiama la funzione di connessione e si connette alla prima sessione restituita nell'array.

Note

Nel seguente esempio di codice, `MY_DCV_USER` sostituitelo con il vostro nome utente e `MY_PASSWORD` con la vostra password.

```

function onPromptCredentials(auth, challenge) {
  // Let's check if in challenge we have a username and password request
  if (challengeHasField(challenge, "username") && challengeHasField(challenge,
"password")) {
    auth.sendCredentials({username: MY_DCV_USER, password: MY_PASSWORD})
  } else {
    // Challenge is requesting something else...
  }
}

function challengeHasField(challenge, field) {
  return challenge.requiredCredentials.some(credential => credential.name === field);
}

function onError(auth, error) {
  console.log("Error during the authentication: " + error.message);
}

// We connect to the first session returned
function onSuccess(auth, result) {
  let {sessionId, authToken} = {...result[0]};

  connect(sessionId, authToken);
}

```

Connect al server Amazon DCV. Il metodo di `firstFrame` callback viene chiamato quando il primo frame viene ricevuto dal server Amazon DCV.

```

function connect (sessionId, authToken) {
  console.log(sessionId, authToken);

  dcv.connect({
    url: serverUrl,
    sessionId: sessionId,
    authToken: authToken,
    divId: "dcv-display",
    callbacks: {
      firstFrame: () => console.log("First frame received")
    }
  }).then(function (conn) {
    console.log("Connection established!");
    connection= conn;
  }).catch(function (error) {

```

```
    console.log("Connection failed with error " + error.message);
  });
}
```

Bonus: crea automaticamente un modulo di accesso HTML

L'challengeoggetto viene restituito quando viene promptCredentials chiamata la funzione di callback. Include una proprietà denominata requiredCredentials che è una matrice di oggetti, un oggetto per credenziale richiesta dal server Amazon DCV. Ogni oggetto include il nome e il tipo della credenziale richiesta. È possibile utilizzare gli requiredCredentials oggetti challenge e per creare automaticamente un modulo di accesso HTML.

Il seguente esempio di codice mostra come eseguire questa operazione.

```
let form,
    fieldSet;

function submitCredentials (e) {
  var credentials = {};
  fieldSet.childNodes.forEach(input => credentials[input.id] = input.value);
  auth.sendCredentials(credentials);
  e.preventDefault();
}

function createLoginForm () {
  var submitButton = document.createElement("button");

  submitButton.type = "submit";
  submitButton.textContent = "Login";

  form = document.createElement("form");
  fieldSet = document.createElement("fieldset");

  form.onsubmit = submitCredentials;
  form.appendChild(fieldSet);
  form.appendChild(submitButton);

  document.body.appendChild(form);
}

function addInput (name) {
  var type = name === "password" ? "password" : "text";
```

```
var inputField = document.createElement("input");
inputField.name = name;
inputField.id = name;
inputField.placeholder = name;
inputField.type = type;
fieldSet.appendChild(inputField);
}

function onPromptCredentials (_, credentialsChallenge) {
  createLoginForm();
  credentialsChallenge.requiredCredentials.forEach(challenge =>
    addInput(challenge.name));
}
```

Lavora con le funzionalità di Amazon DCV

La disponibilità delle funzionalità di Amazon DCV dipende dalle autorizzazioni configurate per la sessione Amazon DCV e dalle funzionalità del browser Web del client.

Le funzionalità disponibili in una sessione Amazon DCV sono gestite dalle autorizzazioni specificate per la sessione. Ciò significa che, anche se una funzionalità è supportata da Amazon DCV Web Client SDK, l'accesso a tale funzionalità potrebbe essere impedito in base alle autorizzazioni definite dall'amministratore della sessione. Per ulteriori informazioni, consulta [Configuring Amazon DCV Authorization nella Amazon DCV Administrator Guide](#).

Comprendere la funzione di callback FeaturesUpdate

Quando la disponibilità di una funzionalità in una sessione Amazon DCV cambia, Amazon DCV Web Client SDK ti avvisa utilizzando la funzione di featuresUpdate callback specificata al momento di stabilire la connessione. Per esempio:

```
featuresUpdate: function (connection, list) {
  ...
},
```

La funzione di callback ti notifica solo le funzionalità per le quali la disponibilità è cambiata. Il `list` parametro è una matrice di stringhe e include solo i nomi delle funzionalità aggiornate. Ad esempio, se la disponibilità della funzione di ingresso audio cambia per la sessione, il parametro include solo `["audio-in"]`. Se in un secondo momento, la disponibilità delle funzioni di copia e incolla degli

appunti cambia per la sessione, il parametro include solo. ["clipboard-copy", "clipboard-paste"]

Gestione degli aggiornamenti delle funzionalità

La funzione di `featuresUpdate` callback avvisa solo che la disponibilità di una o più funzionalità è cambiata. Per sapere quali funzionalità sono state aggiornate, è necessario interrogare la funzionalità utilizzando il `connection.queryFeature` metodo. Questa operazione può essere eseguita in qualsiasi momento dopo la ricezione della notifica di modifica. Questo metodo restituisce un `Promise` messaggio che si risolve nello stato aggiornato della funzionalità richiesta. Il `status` valore è sempre associato e ha una proprietà booleana (`true|false`) chiamata `enabled`. Alcune funzionalità potrebbero avere proprietà aggiuntive nel `status` valore. Se la disponibilità della funzionalità non è stata aggiornata, viene rifiutata.

Il codice di esempio seguente mostra come eseguire questa operazione.

```
// Connection callback called
function featuresUpdate (_, list) {
  if (list.length > 0) {
    list.forEach((feat) => {
      connection.queryFeature(feat).then(status => console.log(feat, "is",
status.enabled));
    });
  }
}
```

Usa l'SDK dell'interfaccia utente Web di Amazon DCV

Il seguente tutorial mostra come autenticarsi sul server Amazon DCV, connettersi ad esso ed eseguire il rendering del componente `DCVViewer` React dall'SDK dell'interfaccia utente Web di Amazon DCV.

Argomenti

- [Prerequisiti](#)
- [Passaggio 1: prepara la tua pagina HTML](#)
- [Passaggio 2: autenticare, connettere e renderizzare il componente `DCVViewer` React.](#)
- [Aggiornamento da AWS-UI a Cloudscape Design System](#)

Prerequisiti

È necessario installare React, eReactDOM. Cloudscape Design Components React Cloudscape Design Global Styles Cloudscape Design Design Tokens

```
$ npm i react react-dom @cloudscape-design/components @cloudscape-design/global-styles @cloudscape-design/design-tokens
```

Dovresti anche scaricare Amazon DCV Web Client SDK. Leggi [Guida introduttiva all'SDK Amazon DCV Web Client](#) la step-by-step guida su come farlo.

È necessario creare un alias per importare il dcv modulo, poiché si tratta di una dipendenza esterna per Amazon DCV Web UI SDK. [Ad esempio, se utilizzi webpack per raggruppare la tua app Web, puoi usare l'opzione resolve.alias in questo modo:](#)

```
const path = require('path');

module.exports = {
  //...
  resolve: {
    alias: {
      dcv: path.resolve('path', 'to', 'dcv.js'),
    },
  },
};
```

[Se stai usando rollup per il raggruppamento, puoi installare @rollup /plugin-alias e usarlo in questo modo:](#)

```
import alias from '@rollup/plugin-alias';
const path = require('path');

module.exports = {
  //...
  plugins: [
    alias({
      entries: [
        { find: 'dcv', replacement: path.resolve('path', 'to', 'dcv.js') },
      ]
    })
  ]
};
```

```
};
```

Passaggio 1: prepara la tua pagina HTML

Nella tua pagina web, devi caricare i JavaScript moduli richiesti e dovresti avere un elemento `<div>` HTML con un valore valido `id` in cui verrà visualizzato il componente di ingresso della tua app.

Per esempio:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" style="height: 100%;">
  <head>
    <title>DCV first connection</title>
  </head>
  <body style="height: 100%;">
    <div id="root" style="height: 100%;"></div>
    <script type="module" src="index.js"></script>
  </body>
</html>
```

Passaggio 2: autenticare, connettere e renderizzare il componente **DCVViewer** React.

Questa sezione mostra come completare il processo di autenticazione degli utenti, come connettere il server Amazon DCV e come eseguire il rendering del componente `DCVViewer` React.

Innanzitutto, dal `index.js` file, dall'importazione `React` `ReactDOM` e dal `App` componente di primo livello.

```
import React from "react";
import ReactDOM from 'react-dom';
import App from './App';
```

Esegui il rendering del nodo contenitore di primo livello della tua app.

```
ReactDOM.render(
  <React.StrictMode>
    <App />
  </React.StrictMode>,
  document.getElementById("root")
```

```
);
```

Nel `App.js` file, importa l'SDK Amazon DCV Web Client come modulo ESM, il componente `DCVViewer React` dall'SDK dell'interfaccia utente Web di Amazon DCV e il pacchetto. `React Cloudscape Design Global Styles`

```
import React from "react";
import dcv from "dcv";
import "@cloudscape-design/global-styles/index.css";
import {DCVViewer} from "../dcv-ui/dcv-ui.js";
```

Di seguito è riportato un esempio che mostra come eseguire l'autenticazione con Amazon DCV Server ed eseguire il rendering del componente `DCVViewer React` dall'SDK dell'interfaccia utente Web di Amazon DCV, a condizione che l'autenticazione abbia avuto esito positivo.

```
const LOG_LEVEL = dcv.LogLevel.INFO;
const SERVER_URL = "https://your-dcv-server-url:port/";
const BASE_URL = "/static/js/dcvjs";

let auth;

function App() {
  const [authenticated, setAuthenticated] = React.useState(false);
  const [sessionId, setSessionId] = React.useState('');
  const [authToken, setAuthToken] = React.useState('');
  const [credentials, setCredentials] = React.useState({});

  const onSuccess = (_, result) => {
    var { sessionId, authToken } = { ...result[0] };

    console.log("Authentication successful.");

    setSessionId(sessionId);
    setAuthToken(authToken);
    setAuthenticated(true);
    setCredentials({});
  }

  const onPromptCredentials = (_, credentialsChallenge) => {
    let requestedCredentials = {};
  }
}
```

```
credentialsChallenge.requiredCredentials.forEach(challenge =>
requestedCredentials[challenge.name] = "");
setCredentials(requestedCredentials);
}

const authenticate = () => {
  dcv.setLogLevel(LOG_LEVEL);

  auth = dcv.authenticate(
    SERVER_URL,
    {
      promptCredentials: onPromptCredentials,
      error: onError,
      success: onSuccess
    }
  );
}

const updateCredentials = (e) => {
  const { name, value } = e.target;
  setCredentials({
    ...credentials,
    [name]: value
  });
}

const submitCredentials = (e) => {
  auth.sendCredentials(credentials);
  e.preventDefault();
}

React.useEffect(() => {
  if (!authenticated) {
    authenticate();
  }
}, [authenticated]);

const handleDisconnect = (reason) => {
  console.log("Disconnected: " + reason.message + " (code: " + reason.code + ")");
  auth.retry();
  setAuthenticated(false);
}

return (
```

```
authenticated ?
<DCVViewer
  dcv={{
    sessionId: sessionId,
    authToken: authToken,
    serverUrl: SERVER_URL,
    baseUrl: BASE_URL,
    onDisconnect: handleDisconnect,
    logLevel: LOG_LEVEL
  }}
  uiConfig={{
    toolbar: {
      visible: true,
      fullscreenButton: true,
      multimonitorButton: true,
    },
  }}
/>
:
<div
  style={{
    height: window.innerHeight,
    backgroundColor: "#373737",
    display: 'flex',
    alignItems: 'center',
    justifyContent: 'center',
  }}
>
  <form>
    <fieldset>
      {Object.keys(credentials).map((cred) => (
        <input
          key={cred}
          name={cred}
          placeholder={cred}
          type={cred === "password" ? "password" : "text"}
          onChange={updateCredentials}
          value={credentials[cred]}
        />
      ))}
    </fieldset>
    <button
      type="submit"
      onClick={submitCredentials}
```

```
        >
          Login
        </button>
      </form>
    </div>
  );
}

const onError = (_, error) => {
  console.log("Error during the authentication: " + error.message);
}

export default App;
```

Le funzioni `promptCredentialError`, e sono `success` funzioni di callback obbligatorie che devono essere definite nel processo di autenticazione.

Se il server Amazon DCV richiede le credenziali, la funzione di `promptCredentials` callback riceve la richiesta di credenziali dal server Amazon DCV. Se il server Amazon DCV è configurato per utilizzare l'autenticazione del sistema, le credenziali devono essere fornite sotto forma di nome utente e password.

Se l'autenticazione fallisce, la funzione di `error` callback riceve un oggetto di errore dal server Amazon DCV.

Se l'autenticazione ha esito positivo, la funzione di `success` callback riceve una serie di coppie che include l'id di sessione (`sessionId`) e i token di autorizzazione (`authToken`) per ogni sessione a cui l'utente può connettersi sul server Amazon DCV. L'esempio di codice riportato sopra aggiorna lo stato di React per rendere il `DCVViewer` componente in caso di autenticazione corretta.

Per ulteriori informazioni sulle proprietà accettate da questo componente, consulta il riferimento all'[SDK dell'interfaccia utente Web di Amazon DCV](#).

Per ulteriori informazioni sui certificati autofirmati, consulta i [chiarimenti sul reindirizzamento](#) con certificati autofirmati.

Aggiornamento da AWS-UI a Cloudscape Design System

[A partire dalla versione SDK 1.3.0 abbiamo aggiornato il nostro `DCVViewer` componente da AWS-UI alla sua evoluzione: Cloudscape Design.](#)

Cloudscape utilizza un tema visivo diverso rispetto a AWS-UI, ma la base di codice sottostante rimane la stessa. Pertanto, la migrazione dell'applicazione basata su dovrebbe essere semplice. DCVViewer Per migrare, sostituisci i pacchetti NPM relativi all'AWS-UI che hai installato con i pacchetti Cloudscape associati:

Nome del pacchetto AWS-UI	Nome del pacchetto Cloudscape
@awsui /components-react	@cloudscape -design/componenti
@awsui /global-styles	@cloudscape -design/global-styles
@awsui /collection-hooks	@cloudscape -design/collezione-ganci
@awsui /design-tokens	@cloudscape -design/design-tokens

Per ulteriori dettagli sulla migrazione, consulta la pagina della documentazione di [AWS-UI GitHub](#) .

Riferimento SDK

Questa sezione fornisce descrizioni, sintassi ed esempi di utilizzo per l'SDK Amazon DCV Web Client.

Argomenti

- [Modulo DCV](#)
- [Classe di connessione](#)
- [Classe di autenticazione](#)
- [Classe di risorse](#)
- [SDK per l'interfaccia utente Web di Amazon DCV](#)

Modulo DCV

Un modulo che implementa il lato client del protocollo DCV.

Esponde

- [Metodi](#)
- [Membri](#)
- [Definizioni di tipo e callback](#)

Metodi

Elenco

- [authenticate \(url, callback\) → {Authentication}](#)
- [connect \(config\) → {Promessa. < Connessione >|Promessa. < {codice: ConnectionErrorCode, messaggio: string} >}](#)
- [setLogHandler\(gestore\) → {void}](#)
- [setLogLevel\(livello\) → {void}](#)

[authenticate \(url, callback\) → {Authentication}](#)

Avvia il processo di autenticazione per l'endpoint del server Amazon DCV specificato.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
url	stringa	Il nome host e la porta del server Amazon DCV in esecuzione nel seguente formato: <code>https://dcv_host_address:port</code> . Ad esempio: <code>https://my-dcv-server:8443</code> .
callbacks	Richiamate di autenticazione	I callback disponibili per essere chiamati durante il processo di autenticazione.

Valori restituiti:

- L'oggetto di autenticazione.

Tipo

[Autenticazione](#)

`connect (config) → {Promessa. < Connessione >|Promessa. < {codice: ConnectionErrorCode, messaggio: stringa} >}`

Si connette all'endpoint del server Amazon DCV specificato. Se la connessione riesce, restituisce un oggetto `Connection`. Se la connessione fallisce, restituisce un oggetto di errore.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
config	ConnectionConfig	L' <code>ConnectionConfig</code> oggetto.

Valori restituiti:

- Un oggetto Connection o un oggetto di errore.

Tipo

Promessa. < [Connessione](#) > | Promessa. < {codice: [ConnectionErrorCode](#), messaggio: stringa} >

setLogHandler(gestore) → {void}

Imposta una funzione di gestione dei log personalizzata. Quando si sovrascrive il gestore di log predefinito, la posizione originale di immissione del registro verrà persa durante il debug con la console del browser.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
handler	funzione	La funzione di gestione dei log personalizzata. La funzione handler contiene level (number), levelName (string), domain (string) e message (string).

Valori restituiti:**Tipo**

void

setLogLevel(livello) → {void}

Imposta il livello di registro. Questo è necessario solo se viene utilizzato il gestore di log predefinito.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
level	LogLevel	Il livello di log da usare.

Valori restituiti:

Tipo

void

Membri

Elenco

- [\(costante\) AudioError: AudioErrorCode](#)
- [\(costante\) AuthenticationError: AuthenticationErrorCode](#)
- [\(costante\) ChannelError: ChannelErrorCode](#)
- [\(costante\) ClosingReasonError: ClosingReasonErrorCode](#)
- [\(costante\) ConnectionError: ConnectionErrorCode](#)
- [\(costante\) CustomChannelError: CustomChannelErrorCode](#)
- [\(costante\) DisplayConfigError: DisplayConfigErrorCode](#)
- [\(costante\) FileStorageError: FileStorageErrorCode](#)
- [\(costante\) LogLevel: LogLevel](#)
- [\(costante\) MultiMonitorError: MultiMonitorErrorCode](#)
- [\(costante\) ResolutionError: ResolutionErrorCode](#)
- [\(costante\) TimezoneRedirectionError: TimezoneRedirectionErrorCode](#)
- [\(costante\) TimezoneRedirectionSetting: TimezoneRedirectionSettingCode](#)
- [\(costante\) TimezoneRedirectionStatus: TimezoneRedirectionStatusCode](#)
- [versione \(costante\)](#)
- [\(costante\): ScreenshotError ScreenshotErrorCode](#)
- [\(costante\) WebcamError: WebcamErrorCode](#)

(costante) AudioError: [AudioErrorCode](#)

I AudioError codici enumerano.

Type:

- [AudioErrorCode](#)

(costante) AuthenticationError: [AuthenticationErrorCode](#)

I AuthenticationError codici enumerano.

Type:

- [AuthenticationErrorCode](#)

(costante) ChannelError: [ChannelErrorCode](#)

I ChannelError codici enumerano.

Type:

- [ChannelErrorCode](#)

(costante) ClosingReasonError: [ClosingReasonErrorCode](#)

I ClosingReasonError codici enumerano.

Type:

- [ClosingReasonErrorCode](#)

(costante) ConnectionError: [ConnectionErrorCode](#)

I ConnectionError codici enumerano.

Type:

- [ConnectionErrorCode](#)

(costante) CustomChannelError: [CustomChannelErrorCode](#)

I CustomChannelError codici enumerano.

Type:

- [CustomChannelErrorCode](#)

(costante) DisplayConfigError: [DisplayConfigErrorCode](#)

I DisplayConfigError codici enumerano.

Type:

- [DisplayConfigErrorCode](#)

(costante) FileStorageError: [FileStorageErrorCode](#)

I FileStorageError codici enumerano.

Type:

- [FileStorageErrorCode](#)

(costante) LogLevel: [LogLevel](#)

I livelli di registro SDK disponibili.

Type:

- [LogLevel](#)

(costante) MultiMonitorError: [MultiMonitorErrorCode](#)

I MultiMonitorError codici enumerano.

Type:

- [MultiMonitorErrorCode](#)

(costante) ResolutionError: [ResolutionErrorCode](#)

I ResolutionError codici enumerano.

Type:

- [ResolutionErrorCode](#)

(costante) TimezoneRedirectionError: [TimezoneRedirectionErrorCode](#)

I TimezoneRedirectionError codici enumerano.

Type:

- [TimezoneRedirectionErrorCode](#)

(costante) TimezoneRedirectionSetting: [TimezoneRedirectionSettingCode](#)

I TimezoneRedirectionSetting codici enumerano.

Type:

- [TimezoneRedirectionSettingCode](#)

(costante) TimezoneRedirectionStatus: [TimezoneRedirectionStatusCode](#)

I TimezoneRedirectionStatus codici enumerano.

Type:

- [TimezoneRedirectionStatusCode](#)

versione (costante)

La versione Amazon DCV con major, minor, patch, revision, extended e versionStr.

Proprietà:

Nome	Tipo	Descrizione
major	integer	Il numero della versione principale.
minor	integer	Il numero della versione secondaria.
patch	integer	Il numero della versione della patch.
revision	integer	Il numero di revisione.
extended	string	La stringa estesa.
versionStr	string	Una concatenazione dei numeri principali, secondari , di patch e di revisione nel modulo. <code>major.minor.patch+build.revision</code>

(costante): ScreenshotError [ScreenshotErrorCode](#)

I ScreenshotError codici enumerano.

Type:

- [ScreenshotErrorCode](#)

(costante) WebcamError: [WebcamErrorCode](#)

I WebcamError codici enumerano.

Type:

- [WebcamErrorCode](#)

Definizioni di tipo e callback

Elenco

- [AudioErrorCode](#)
- [Richiamate di autenticazione](#)
- [AuthenticationErrorCode](#)
- [authErrorCallback\(autenticazione, errore\)](#)
- [authPromptCredentialsCallback \(autenticazione, sfida\)](#)
- [authSuccessCallback\(autenticazione, AuthenticationData\)](#)
- [Canale](#)
- [ChannelErrorCode](#)
- [clipboardEventCallback\(evento\)](#)
- [ClosingReasonErrorCode](#)
- [Spazio cromatico](#)
- [Richiamate di connessione](#)
- [ConnectionConfig](#)
- [ConnectionErrorCode](#)
- [CreateDirectory \(percorso\)](#)
- [CustomChannelErrorCode](#)
- [dataChannelCallback\(informazioni\)](#)
- [DeleteFile \(percorso\)](#)
- [deviceChangeEventRichiamata \(\)](#)
- [disconnectCallback \(motivo\)](#)
- [displayAvailabilityCallback\(status, displayID\)](#)
- [DisplayConfigErrorCode](#)
- [displayLayoutCallback\(serverWidth, serverHeight, heads\)](#)
- [caratteristica](#)
- [featuresUpdateCallback\(Elenco delle caratteristiche\)](#)
- [fileDownloadCallback\(FileResource\)](#)
- [filePrintedCallback\(PrintResource\)](#)

- [archiviazione di file](#)
- [filestorageEnabledCallback\(abilitato\)](#)
- [FileStorageErrorCode](#)
- [firstFrameCallback\(ResizeEnabled, Enabled, DisplayID relativeMouseMode\)](#)
- [idleWarningNotificationRichiamata \(\) disconnectionDateTime](#)
- [collaboratorListCallback\(collaboratori\)](#)
- [licenseNotificationCallback\(notifica\)](#)
- [elenco \(percorso\)](#)
- [LogLevel](#)
- [Monitoraggio](#)
- [MultiMonitorErrorCode](#)
- [qualityIndicatorStateCallback \(stato\)](#)
- [RenameDirectory \(src, dest\)](#)
- [RenameFile \(src, dest\)](#)
- [ResolutionErrorCode](#)
- [retrieveFile \(percorso\)](#)
- [ScreenshotCallback \(schermata\)](#)
- [ScreenshotErrorCode](#)
- [ServerInfo](#)
- [statistiche](#)
- [storeFile \(file, directory\)](#)
- [TimezoneRedirectionErrorCode](#)
- [TimezoneRedirectionSettingCode](#)
- [TimezoneRedirectionStatusCode](#)
- [WebcamErrorCode](#)

AudioErrorCode

Le enumerazioni di AudioError codice disponibili nel modulo DCV

- SETTING_AUDIO_FAILED
- CHANNEL_NOT_AVAILABLE

Type:

- number

Richiamate di autenticazione

Richiamate di autenticazione

Type:

- Oggetto

Proprietà:

Nome	Tipo	Descrizione
promptCredentials	authPromptCredentialsRichiamata	La funzione di callback da chiamare quando all'utente vengono richieste le credenziali.
error	authErrorCallback	La funzione di callback da chiamare quando l'autenticazione fallisce.
success	authSuccessCallback	La funzione di callback da chiamare quando l'autenticazione ha esito positivo.

AuthenticationErrorCode

Le enumerazioni di AuthenticationError codice disponibili nel modulo DCV

- INVALID_MESSAGE
- UNKNOWN_AUTH_MODE
- SESSION_NOT_AVAILABLE
- NO_SESSIONS
- WRONG_CREDENTIALS

- SASL_CHALLENGE
- SASL_AUTH_MECHANISM
- FAILED_COMMUNICATION
- AUTHENTICATION_REJECTED
- GENERIC_ERROR
- WRONG_CREDENTIALS_FORMAT
- WRONG_CREDENTIALS_TYPE
- UNREQUESTED_CREDENTIALS
- MISSING_CREDENTIAL

Type:

- number

`authErrorCallback(authenticazione, errore)`

La funzione di callback da chiamare quando l'autenticazione fallisce.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione						
<code>authentication</code>	Autenticazione	L'oggetto Authentication.						
<code>error</code>	Oggetto	L'oggetto di errore generato dal processo di autenticazione. <table border="1" data-bbox="1068 1522 1523 1866"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>code</code></td> <td>AuthenticationErrorCode</td> <td>Il codice di errore.</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	<code>code</code>	AuthenticationErrorCode	Il codice di errore.
Nome	Tipo	Descrizione						
<code>code</code>	AuthenticationErrorCode	Il codice di errore.						

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
		message	string	Messaggio di errore.

authPromptCredentialsCallback (autenticazione, sfida)

La funzione di callback da chiamare quando all'utente vengono richieste le credenziali. L'utente deve rispondere alla sfida fornendo le credenziali richieste.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione		
authentication	Autenticazione	L'oggetto di autenticazione.		
challenge	Oggetto	La sfida.		
		Nome	Tipo	Descrizione
		requires	Array. <Object>	Un array di oggetti credenziali richiesti.

Nome	Tipo	Descrizione									
		DCV IDs e token di autenticazione.									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>session</td> <td>stringa</td> <td>L'ID della sessione Amazon DCV.</td> </tr> <tr> <td>authToken</td> <td>string</td> <td>Il token di autenticazione per la sessione Amazon DCV.</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	session	stringa	L'ID della sessione Amazon DCV.	authToken	string	Il token di autenticazione per la sessione Amazon DCV.
Nome	Tipo	Descrizione									
session	stringa	L'ID della sessione Amazon DCV.									
authToken	string	Il token di autenticazione per la sessione Amazon DCV.									

Canale

I canali disponibili che possono essere specificati.

Type:

- «appunti» | «display» | «input» | «audio» | «filestorage»

ChannelErrorCode

Le enumerazioni di ChannelError codice disponibili nel modulo DCV

- ALREADY_OPEN
- INITIALIZATION_FAILED

- REJECTED

Type:

- number

`clipboardEventCallback(evento)`

La funzione di callback da chiamare quando `clipboardEvent` viene generato un.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione								
event	Oggetto	Informazioni sull'evento clipboard.								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Attribu s</th> <th>Descrizio ne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>stabilit copia incolla dataSi lert autoC one newDa ailable Remoi or autoP Done</td> <td></td> <td>Sempre presente. Nome dell'even to.</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Attribu s	Descrizio ne	name	stabilit copia incolla dataSi lert autoC one newDa ailable Remoi or autoP Done		Sempre presente. Nome dell'even to.
Nome	Tipo	Attribu s	Descrizio ne							
name	stabilit copia incolla dataSi lert autoC one newDa ailable Remoi or autoP Done		Sempre presente. Nome dell'even to.							

Nome	Tipo	Descrizione			
		Nome	Tipo	Attribu s	Descrizio ne
			 paste/ lableD		
		clipData	Ogget stringa		I dati negli appunti.
		autoC	boolea	<optio >	Indica se è abilitata la copia automatic a dagli appunti della sessione agli appunti del client locale.
		maxDa ze	numbe	<optio >	La quantità massima di dati che è

Nome	Tipo	Descrizione			
		Nome	Tipo	Attribu s	Descrizio ne
					possibile inserire negli appunti.
		error	string	<optio >	Informazi oni sull'erro re, se applicabi li.

ClosingReasonErrorCode

Le enumerazioni di ClosingReasonError codice disponibili nel modulo DCV

- TRANSPORT_ERROR
- NO_ERROR
- GENERIC_ERROR
- INTERNAL_SERVER_ERROR
- PROTOCOL_ERROR
- AUTHORIZATION_DENIED
- AUTHORIZATION_REVOKED
- ACCESS_REJECTED
- IDLE_TIMEOUT_EXPIRED
- DISCONNECT_BY_OWNER
- DISCONNECT_BY_USER
- EVICTED
- EXTERNAL_PROTOCOL_CONNECTION_EVICTED
- DISCONNECTION_REQUESTED

Type:

- number

Spazio cromatico

Gli spazi cromatici disponibili che possono essere specificati.

Type:

- «RGB» | «YUV_REC6 01" | «YUV_ 09" REC7

Richiamate di connessione

I callback disponibili per essere chiamati in caso di errore di connessione.

Type:

- Oggetto

Proprietà:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>disconnect</code>	DisconnectCallback	La funzione di callback da chiamare al termine della connessione.
<code>displayLayout</code>	displayLayoutCallback	La funzione di callback da chiamare quando si modifica il layout o la risoluzione dello schermo.
<code>displayAvailability</code>	displayAvailabilityCallback	La funzione di callback da chiamare quando la disponibilità di uno schermo cambia.
<code>firstFrame</code>	firstFrameCallback	La funzione di callback da chiamare quando il primo

Nome	Tipo	Descrizione
		frame viene ricevuto dal server Amazon DCV.
<code>filePrinted</code>	<u>filePrintedCallback</u>	La funzione di callback da chiamare quando un file viene stampato sul server Amazon DCV.
<code>fileDownload</code>	<u>fileDownloadCallback</u>	La funzione di callback da chiamare quando un file è pronto per essere scaricato dal server Amazon DCV.
<code>dataChannel</code>	<u>dataChannelCallback</u>	La funzione di callback da chiamare quando il server Amazon DCV invia una notifica sulla disponibilità di un canale dati.
<code>licenseNotification</code>	<u>licenseNotificationCallback</u>	La funzione di callback da chiamare quando il server Amazon DCV invia una notifica sullo stato della licenza.
<code>idleWarningNotification</code>	<u>idleWarningNotificationCallback</u>	La funzione di callback da chiamare quando il server Amazon DCV invia un avviso di timeout di inattività.
<code>collaboratorList</code>	<u>collaboratorListCallback</u>	La funzione di callback da chiamare quando il server Amazon DCV invia l'elenco dei collaboratori (a partire dalla versione 1.1.0 di Amazon DCV Web Client SDK).

Nome	Tipo	Descrizione
qualityIndicatorState	qualityIndicatorStateCallback	La funzione di callback da chiamare quando l'indicatore della qualità della connessione cambia stato.
filestorageEnabled	filestorageEnabledCallback	La funzione di callback da chiamare quando l'archiviazione dei file è abilitata o disabilitata.
featuresUpdate	featuresUpdateCallback	La funzione di callback da chiamare quando lo stato di una funzionalità cambia.
clipboardEvent	clipboardEventCallback	La funzione di callback da chiamare quando <code>clipboardEvent</code> viene generato un.
deviceChangeEvent	deviceChangeEventR ichiamata	La funzione di callback da chiamare quando viene attivato un <code>deviceChangeEvent</code> .
screenshot	ScreenshotCallback	La funzione di callback da chiamare quando a è disponibile. <code>screenshot</code>

ConnectionConfig

La configurazione per una connessione Amazon DCV.

Type:

- Oggetto

Proprietà:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>url</code>	stringa	Il nome host e la porta del server Amazon DCV in esecuzione nel seguente formato: <code>https://dcv_host_address:port</code> . Ad esempio: <code>https://my-dcv-server:8443</code> .
<code>sessionId</code>	string	L'ID della sessione Amazon DCV.
<code>authToken</code>	string	Il token di autenticazione da utilizzare per la connessione al server.
<code>baseUrl</code>	string	L'URL assoluto o relativo da cui caricare i file SDK.
<code>resourceBaseUrl</code>	string	L'URL assoluto o relativo da cui accedere alle risorse DCV.
<code>enabledChannels</code>	Array. < Canale >	Indica l'elenco dei canali che possono essere abilitati . Se non viene specificato o viene fornito un array vuoto, per impostazione predefinita vengono utilizzati tutti i canali disponibili.
<code>losslessColorspace</code>	Spazio cromatico	Indica lo spazio cromatico che verrà utilizzato. Se non specificato, il valore predefinito è «RGB».

Nome	Tipo	Descrizione
<code>divId</code>	string	L'ID dell' <code>div</code> oggetto nel DOM HTML in cui SDK dovrebbe creare la tela con il flusso remoto.
<code>volumeLevel</code>	integer	Il livello di volume preferito. L'intervallo valido è compreso tra 0 e 100.
<code>clipboardAutoSync</code>	booleano	Indica se la copia automatica dagli appunti della sessione Amazon DCV agli appunti del client locale è abilitata per i browser Web compatibili.
<code>dynamicAudioTuning</code>	booleano	Indica se ottimizzare dinamicamente l'audio in base alle impostazioni audio del server Amazon DCV quando viene stabilita una connessione.
<code>clientHiDpiScaling</code>	booleano	Indica se ridimensionare la tela in base al DPI del client.
<code>highColorAccuracy</code>	booleano	Indica se è necessario utilizzare un'elevata precisione del colore, se disponibile. Se non è specificato, il valore predefinito è <code>false</code> .
<code>enableWebCodecs</code>	Booleano	Indica se WebCodecs deve essere usato se disponibile. Se non specificato, viene usato il valore predefinito <code>false</code> .

Nome	Tipo	Descrizione
observers	ConnectionCallback	Le funzioni di callback da richiamare per eventi correlati alla connessione.
callbacks	ConnectionCallback	Uguale alla observers proprietà, ma ogni callback include l'oggetto Connection come primo parametro.

ConnectionErrorCode

Le enumerazioni di ConnectionError codice disponibili nel modulo DCV

- ALREADY_OPEN
- INVALID_CONFIG
- INITIALIZATION_FAILED
- REJECTED
- MAIN_CHANNEL_ALREADY_OPEN
- GENERIC_ERROR(a partire da DCV Server 2021.0)
- INTERNAL_SERVER_ERROR(a partire da DCV Server 2021.0)
- AUTHENTICATION_FAILED(a partire da DCV Server 2021.0)
- PROTOCOL_ERROR(a partire da DCV Server 2021.0)
- INVALID_SESSION_ID(a partire da DCV Server 2021.0)
- INVALID_CONNECTION_ID(a partire da DCV Server 2021.0)
- CONNECTION_LIMIT_REACHED(a partire da DCV Server 2021.0)
- SERVER_UNREACHABLE(dal DCV Server 2022.1)
- GATEWAY_BUSY
- UNSUPPORTED_CREDENTIAL(da DCV Server 2022.2)
- TRANSPORT_ERROR

Type:

- number

CreateDirectory (percorso)

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
path	stringa	Il percorso assoluto sul server in cui vogliamo creare una directory. Dovrebbe includere anche il nome della directory di destinazione.

CustomChannelErrorCode

Le enumerazioni di CustomChannelError codice disponibili nel modulo DCV

- TRANSPORT_ERROR

Type:

- number

dataChannelCallback(informazioni)

La funzione di callback da chiamare quando il server Amazon DCV invia una notifica sulla disponibilità di un canale dati.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
info	Oggetto	Informazioni sul canale dati.

Nome	Tipo	Descrizione									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>stringa</td> <td>Il nome del canale dati.</td> </tr> <tr> <td>token</td> <td>string</td> <td>Il token di autenticazione per il canale dati.</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	name	stringa	Il nome del canale dati.	token	string	Il token di autenticazione per il canale dati.
Nome	Tipo	Descrizione									
name	stringa	Il nome del canale dati.									
token	string	Il token di autenticazione per il canale dati.									

DeleteFile (percorso)

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
path	stringa	Il percorso assoluto sul server che identifica il file che vogliamo eliminare.

deviceChangeEventRichiamata ()

La funzione di callback da chiamare quando viene attivato un deviceChange evento.

disconnectCallback (motivo)

La funzione di callback da chiamare al termine della connessione.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione									
reason	Oggetto	Il motivo della disconnessione.									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>number</td> <td>Il codice del motivo.</td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Il messaggio del motivo.</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	code	number	Il codice del motivo.	message	string	Il messaggio del motivo.
Nome	Tipo	Descrizione									
code	number	Il codice del motivo.									
message	string	Il messaggio del motivo.									

`displayAvailabilityCallback(status, displayID)`

La funzione di callback da chiamare quando la disponibilità di un display cambia.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione						
status	Oggetto	Lo stato del display.						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enablec</td> <td>booleanc</td> <td>Indica se lo schermo è</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	enablec	booleanc	Indica se lo schermo è
Nome	Tipo	Descrizione						
enablec	booleanc	Indica se lo schermo è						

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
				abilitato
				.
		closed	booleanc	Indica se lo schermo è chiuso.
displayId	number	L'identificatore del display.		

DisplayConfigErrorCode

Le enumerazioni di DisplayConfigError codice disponibili nel modulo DCV

- INVALID_ARGUMENT
- UNSUPPORTED_OPERATION
- NO_CHANNEL

Type:

- number

displayLayoutCallback(serverWidth, serverHeight, heads)

La funzione di callback da chiamare quando si modifica il layout o la risoluzione dello schermo.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
serverWidth	number	La larghezza (in pixel) dello schermo principale.
serverHeight	number	L'altezza (in pixel) dello schermo principale.
heads	Array. < Monitoraggio >	Le testine di visualizzazione supportate dal server Amazon DCV.

caratteristica

I valori delle caratteristiche.

- `display`- Indica la disponibilità di un flusso video a schermo singolo.
- `display-multi`- Indica la disponibilità di un flusso video a schermo multiplo.
- `high-color-accuracy`- Indica la disponibilità di un'elevata precisione del colore (a partire dalla versione 1.1.0 di Amazon DCV Web Client SDK).
- `mouse`- Indica la disponibilità della funzionalità del mouse.
- `keyboard`- Indica la disponibilità della funzionalità della tastiera.
- `keyboard-sas`- Indica la disponibilità della funzionalità della sequenza SAS (Control + Alt + Delete).
- `relative-mouse`- Indica la disponibilità della modalità mouse relativa.
- `clipboard-copy`- Indica la disponibilità della funzionalità di copia degli appunti dal server Amazon DCV al client.
- `clipboard-paste`- Indica la disponibilità della funzionalità Clipboard Paste dal client al server Amazon DCV.
- `audio-in`- Indica la disponibilità della funzionalità di ingresso audio tramite il microfono.
- `audio-out`- Indica la disponibilità della funzionalità di riproduzione audio.
- `webcam`- Indica la disponibilità della funzionalità di streaming tramite webcam.
- `file-download`- Indica la disponibilità della funzionalità di download dei file dal server Amazon DCV al client.

- `file-upload`- Indica la disponibilità della funzionalità di caricamento dei file dal client al server Amazon DCV.
- `timezone-redirect`- Indica la disponibilità della funzionalità di reindirizzamento del fuso orario (a partire dalla versione 1.3.0 di Amazon DCV Web Client SDK).

Type:

- `string`

`featuresUpdateCallback`(Elenco delle caratteristiche)

La funzione di callback da chiamare quando lo stato di una funzionalità cambia.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>featuresList</code>	Array. < funzionalità >	Una serie di funzionalità che sono state modificate.

`fileDownloadCallback`(FileResource)

La funzione di callback da chiamare quando un file è pronto per essere scaricato dal server Amazon DCV.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>fileResource</code>	Oggetto	Informazioni sul file pronto per il download.

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
		id	stringa	L'identificatore del file.
		url	string	L'URL da utilizzare per scaricare il file.
		domain	string	Il dominio delle risorse.
		token	string	Il token di autenticazione da utilizzare per scaricare il file. Il token è incluso anche nell'URL.

filePrintedCallback(PrintResource)

La funzione di callback da chiamare quando un file viene stampato sul server Amazon DCV.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione															
<code>printResource</code>	Oggetto	Informazioni sul file stampato. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>id</code></td> <td>stringa</td> <td>L'identificatore del file stampato.</td> </tr> <tr> <td><code>url</code></td> <td>string</td> <td>L'URL da utilizzare per scaricare il file stampato.</td> </tr> <tr> <td><code>domain</code></td> <td>string</td> <td>Il dominio delle risorse. In questo caso, <code>printer</code>.</td> </tr> <tr> <td><code>token</code></td> <td>string</td> <td>Il token di autenticazione</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	<code>id</code>	stringa	L'identificatore del file stampato.	<code>url</code>	string	L'URL da utilizzare per scaricare il file stampato.	<code>domain</code>	string	Il dominio delle risorse. In questo caso, <code>printer</code> .	<code>token</code>	string	Il token di autenticazione
Nome	Tipo	Descrizione															
<code>id</code>	stringa	L'identificatore del file stampato.															
<code>url</code>	string	L'URL da utilizzare per scaricare il file stampato.															
<code>domain</code>	string	Il dominio delle risorse. In questo caso, <code>printer</code> .															
<code>token</code>	string	Il token di autenticazione															

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
				da utilizzare per scaricare il file stampato. Il token è incluso anche nell'URL.

archiviazione di file

Oggetto che consente di esplorare ed eseguire azioni sul file system.

Type:

- Oggetto

Proprietà:

Nome	Tipo	Descrizione
list	elenco	Funzione che permette di elencare gli elementi (file e directory) presenti nel percorso fornito sul server.
createDirectory	Crea una cartella	Funzione che permette di creare una directory nel

Nome	Tipo	Descrizione
		percorso specificato sul server.
retrieveFile	Recupera file	Funzione che permette di scaricare localmente un file nel percorso specificato sul server.
deleteFile	Elimina file	Funzione che consente di eliminare un file nel percorso specificato sul server.
renameFile	Rinomina file	Funzione che permette di rinominare un file dal percorso di origine specificato al percorso di destinazione specificato.
renameDirectory	Rinomina cartella	Funzione che permette di rinominare una directory dal percorso di origine specificato al percorso di destinazione assoluto.
storeFile	StoreFile	Funzione che permette di caricare un file locale nel percorso fornito sul server.

filestorageEnabledCallback(abilitato)

La funzione di callback da chiamare quando l'archiviazione dei file è abilitata. Canale Lazy solo su Internet Explorer 11.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>enabled</code>	booleano	Indica se l'archiviazione dei file è abilitata.

FileStorageErrorCode

Le enumerazioni di FileStorageError codice disponibili nel modulo DCV

- CANCELLED
- ABORTED
- INVALID_ARGUMENT
- NOT_IMPLEMENTED
- ERROR
- ALREADY_EXIST
- NOT_FOUND

Type:

- number

firstFrameCallback(ResizeEnabled, Enabled, DisplayID relativeMouseMode)

La funzione di callback da chiamare quando il primo frame viene ricevuto dal server Amazon DCV. Emesso per ogni display.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>resizeEnabled</code>	booleano	Indica se il server supporta il ridimensionamento del layout di visualizzazione del client.

Nome	Tipo	Descrizione
<code>relativeMouseModeEnabled</code>	booleano	Indica se il server supporta la modalità mouse relativa.
<code>displayId</code>	number	L'identificatore per lo schermo.

`idleWarningNotification`Richiamata () `disconnectionDateTime`

La funzione di callback da chiamare quando il server Amazon DCV invia un avviso di timeout di inattività.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>disconnectionDateTime</code>	Data	La data e l'ora della disconnessione.

`collaboratorList`Callback(`collaboratori`)

La funzione di callback da chiamare quando il server Amazon DCV invia l'elenco dei collaboratori.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione						
<code>collaborators</code>	Array. <Object>	Un elenco di oggetti contenenti informazioni sui collaboratori. <table border="1" data-bbox="1068 1600 1510 1879"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>username</code></td> <td>stringa</td> <td>Il nome utente del</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	<code>username</code>	stringa	Il nome utente del
Nome	Tipo	Descrizione						
<code>username</code>	stringa	Il nome utente del						

Nome	Tipo	Descrizione												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>collaboratore.</td> </tr> <tr> <td>owner</td> <td>booleano</td> <td>Indica se il collaboratore è il proprietario della sessione.</td> </tr> <tr> <td>connect number nId</td> <td></td> <td>Indica l'ID assegnato dal server alla connessione.</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione			collaboratore.	owner	booleano	Indica se il collaboratore è il proprietario della sessione.	connect number nId		Indica l'ID assegnato dal server alla connessione.
Nome	Tipo	Descrizione												
		collaboratore.												
owner	booleano	Indica se il collaboratore è il proprietario della sessione.												
connect number nId		Indica l'ID assegnato dal server alla connessione.												

licenseNotificationCallback(notifica)

La funzione di callback da chiamare quando il server Amazon DCV invia una notifica sullo stato della licenza.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
notification	Oggetto	La notifica.

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
		product	stringa	Il prodotto DCV.
		status	string	Lo stato della licenza.
		message	string	Un messaggio
		leftDay	number	Il numero di giorni prima della scadenza della licenza.
		isDemo	booleanc	Indica se la licenza è una licenza demo.
		numUnli nsed	number	Il numero di connessio

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
				ni senza licenza.
		licensi string Mode		La modalità di licenza.
		documer string tionUr]		L'URL della documentazione.

elenco (percorso)

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
path	stringa	Il percorso assoluto sul server di cui vogliamo elencare il contenuto.

LogLevel

I livelli di log SDK disponibili.

Type:

- TRACE | DEBUG | INFO | WARN | ERROR | SILENT

Monitoraggio

Type:

- Oggetto

Proprietà:

Nome	Tipo	Descrizione									
name	stringa	Il nome della testina di visualizzazione.									
rect	Oggetto	Informazioni sulla testina del display. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>number</td> <td>La x coordinata iniziale della testina di visualizzazione.</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>number</td> <td>La y coordinata iniziale della testina di</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	x	number	La x coordinata iniziale della testina di visualizzazione.	y	number	La y coordinata iniziale della testina di
Nome	Tipo	Descrizione									
x	number	La x coordinata iniziale della testina di visualizzazione.									
y	number	La y coordinata iniziale della testina di									

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
				visualizzazione.
		width	number	La larghezza (in pixel) della testina del display.
		height	number	L'altezza (in pixel) della testina del display.
primary	booleano	Indica se la testina del display è la testina di visualizzazione principale. Questo viene determinato dal sistema operativo remoto, se disponibile.		
dpi	number	Il DPI della testina del display.		

MultiMonitorErrorCode

Le enumerazioni di MultiMonitorError codice disponibili nel modulo DCV

- NO_DISPLAY_CHANNEL
- MAX_DISPLAY_NUMBER_REACHED
- INVALID_ARGUMENT
- DISPLAY_NOT_OPENED_BY_SERVER
- REQUEST_TIMEOUT
- GENERIC_ERROR
- NO_ERROR

Type:

- number

qualityIndicatorStateCallback (stato)

La funzione di callback da chiamare quando l'indicatore della qualità della connessione cambia stato.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione												
state	Array. <Object>	Informazioni sulla qualità della connessione.												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>stringa</td> <td>Il nome dell'indicatore.</td> </tr> <tr> <td>status</td> <td>NORMAL AVVISO CRITICO</td> <td>Descrizione dello stato.</td> </tr> <tr> <td>change</td> <td>booleano</td> <td>Indica se lo</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	name	stringa	Il nome dell'indicatore.	status	NORMAL AVVISO CRITICO	Descrizione dello stato.	change	booleano	Indica se lo
Nome	Tipo	Descrizione												
name	stringa	Il nome dell'indicatore.												
status	NORMAL AVVISO CRITICO	Descrizione dello stato.												
change	booleano	Indica se lo												

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
				stato è cambiato.

RenameDirectory (src, dest)

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
src	stringa	Il percorso di origine assoluto sul server che identifica la directory che vogliamo rinominare.
dest	string	Il percorso di destinazione assoluto sul server che specifica il percorso di destinazione e il nome della directory.

RenameFile (src, dest)

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
src	stringa	Il percorso di origine assoluto sul server che identifica il file che vogliamo rinominare.
dest	string	Il percorso di destinazione assoluto sul server

Nome	Tipo	Descrizione
		che specifica il percorso di destinazione e il nome del file.

ResolutionErrorCode

Le enumerazioni di ResolutionError codice disponibili nel modulo DCV

- INVALID_ARGUMENT
- NO_CHANNEL
- NOT_IMPLEMENTED

Type:

- number

retrieveFile (percorso)

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
path	stringa	Il percorso assoluto sul server che identifica il file che vogliamo scaricare localment e.

ScreenshotCallback (schermata)

La funzione di callback da chiamare quando è disponibile uno screenshot.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
screenshot	byte[]	Buffer degli screenshot in formato PNG o null se il recupero degli screenshot non è riuscito.

ScreenshotErrorCode

Le enumerazioni di ScreenshotError codice disponibili nel modulo DCV

- NO_CHANNEL
- GENERIC_ERROR

Type:

- number

ServerInfo

Type:

- Oggetto

Proprietà:

Nome	Tipo	Descrizione
name	stringa	Il nome del software.
version	Oggetto	Il numero della versione del software.

Nome	Tipo	Descrizione												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1068 226 1214 352">Nome</th> <th data-bbox="1214 226 1360 352">Tipo</th> <th data-bbox="1360 226 1513 352">Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1068 352 1214 674">major</td> <td data-bbox="1214 352 1360 674">number</td> <td data-bbox="1360 352 1513 674">Il numero della versione principale.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1068 674 1214 995">minor</td> <td data-bbox="1214 674 1360 995">number</td> <td data-bbox="1360 674 1513 995">Il numero della versione secondaria.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1068 995 1214 1360">revisio</td> <td data-bbox="1214 995 1360 1360">number</td> <td data-bbox="1360 995 1513 1360">Il numero della versione della revisione.</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	major	number	Il numero della versione principale.	minor	number	Il numero della versione secondaria.	revisio	number	Il numero della versione della revisione.
Nome	Tipo	Descrizione												
major	number	Il numero della versione principale.												
minor	number	Il numero della versione secondaria.												
revisio	number	Il numero della versione della revisione.												
os	string	Il sistema operativo.												
arch	string	L'architettura.												
hostname	string	Il nome host.												

statistiche

Type:

- Oggetto

Proprietà:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>fps</code>	number	I fotogrammi correnti al secondo.
<code>traffic</code>	number	Il traffico attuale in bit/s.
<code>peakTraffic</code>	number	Il picco di traffico in bit/s dal momento in cui è stata stabilita la connessione.
<code>latency</code>	number	La latenza attuale in ms.
<code>currentChannels</code>	number	Il numero di canali che sono stati aperti da quando è stata stabilita la connessione.
<code>openedChannels</code>	number	Il numero di canali attualmente aperti.
<code>channelErrors</code>	number	Il numero di canali che hanno segnalato un errore.

storeFile (file, directory)

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>file</code>	File	L'oggetto file (per ulteriori informazioni, vedere https://d)

Nome	Tipo	Descrizione
		developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/File) vogliamo caricare sul server.
<code>dir</code>	string	Il percorso assoluto sul server in cui vogliamo caricare il file.

TimezoneRedirectionErrorCode

Le enumerazioni di TimezoneRedirectionError codice disponibili nel modulo DCV

- INVALID_ARGUMENT
- NO_CHANNEL
- USER_CANNOT_CHANGE

Type:

- number

TimezoneRedirectionSettingCode

Le enumerazioni di TimezoneRedirectionSetting codice disponibili nel modulo DCV

- ALWAYS_OFF
- ALWAYS_ON
- CLIENT_DECIDES

Type:

- number

TimezoneRedirectionStatusCode

Le enumerazioni di TimezoneRedirectionStatus codice disponibili nel modulo DCV

- SUCCESS

- PERMISSION_ERROR
- GENERIC_ERROR

Type:

- number

WebcamErrorCode

Le enumerazioni di WebcamError codice disponibili nel modulo DCV

- SETTING_WEBCAM_FAILED
- CHANNEL_NOT_AVAILABLE

Type:

- number

Classe di connessione

La classe di connessione ottenuta chiamando il [connect metodo](#) del dcv modulo. Per un esempio che mostra come usarlo, consulta la sezione [Guida introduttiva](#).

Esponde

- [Metodi](#)

Metodi

Elenco

- [attachDisplay \(win, displayConf\) → {Promessa. <number>|Promessa. < {codice: MultiMonitorErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [captureClipboardEvents\(abilitato, win, displayID\) → {void}](#)
- [detachDisplay \(displayID\) → {void}](#)
- [disconnetti \(\) → {void}](#)
- [DisconnectCollaborator \(ConnectionId\) → {void}](#)

- [enableDisplayQualityAggiornamenti \(abilita\) → {void}](#)
- [enableHighPixelDensità \(abilita\) → {void}](#)
- [enableTimezoneRedirection\(abilita\) → {Promise|Promessa. < {codice: TimezoneRedirectionErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [enterRelativeMouseModalità \(\) → {void}](#)
- [getConnectedDevices\(\) → {Promessa. <Array. < MediaDeviceInfo >>|Promessa. < {message: string} >}](#)
- [getFileExplorer\(\) → {Promessa. < filestorage >|Promessa. < {codice: ChannelErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [getServerInfo\(\) → {Informazioni sul server}](#)
- [getScreenshot \(\) → {Promise|Promessa. < {codice: ScreenshotErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [getStats \(\) → {stats}](#)
- [latchModifierKey\(chiave, posizione, isDown\) → {boolean}](#)
- [openChannel \(name, authToken, callback, namespace\) → {Promise|Promessa. < {codice:, messaggio: stringa} >} ChannelErrorCode](#)
- [queryFeature \(featureName\) → {Promessa. < {abilitato: booleano, remoto? : stringa, copia automatica? : booleano, autoPaste? : booleano, ServiceStatus? : stringa, disponibile? : boolean} >| Promessa. < {message: string} >}](#)
- [registerKeyboardShortcuts\(scorciatoie\) → {void}](#)
- [requestDisplayConfig\(highColorAccuracy\) → {Promise|Promessa. < {codice: DisplayConfigErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [requestDisplayLayout\(layout\) → {Promise|Promessa. < {codice: ResolutionErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [RequestResolution \(larghezza, altezza\) → {Promise|Promessa. < {codice: ResolutionErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [sendKeyboardEvent\(evento\) → {booleano}](#)
- [sendKeyboardShortcut\(scorciatoia\) → {void}](#)
- [setDisplayQuality\(min, maxopt\) → {void}](#)
- [setDisplayScale\(ScaleRatio, displayID\) → {Promise|Promessa. < {code: ResolutionErrorCode, message: string} >} \(OBSOLETO\)](#)
- [setKeyboardQuirks\(stranezze\) → {void}](#)

- [setMaxDisplayRisoluzione \(maxWidth, maxHeight\) → {void}](#)
- [setMicrophone \(abilita\) → {Promise|Promessa. < {codice: AudioErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [setMinDisplayRisoluzione \(minWidth, minHeight\) → {void}](#)
- [setUploadBandwidth\(valore\) → {numero}](#)
- [setVolume \(volume\) → {void}](#)
- [setMicrophone \(enable, deviceId\) → {Promise|Promessa. < {codice: AudioErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [setWebcam \(abilita, deviceId\) → {Promise|Promessa. < {codice: WebcamErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [syncClipboards \(\) → {booleano}](#)

[attachDisplay \(win, displayConf\) → {Promessa. <number>|Promessa. < {codice: MultiMonitorErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)

Collega uno schermo specifico a una finestra. Non è possibile collegare lo schermo principale. In caso di successo, la funzione restituisce il `displayId`.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione			
<code>win</code>	Oggetto	La finestra a cui deve essere collegato lo schermo.			
<code>displayConf</code>	Oggetto	La configurazione dello schermo.			
		Nome	Tipo	Attributi	Descrizione
		<code>displayNumber</code>	<code>numero</code>	<code><optional></code>	L'ID del display.
		<code>displayName</code>			Il nome

Nome	Tipo	Descrizione			
		Nome	Tipo	Attribu s	Descrizio ne
					del div di visualizz azione.

Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

Tipo

Promessa. <number>| Promessa. < {codice: [MultiMonitorErrorCode](#), messaggio: stringa} >

`captureClipboardEvents(abilitato, win, displayID) → {void}`

Avvia o interrompe l'ascolto degli eventi copia-incolla. Nel caso degli appunti interattivi (sempre nel caso di incolla) dobbiamo iniziare ad ascoltare gli eventi di copia/incolla. Potrebbe essere utile avviare e interrompere l'ascolto solo quando è necessario, ad esempio quando viene mostrato un modale.

Parametri:

Nome	Tipo	Attributes	Descrizione
<code>enabled</code>	booleano		Per iniziare ad ascoltare gli eventi, specificat <code>true</code> . Per interrompere l'ascolto degli eventi, specifica <code>false</code> .
<code>win</code>	Oggetto	<optional>	La finestra in cui ascoltare gli eventi.

Nome	Tipo	Attributes	Descrizione
			Se omissa, viene utilizzata la finestra predefinita.
displayId	number	<optional>	L'ID del display che dovrebbe ascoltare gli eventi. Se omissa, viene utilizzata la visualizzazione predefinita della finestra.

Valori restituiti:

Tipo

void

`detachDisplay (displayID) → {void}`

Scollega un display specifico. Lo schermo principale non può essere rimosso.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
displayId	number	L'ID dello schermo da scollegare.

Valori restituiti:

Tipo

void

disconnetti () → {void}

Si disconnette dal server Amazon DCV e chiude la connessione.

Valori restituiti:

Tipo

void

DisconnectCollaborator (ConnectionId) → {void}

Richiede la disconnessione del collaboratore connesso con l'ID di connessione fornito (a partire dalla versione 1.1.0 di Amazon DCV Web Client SDK).

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
connectionId	booleano	L'id della connessione che verrà disconnessa.

Valori restituiti:

Tipo

void

enableDisplayQualityAggiornamenti (abilita) → {void}

Abilita o disabilita gli aggiornamenti della qualità di visualizzazione per le aree di streaming che non ricevono aggiornamenti. La disabilitazione degli aggiornamenti della qualità dello schermo riduce l'utilizzo della larghezza di banda, ma riduce anche la qualità dello schermo.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>enable</code>	booleano	Per abilitare gli aggiornamenti della qualità dello schermo, specificare <code>true</code> . Per disabilitare gli aggiornamenti della qualità dello schermo, specificare <code>false</code> .

Valori restituiti:

Tipo

`void``enableHighPixelDensity (abilita) → {void}`

Abilita o disabilita l'alta densità di pixel sul client.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>enable</code>	booleano	Se l'alta densità di pixel deve essere abilitata o meno.

Valori restituiti:

Tipo

`void`

`enableTimezoneRedirection(abilita) → {Promise|Promessa. < {codice: TimezoneRedirectionErrorCode, messaggio: stringa} >}`

Abilita o disabilita il reindirizzamento del fuso orario. Una volta abilitato, il client richiede al server di fare in modo che il fuso orario del desktop del server corrisponda al fuso orario del client.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>enable</code>	booleano	Per abilitare il reindirizzamento del fuso orario, specificare. <code>true</code> Per disabilitare il reindirizzamento del fuso orario, specificare. <code>false</code>

Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

Tipo

Promessa. <number>| Promessa. < {codice: [TimezoneRedirectionErrorCode](#), messaggio: stringa} >

`enterRelativeMouseModalità () → {void}`

Abilita la modalità relativa del mouse.

Valori restituiti:

Tipo

void

`getConnectedDevices() → {Promessa. <Array. < MediaDeviceInfo >>|Promessa. < {message: string} >}`

Richiede un elenco dei dispositivi multimediali collegati al computer client.

Valori restituiti:

In caso di successo, restituisce una Promise che si risolve in una matrice di MediaDeviceInfo oggetti. Per ulteriori informazioni, vedere <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/MediaDeviceInfo>. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

Tipo

Promessa. <Array. < MediaDeviceInfo >> | Promessa. < {message: string} >

`getFileExplorer()` → {Promessa. < [filestorage](#) >|Promessa. < {codice: [ChannelErrorCode](#), messaggio: stringa} >}

Ottiene un oggetto per gestire lo storage di file del server Amazon DCV.

Valori restituiti:

Promessa. Risolve all'oggetto File Explorer se soddisfatto o a un oggetto di errore se rifiutato.

Tipo

Promessa. < [filestorage](#) > | Promessa. < {codice: [ChannelErrorCode](#), messaggio: stringa} >

`getServerInfo()` → {[Informazioni sul server](#)}

Ottiene informazioni sul server Amazon DCV.

Valori restituiti:

Informazioni sul software del server.

Tipo

[Informazioni sul server](#)

`getScreenshot ()` → {Promise|Promessa. < {codice: [ScreenshotErrorCode](#), messaggio: stringa} >}

Recupera lo screenshot del desktop remoto in formato PNG. [Lo screenshot verrà restituito nell'osservatore ScreenshotCallback](#). null verrà restituito invece in caso di guasti.

Valori restituiti:

Promessa che si risolve se la richiesta viene elaborata. Se rifiutato, riceviamo un oggetto di errore.

Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [ScreenshotErrorCode](#), messaggio: stringa} >

getStats () → [{stats}](#)

Ottiene statistiche sul server Amazon DCV.

Valori restituiti:

Informazioni sulle statistiche di streaming.

Tipo

[statistiche](#)

latchModifierKey(chiave, posizione, isDown) → {boolean}

Invia una singola tastiera keydown o keyup evento per un modificatore consentito.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
key	Controllo Alt AltGraph Meta OS Shift	La chiave per inviare.
location	KeyboardEvent.posizione	La posizione della chiave. Per ulteriori informazioni, consulta https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/location .
isDown	booleano	Se l'evento chiave da iniettare è un keydown (true) o un keyup (). false

Valori restituiti:

Se la combinazione richiesta è valida, la funzione ritorna `true`, altrimenti ritorna `false`.

Tipo

booleano

`openChannel (name, authToken, callback, namespace) → {Promise|Promise. < {codice:, messaggio: string} >} ChannelErrorCode`

Apri un canale dati personalizzato sulla connessione se è stata creata su Amazon DCV Server.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
name	stringa	Nome del canale.
authToken	string	Il token di autenticazione da utilizzare per connettersi al canale.
callbacks	Oggetto	Le funzioni di callback <code>onMessage</code> e <code>onClose</code> da chiamare.
namespace	string	Lo spazio dei nomi del canale. Disponibile a partire da Amazon DCV Web Client SDK 1.2.0 e Amazon DCV Server 2022.1.

Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutato, riceviamo un oggetto di errore.

Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [ChannelErrorCode](#), messaggio: stringa} >

```
queryFeature (featureName) → {Promessa. < {abilitato: boolean, remoto? : string,
copia automatica? : boolean, autoPaste? : boolean, ServiceStatus? : string,
disponibile? : boolean} >|Promessa. < {message: string} >}
```

Richiede lo stato di una funzionalità specifica del server Amazon DCV.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
featureName	funzionalità	Il nome della funzionalità da interrogare.

Valori restituiti:

Promessa. Se risolta, la funzione restituisce un `status` oggetto che contiene sempre una `enabled` proprietà e possibilmente anche altre proprietà. Se rifiutata, la funzione restituisce un `error` oggetto.

Tipo

```
{Promessa. < {enabled: boolean, remoto? : string, copia automatica? : boolean, autoPaste? :
boolean, ServiceStatus? : string, disponibile? : boolean} > | Promessa. < {message: string} >
```

```
registerKeyboardShortcuts(scorciatoie) → {void}
```

Registra le scorciatoie da tastiera.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
shortcuts	Array. <Object>	L'array di chiavi e mappature da registrare.

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
		sequence	Array. <Object>	La scorciatoia da tastiera per la registrazione.
		Name	Type	Description
		keyCode	KeyboardEvent.keyCode	Il codice del tasto premuto dall'utente. Per ulteriori informazioni, vedere https://developer.mozilla.org/en-US/

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
				<p>Nome</p> <p>Tipo</p> <p>Descrizione</p> <p>docs/ Web / API/ KeyboardEvent / key.</p>
				<p>1 k</p> <p>La</p> <p>dt.ubic</p> <p>chiavi</p> <p>da</p> <p>inviare.</p> <p>La</p> <p>posizione</p> <p>del</p> <p>tasto</p> <p>sulla</p> <p>tastiera.</p> <p>Per</p> <p>ulteriori</p> <p>informazi</p> <p>oni,</p> <p>vedere</p> <p><a 102="" 55="" 920="" 936"="" data-label="Page-Footer" href="https://d</p> <p>veloper.</p> <p>mozilla.</p> <p>org/</p> </td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="> <p>Metodi</p> </p>

Nome	Tipo	Descrizione								
		Nome	Tipo	Descrizione						
		output	Matrice. <Object>	L'azione prevista da eseguire con la scorciatoia. <table border="1" data-bbox="1382 1472 1511 1852"> <thead> <tr> <th data-bbox="1382 1472 1414 1598">Nome</th> <th data-bbox="1414 1472 1446 1598">Tipo</th> <th data-bbox="1446 1472 1511 1598">Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1382 1598 1414 1852">KeyboardEvent</td> <td data-bbox="1414 1598 1446 1852">KeyboardEvent</td> <td data-bbox="1446 1598 1511 1852">Il nome del tasto premuto</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	KeyboardEvent	KeyboardEvent	Il nome del tasto premuto
Nome	Tipo	Descrizione								
KeyboardEvent	KeyboardEvent	Il nome del tasto premuto								

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
				<p> Nome Descrizione dall'utente. Per ulteriori informazioni, vedere https:// developer. mozilla. org/ en- US / docs/ Web / API/ Keyb oardEvent / key. 1 K L v dt.ubic a chivi da inviare. La </p>

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
				<p data-bbox="1382 352 1511 443">Nome</p> <p data-bbox="1382 443 1511 485">Tipo</p> <p data-bbox="1382 485 1511 527">Descrizione</p> <p data-bbox="1382 527 1511 569">posizione del</p> <p data-bbox="1382 569 1511 611">tasto sulla</p> <p data-bbox="1382 611 1511 653">tastiera.</p> <p data-bbox="1382 653 1511 695">Per</p> <p data-bbox="1382 695 1511 737">ulteriori</p> <p data-bbox="1382 737 1511 779">informazi</p> <p data-bbox="1382 779 1511 821">oni,</p> <p data-bbox="1382 821 1511 863">vedere</p> <p data-bbox="1382 863 1511 905"><a 431="" 451"="" 851="" 931="" href="https://d</p> <p data-bbox=">eveloper.</p> <p data-bbox="1382 947 1511 989">mozilla.</p> <p data-bbox="1382 989 1511 1031">org/</p> <p data-bbox="1382 1031 1511 1073">en-</p> <p data-bbox="1382 1073 1511 1115">US</p> <p data-bbox="1382 1115 1511 1157">/</p> <p data-bbox="1382 1157 1511 1199">docs/</p> <p data-bbox="1382 1199 1511 1241">Web</p> <p data-bbox="1382 1241 1511 1283">/</p> <p data-bbox="1382 1283 1511 1325">API/</p> <p data-bbox="1382 1325 1511 1367">Keyb</p> <p data-bbox="1382 1367 1511 1409">oardEvent</p> <p data-bbox="1382 1409 1511 1451">/</p> <p data-bbox="1382 1451 1511 1493">location</p> <p data-bbox="1382 1493 1511 1535">.</p>

Valori restituiti:

Tipo

void

`requestDisplayConfig(highColorAccuracy) → {Promise|Promessa. < {codice: DisplayConfigErrorCode, messaggio: stringa} >}`

Richiede una configurazione di visualizzazione aggiornata da Amazon DCV Server. Disponibile a partire da Amazon DCV Web Client SDK 1.1.0 e Amazon DCV Server 2022.0.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>highColorAccuracy</code>	booleano	Se deve essere richiesta o meno un'elevata precisione del colore.

Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [DisplayConfigErrorCode](#), messaggio: stringa} >

`requestDisplayLayout(layout) → {Promise|Promessa. < {codice: ResolutionErrorCode, messaggio: stringa} >}`

Richiede un layout di visualizzazione aggiornato per la connessione.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
layout	Array. < Monitoraggio >	La richiesta viene visualizzata nel layout.

Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutato, riceviamo un oggetto di errore.

Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [ResolutionErrorCode](#), messaggio: stringa} >

RequestResolution (larghezza, altezza) → {Promise|Promessa. < {codice: [ResolutionErrorCode](#), messaggio: stringa} >}

Richiede una risoluzione dello schermo aggiornata dal server Amazon DCV.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
width	number	La larghezza da richiedere e in pixel. Il valore minimo consentito è 0.
height	number	L'altezza da richiedere in pixel. Il valore minimo consentito è 0.

Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [ResolutionErrorCode](#), messaggio: stringa} >

sendKeyboardEvent(evento) → {booleano}

Invia un evento di scorciatoia da tastiera. Per ulteriori informazioni sugli eventi da tastiera, consultate <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent>. Gli eventi validi della tastiera includono: `keydown`, `keypress`, `keyup`. Per ulteriori informazioni su questi eventi, consulta <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent#events>.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
event	KeyboardEvent	L'evento della tastiera da inviare.

Valori restituiti:

Se l'evento non è valido, la funzione ritorna `false`. Se l'evento è valido, la funzione ritorna `true`.

Tipo

booleano

sendKeyboardShortcut(scorciatoia) → {void}

Invia una scorciatoia da tastiera. Utilizzate questa funzione per inviare un testo completo `keydown` o una `keyup` sequenza. Ad esempio, l'invio di `Ctrl + Alt + Del` invia gli `keydown` eventi per tutti i tasti seguiti dagli `keyup` eventi. Utilizzate questa funzione anche se desiderate inviare una sola chiave.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
shortcut	Array. <Object>	L'array di chiavi da inviare.

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
		key	KeyboardEvent	Il valore del tasto premuto dall'utente. Per ulteriori informazioni, vedere https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/key .
		location	KeyboardEvent	L'array di chiavi da inviare. La posizione del

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
				tasto sulla tastiera. Per ulteriori informazioni, vedere https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/location .

Valori restituiti:

Tipo

void

setDisplayQuality(min, maxopt) → {void}

Imposta la qualità dell'immagine da usare per la connessione. L'intervallo valido è 0 quello di 1001, tra la qualità dell'immagine più bassa e 100 la qualità dell'immagine più alta. 0 Specificare per mantenere il valore corrente.

Parametri:

Nome	Tipo	Attributes	Descrizione
min	number		La qualità minima dell'immagine.
max	number	<optional>	La massima qualità dell'immagine.

Valori restituiti:

Tipo

void

setDisplayScale(ScaleRatio, displayID) → {Promise|Promessa. < {code: [ResolutionErrorCode](#), message: string} >} (OBSOLETO)

Deprecato dalla versione 1.3.0. Non è più necessario impostare la scala di visualizzazione. Le coordinate del mouse verranno gestite automaticamente internamente.

Notifica ad Amazon DCV che lo schermo è ridimensionato sul lato client. Usalo per notificare al server che deve ridimensionare gli eventi del mouse in modo che corrispondano al rapporto di visualizzazione del client.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
scaleRatio	float	Il rapporto di scala da utilizzare. Deve essere un numero strettamente positivo.
displayId	number	L'ID del display da scalare.

Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [ResolutionErrorCode](#), messaggio: stringa} >

setKeyboardQuirks(stranezze) → {void}

Imposta le peculiarità della tastiera per il computer client.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione						
quirks	Oggetto	La tastiera si attiva o disattiva. <table border="1" data-bbox="1068 1409 1523 1535"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>macOptiToAlt</td> <td>booleanc</td> <td>Per mappare la chiave Option su Alt per</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	macOptiToAlt	booleanc	Per mappare la chiave Option su Alt per
Nome	Tipo	Descrizione						
macOptiToAlt	booleanc	Per mappare la chiave Option su Alt per						

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
				macOS, specificare. true In caso contrario , specificare false.
		macCommandToControl	boolean	Per mappare il tasto Comando su Ctrl per macOS, specificare. true In caso contrario , specificare false.

Valori restituiti:

Tipo

void

`setMaxDisplayRisoluzione (maxWidth, maxHeight) → {void}`

Imposta la risoluzione massima dello schermo da utilizzare per la connessione.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>maxWidth</code>	number	La larghezza massima dello schermo in pixel. Il valore minimo consentito è 0.
<code>maxHeight</code>	number	L'altezza massima dello schermo in pixel. Il valore minimo consentito è 0.

Valori restituiti:

Tipo

void

`setMicrophone (abilita) → {Promise|Promessa. < {codice: AudioErrorCode, messaggio: stringa} >}`

Attiva o disattiva il microfono.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>enable</code>	booleano	Per abilitare il microfono, specificare <code>true</code> . Per disattiva

Nome	Tipo	Descrizione
		re il microfono, specifica <code>tefalse</code> .

Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [AudioErrorCode](#), messaggio: stringa} >

`setMinDisplayRisoluzione (minWidth, minHeight) → {void}`

Imposta la risoluzione minima dello schermo da utilizzare per la connessione. Alcune applicazioni potrebbero richiedere una risoluzione minima dello schermo. Se la risoluzione minima richiesta è maggiore della risoluzione massima supportata dal client, viene utilizzata una strategia di ridimensionamento. Utilizzate questa funzione con attenzione. La strategia di ridimensionamento potrebbe causare un sistema di input touch e mouse meno preciso.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>minWidth</code>	number	La larghezza minima dello schermo in pixel. Il valore minimo consentito è 0.
<code>minHeight</code>	number	L'altezza minima dello schermo in pixel. Il valore minimo consentito è 0.

Valori restituiti:

Tipo

void

setUploadBandwidth(valore) → {numero}

Imposta la larghezza di banda massima da utilizzare per caricare file sul server Amazon DCV.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
value	number	Il limite massimo di larghezza di banda in kbps. L'intervallo valido è compreso tra 1024 kbps e 102400 kbps.

Valori restituiti:

- Il limite di larghezza di banda impostato. null se la funzionalità di archiviazione dei file è disabilitata sul server.

Tipo

number

setVolume (volume) → {void}

Imposta il livello del volume da usare per l'audio. L'intervallo valido è compreso tra 0 e 100, dove 0 è il volume più basso e 100 è il volume più alto.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
volume	number	Il livello di volume da utilizzare.

Valori restituiti:

Tipo

void

`setMicrophone (enable, deviceId) → {Promise|Promessa. < {codice: AudioErrorCode, messaggio: stringa} >}`

[Sperimentale: potrebbe cambiare in futuro] Attiva o disattiva il microfono.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>enable</code>	booleano	Per abilitare il microfono, specificare <code>true</code> . Per disattivare il microfono, specificare <code>false</code> .
<code>deviceId</code>	string	L'ID del dispositivo del microfono. Se non viene fornito alcun DeviceID, viene utilizzato il default DeviceID.

Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [AudioErrorCode](#), messaggio: stringa} >

`setWebcam (abilita, deviceId) → {Promise|Promessa. < {codice: WebcamErrorCode, messaggio: stringa} >}`

Attiva o disattiva la webcam.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>enable</code>	booleano	Per abilitare la webcam, specificare <code>true</code> . Per disattivare la webcam, specificare <code>false</code> .

Nome	Tipo	Descrizione
		re la webcam, specifica <code>refalse</code> .
<code>deviceId</code>	<code>string</code>	L'ID del dispositivo della webcam.

Valori restituiti:

Prometti che, in caso di successo, verrà risolto nel `DeviceID` della webcam allegata/scollegata. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

Tipo

Promessa. `<string>` | Promessa. `< {codice: WebcamErrorCode, messaggio: stringa} >`

`syncClipboards () → {booleano}`

Sincronizza gli appunti del client locale con gli appunti del server Amazon DCV remoto. La copia automatica deve essere supportata dal browser.

Valori restituiti:

Se gli appunti sono stati sincronizzati, la funzione ritorna. `true` Se gli appunti non sono stati sincronizzati o se il browser non supporta la copia automatica, la funzione viene ripristinata. `false`

Tipo

`booleano`

Classe di autenticazione

La classe di autenticazione deve essere utilizzata per ottenere un token di autenticazione chiamando il [autenticatemetodo](#) del `dcv` modulo. Per un esempio che mostra come usarlo, consulta la sezione [Guida introduttiva](#).

Esponde

- [Metodi](#)

Metodi

Elenco

- [riprova \(\) → {void}](#)
- [SendCredentials \(credenziali\) → {void}](#)

riprova () → {void}

Riprova il processo di autenticazione.

Valori restituiti:

Tipo

void

SendCredentials (credenziali) → {void}

Invia le credenziali di autenticazione fornite dal client al server Amazon DCV.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
credentials	Oggetto	L'oggetto contenente le credenziali fornite. Le credenziali devono avere lo stesso nome ed essere dello stesso tipo specificato nella sfida.

Valori restituiti:

Tipo

void

Classe di risorse

La Resource Class può recuperare o scartare il file corrispondente che è stato appena stampato o scaricato. Quando si eseguono queste azioni, l'osservatore corrispondente funziona [filePrintede](#) [fileDownload](#)verrebbe rispettivamente invocato con l'oggetto risorsa come unico argomento. Tale risorsa può essere accettata o rifiutata per recuperare o scartare il file a cui fa riferimento.

Esponde

- [Metodi](#)

Metodi

Elenco

- [accetta \(URLParameters\) → {void}](#)
- [declino \(\) → {void}](#)

[accetta \(URLParameters\) → {void}](#)

Scarica localmente la risorsa.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>urlParameters</code>	Oggetto	L'oggetto opzionale contenent e le coppie chiave/valore dei parametri di ricerca URL passati alla richiesta di recupero della risorsa.

Valori restituiti:

Tipo

`void`

declino () → {void}

Scarta la risorsa.

Valori restituiti:

Tipo

void

SDK per l'interfaccia utente Web di Amazon DCV

Una libreria di componenti JavaScript React, che attualmente esporta un singolo componente React chiamato, `DCVViewer` che si connette ad Amazon DCV Server e rende la barra degli strumenti per interagire con lo stream remoto.

Esponde

- [Componenti](#)

Componenti

Elenco

- [DCVViewer](#)

DCVViewer

Il componente React che rende la barra degli strumenti con tutte le sue funzionalità utili per interagire con lo stream remoto.

Proprietà:

Elenco

- [dcv](#)
- [Ulconfig](#)

dcv

Nome	Tipo	Campo obbligatorio	Descrizione												
dcv	Oggetto	Sì	L'oggetto che definisce le proprietà necessarie per stabilire la connessione ad Amazon DCV Server, imposta il livello di log e l'URL da cui caricare gli asset Amazon DCV Web Client SDK e accedere alle risorse DCV.												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Campo obbligatorio</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ses</td> <td>Stringa</td> <td>Sì</td> <td>L'ID della sessione Amazon DCV.</td> </tr> <tr> <td>aut</td> <td>Stringa</td> <td>Sì</td> <td>Il token di autenticazione da utilizzare per la</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Campo obbligatorio	Descrizione	ses	Stringa	Sì	L'ID della sessione Amazon DCV.	aut	Stringa	Sì	Il token di autenticazione da utilizzare per la
Nome	Tipo	Campo obbligatorio	Descrizione												
ses	Stringa	Sì	L'ID della sessione Amazon DCV.												
aut	Stringa	Sì	Il token di autenticazione da utilizzare per la												

Nome	Tipo	Campo obbligatorio	Descrizione			
			Non	Tipo	Carri obbl rio	Descrizio ne
						connessio ne al server.
			ser	Strir	Sì	Il nome host e la porta del server Amazon DCV in esecuzione e nel seguente formato: https:// d cv_host_a ddress:po rt. Ad esempio: https: my- dcv-

Nome	Tipo	Campo obbligatorio	Descrizione																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Non</th> <th>Tipo</th> <th>Carri</th> <th>Descrizio</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>obbl</th> <th>ne</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>rio</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>se rver //:8443.</td> </tr> </tbody> </table>	Non	Tipo	Carri	Descrizio			obbl	ne			rio					se rver //:8443.												
Non	Tipo	Carri	Descrizio																												
		obbl	ne																												
		rio																													
			se rver //:8443.																												
			<table border="1"> <tbody> <tr> <td>bas</td> <td>Strir</td> <td>Sì</td> <td>L'URL assoluto o relativo da cui caricare i file SDK.</td> </tr> </tbody> </table>	bas	Strir	Sì	L'URL assoluto o relativo da cui caricare i file SDK.																								
bas	Strir	Sì	L'URL assoluto o relativo da cui caricare i file SDK.																												
			<table border="1"> <tbody> <tr> <td>res</td> <td>Strir</td> <td>No</td> <td>L'URL assoluto o relativo da cui accedere alle risorse DCV.</td> </tr> </tbody> </table>	res	Strir	No	L'URL assoluto o relativo da cui accedere alle risorse DCV.																								
res	Strir	No	L'URL assoluto o relativo da cui accedere alle risorse DCV.																												
			<table border="1"> <tbody> <tr> <td>onD</td> <td>funz</td> <td>No</td> <td>La</td> </tr> <tr> <td>ect</td> <td></td> <td>(imp</td> <td>funzione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ione</td> <td>di</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>prec</td> <td>callback</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ta:(</td> <td>richiamat</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>=></td> <td>a</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>{})</td> <td>quando</td> </tr> </tbody> </table>	onD	funz	No	La	ect		(imp	funzione			ione	di			prec	callback			ta:(richiamat			=>	a			{})	quando
onD	funz	No	La																												
ect		(imp	funzione																												
		ione	di																												
		prec	callback																												
		ta:(richiamat																												
		=>	a																												
		{})	quando																												

Nome	Tipo	Campo obbligatorio	Descrizione			
			Non	Tipo	Carri obbligatorio	Descrizione
						si disconnet te dal server Amazon DCV e la connessio ne viene chiusa.
			log	Log!	No	Il (imp livello ione di preci registro ta:) da Log utilizzar INF e nel visualizz atore.

Ulconfig

Nome	Tipo	Campo obbligatorio	Descrizione
uiConfig	Oggetto	No (impostazione predefinita:) {}	L'oggetto che definisce le proprietà per configurare se la barra degli strumenti è visibile e se visualizzare i pulsanti a schermo intero e multimonitor su di essa.

Nome	Tipo	Campo obbligatorio	Descrizione
uiConfig	Oggetto	No (impostazione predefinita:) {}	L'oggetto che definisce le proprietà per configurare se la barra degli strumenti è visibile e se visualizzare i pulsanti a schermo intero e multimonitor su di essa.

Nome	Tipo	Campo obbligatorio	Descrizione																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1170 205 1268 380">Non</th> <th data-bbox="1268 205 1349 380">Tipo</th> <th data-bbox="1349 205 1430 380">Carri obbl rio</th> <th data-bbox="1430 205 1526 380">Descrizio ne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1170 380 1268 575"></td> <td data-bbox="1268 380 1349 575"></td> <td data-bbox="1349 380 1430 575"></td> <td data-bbox="1430 380 1526 575"> <p>Opzione obbligato rio</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1170 575 1268 1234"></td> <td data-bbox="1268 575 1349 1234"></td> <td data-bbox="1349 575 1430 1234"></td> <td data-bbox="1430 575 1526 1234"> <p>Mostra (prepostaz ione) definire predefini tante o nasconde e la barra degli strument .</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1170 1234 1268 1864"></td> <td data-bbox="1268 1234 1349 1864"></td> <td data-bbox="1349 1234 1430 1864"></td> <td data-bbox="1430 1234 1526 1864"> <p>Mostra (prepostaz ione) definire predefini tante o nasconde e il pulsante a schermo intero</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Non	Tipo	Carri obbl rio	Descrizio ne				<p>Opzione obbligato rio</p>				<p>Mostra (prepostaz ione) definire predefini tante o nasconde e la barra degli strument .</p>				<p>Mostra (prepostaz ione) definire predefini tante o nasconde e il pulsante a schermo intero</p>
Non	Tipo	Carri obbl rio	Descrizio ne																
			<p>Opzione obbligato rio</p>																
			<p>Mostra (prepostaz ione) definire predefini tante o nasconde e la barra degli strument .</p>																
			<p>Mostra (prepostaz ione) definire predefini tante o nasconde e il pulsante a schermo intero</p>																

Nome	Tipo	Campo obbligatorio	Descrizione												
			<table border="1"><thead><tr><th data-bbox="1170 203 1268 380">Non</th><th data-bbox="1268 203 1349 380">Tipo</th><th data-bbox="1349 203 1430 380">Carri obbl rio</th><th data-bbox="1430 203 1526 380">Descrizio ne</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="1170 380 1268 814"></td><td data-bbox="1268 380 1349 814"></td><td data-bbox="1349 380 1430 814"></td><td data-bbox="1430 380 1526 814">Opzione obbligato rio sulla barra degli strument .</td></tr><tr><td data-bbox="1170 814 1268 1686"></td><td data-bbox="1268 814 1349 1686"></td><td data-bbox="1349 814 1430 1686"></td><td data-bbox="1430 814 1526 1686">Opzione (predefinita) definire predefini ta) mostrare true nasconde e il pulsante multimon tor sulla barra degli strument .</td></tr></tbody></table>	Non	Tipo	Carri obbl rio	Descrizio ne				Opzione obbligato rio sulla barra degli strument .				Opzione (predefinita) definire predefini ta) mostrare true nasconde e il pulsante multimon tor sulla barra degli strument .
Non	Tipo	Carri obbl rio	Descrizio ne												
			Opzione obbligato rio sulla barra degli strument .												
			Opzione (predefinita) definire predefini ta) mostrare true nasconde e il pulsante multimon tor sulla barra degli strument .												

Note di rilascio e cronologia dei documenti per Amazon DCV Web Client SDK

Questa pagina fornisce le note di rilascio e la cronologia dei documenti per Amazon DCV Web Client SDK.

Argomenti

- [Note di rilascio dell'SDK Amazon DCV Web Client](#)
- [Cronologia dei documenti](#)

Note di rilascio dell'SDK Amazon DCV Web Client

Questa sezione fornisce note di rilascio per l'SDK Amazon DCV Web Client in base alla data di rilascio.

Argomenti

- [1.8.7 — 31 ottobre 2024](#)
- [1.8.4 — 1 ottobre 2024](#)
- [1.5.10 — 19 dicembre 2023](#)
- [1.5.6 — 9 novembre 2023](#)
- [1.4.4 — 29 giugno 2023](#)
- [1.4.0 — 28 marzo 2023](#)
- [1.3.1 — 9 dicembre 2022](#)
- [1.3.0 — 11 novembre 2022](#)
- [1.2.1 — 21 luglio 2022](#)
- [1.2.0 — 29 giugno 2022](#)
- [1.1.3 — 23 maggio 2022](#)
- [1.1.2 — 19 maggio 2022](#)
- [1.1.1 — 23 marzo 2022](#)
- [1.1.0 — 23 febbraio 2022](#)
- [1.0.4 — 20 dicembre 2021](#)

- [1.0.3 — 01 settembre 2021](#)
- [1.0.2 — 30 luglio 2021](#)
- [1.0.1 — 31 maggio 2021](#)
- [1.0.0 — 24 marzo 2021](#)

1.8.7 — 31 ottobre 2024

Numeri build	Modifiche e correzioni di bug	
<ul style="list-style-type: none"> • Versione semantica: 1.8.7 • Costruzione: 858 	<ul style="list-style-type: none"> • Rendering fisso su Firefox 130 e versioni successive 	

1.8.4 — 1 ottobre 2024

Numeri build	Nuove funzionalità	Modifiche e correzioni di bug
<ul style="list-style-type: none"> • Versione semantic : 1.8.4 • Compilazione: 840 	<p>Sono state aggiunte le seguenti funzionalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rinominato in «Amazon DCV Web Client SDK» • È stata aggiunta una nuova enableHighPixel densità di API per display ad alta risoluzione • Aggiunta un'API sperimentale SetMicrophone per selezionare il microfono nei browser compatibili 	<ul style="list-style-type: none"> • Migliore gestione della webcam • Gestione della riproduzione audio migliorata • Maneggevolezza migliorata WebCodecs • Collegamento e scollegamento migliorati del microfono e della webcam

Numeri build	Nuove funzionalità	Modifiche e correzioni di bug
	<p>Aggiunti nuovi errori di connessione GATEWAY_BUSY, UNSUPPORT ED_CREDENTIAL e TRANSPORT_ERROR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aggiunti nuovi motivi di chiusura EXTERNAL_PROTOCOL_CONNECTION_EVICTED e DISCONNECTION_REQUESTED 	<ul style="list-style-type: none"> • È stato migliorato il trascinamento della finestra remota in caso di multimonitor • Le autorizzazioni di caricamento e download per l'archiviazione dei file ora vengono propagate correttamente • Correzioni minori sul rendering

1.5.10 — 19 dicembre 2023

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> • Versione semantica: 1.5.10 • Costruzione: 684 	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Correggi gli errori di decodifica dello stream

1.5.6 — 9 novembre 2023

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> • Versione semantica: 1.5.6 • Costruzione: 659 	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miglioramenti delle prestazioni nella decodifica e nel rendering degli stream • Supporto rimosso per Internet Explorer 11

1.4.4 — 29 giugno 2023

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none">• Versione semantica: 1.4.4• Build: 573	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none">• Il componente dell'interfaccia utente del visualizzatore ora utilizza l'<code>navigator.keyboard.lock</code> API sui browser che lo supportano per gestire chiavi speciali a schermo intero.• È stato risolto un problema che poteva causare colori errati quando si utilizzava Chrome 114 o versioni successive.• WebCodecs Rilevamento migliorato.• Risolto un problema relativo allo stato del pulsante del mouse quando si accedeva alla finestra.• È stato risolto un problema che poteva far sì che i tasti modificatori rimanessero premuti su macOS.• Maggiore robustezza audio in condizioni di rete degradate.• Risolte le perdite di memoria.• Registri migliorati per includere ora e livello.

1.4.0 — 28 marzo 2023

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none">• Versione semantica: 1.4.0• Costruzione: 476	<p>Nuove funzionalità</p> <ul style="list-style-type: none">• Aggiunto un nuovo <code>uploadFiles</code> metodo all'<code>FileStorage</code> oggetto per caricare più file.• Il componente dell'interfaccia utente del visualizzatore ora supporta il drag and drop per avviare il caricamento dei file.• L'API <code>WebCodecs</code> del browser viene ora utilizzata anche per l'audio e la webcam. <p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none">• Sono state corrette le perdite di memoria relative alle connessioni ripetute dalla stessa pagina.• <code>setUploadBandwidth</code> ora consente valori fino a 1 Gbps.• Rendering ottimizzato dei componenti dell'interfaccia utente.• Supporto fisso per cursori animati su Windows.• È stato risolto un problema relativo al supporto degli appunti quando per la stessa

Versione	Note di rilascio
	<p>operazione sono presenti sia dati di testo che dati di immagine.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maggiore robustezza dell'API Webcam: le impostazioni non possono essere modificate e mentre una richiesta è già in corso, <code>webcam.setEnabled</code> ora tiene traccia dell'ID del dispositivo per la richiesta in corso e restituisce una Promise. Il component e dell'interfaccia utente del visualizzatore mostra una notifica in caso di errore.

1.3.1 — 9 dicembre 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> • Versione semantica: 1.3.1 • Costruzione: 413 	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"> • È stato risolto un problema che poteva causare la mancata sincronizzazione dell'interfaccia utente di reindirizzamento del fuso orario con il server. • È stata risolta una perdita di memoria dopo più riconessioni. • È stato risolto un problema che causava una pagina vuota durante la disconnessione. • Risolto un bug che causava la chiusura degli avvisi della console sul decoder audio.

1.3.0 — 11 novembre 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> • Versione semantica: 1.3.0 • Compilazione: 407 	<p>Nuove funzionalità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cloudscape adottato (ponent. https://cloudscape.design) for the UI Viewer com • Aggiunto il supporto per il reindirizzamento del fuso orario. <p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risolto il problema dell'aggiornamento mancante sugli appunti asincroni quando il visualizzatore DCV è attivo. • La <code>setDisplayScale</code> funzione non è più necessaria quando si ridimensiona lo schermo sul lato client. • Il <code>DCVViewer</code> componente ora chiama automaticamente <code>disconnect()</code> quando viene smontato.

1.2.1 — 21 luglio 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> • Versione semantica: 1.2.1 • 	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"> •

Versione	Note di rilascio
Costruzione: 358	È stato risolto un problema che causava un errore di connessione al server Amazon DCV 2019.1 e versioni precedenti.

1.2.0 — 29 giugno 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> Versione semantica: 1.2.0 Costruzione: 352 	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"> Risolto un bug che si bloccava quando i frame ricevuti erano più grandi della risoluzione massima supportata (4096x2160). Gli oggetti di risorsa (passati come argomenti <code>fileDownload</code> e <code>filePrinted</code> osservatori) ora dispongono dei decline metodi <code>accept</code> e che possono essere chiamati sull'oggetto rispettivamente per scaricare e scartare la risorsa. Correzione di un bug minore relativo alla sincronizzazione automatica degli appunti durante la disconnessione.

1.1.3 — 23 maggio 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> Versione semantica: 1.1.3 	Modifiche e correzioni di bug

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none">Costruzione: 329	<ul style="list-style-type: none">È stato risolto un problema che impediva la corretta connessione quando si specificava l'web-url-pathopzione.

1.1.2 — 19 maggio 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none">Versione semantica: 1.1.2Costruzione: 322	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none">È stato risolto un problema che poteva causare il malfunzionamento dell'input dopo la connessione.Coordinate fisse del mouse quando il rapporto di scala è maggiore di 1.

1.1.1 — 23 marzo 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none">Versione semantica: 1.1.1Build: 309	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none">Segnala <code>Transport Error</code> il timeout della comunicazione con il server.È stato corretto un errore di decodifica ricorrente durante lo streaming di grandi risoluzioni.

1.1.0 — 23 febbraio 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none">• Versione semantica: 1.1.0• Build: 295	<p>Nuove funzionalità</p> <ul style="list-style-type: none">• Rilascia la libreria SDK Amazon DCV Web UI con il componente <code>DCVViewer</code> React.• Esporta l'SDK Amazon DCV Web Client sia come moduli UMD che ES.• È stato aggiunto il supporto per un'elevata precisione del colore.• È stata aggiunta la possibilità di elencare e interagire con i client connessi a una sessione. Aggiunte notifiche per la connessione e la disconnessione. <p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none">• Supporto migliorato per la decodifica dei webcodecs.• Vari miglioramenti alla tastiera.• Risolto un bug che impediva l'apertura di una seconda schermata quando gli appunti erano disabilitati.

1.0.4 — 20 dicembre 2021

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none">• Versione semantica: 1.0.4• Costruzione: 249	<p>Nuove funzionalità</p> <ul style="list-style-type: none">• Supporta l'apertura di più connessioni dalla stessa pagina.• Supporta il caricamento dell'SDK da un CDN.

1.0.3 — 01 settembre 2021

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none">• Versione semantica: 1.0.3• Costruzione: 202	<p>Nuove funzionalità</p> <ul style="list-style-type: none">• Supporto sperimentale per WebCodecs . Questo è disabilitato per impostazione predefinita e deve essere abilitato tramite l'<code>ConnectionConfig</code> oggetto utilizzando la nuova proprietà <code>enableWebCodecs</code> .• Appunti: è stato aggiunto il supporto per il tipo di <code>image/png</code> dati nei browser basati su Chromium.• È stato aggiunto <code>observer/callback</code> per ottenere lo screenshot del server come immagine PNG (richiede il server Amazon DCV 2021.2). <p>Modifiche e correzioni di bug</p>

Versione	Note di rilascio
	<ul style="list-style-type: none">Migliore gestione dei modificatori di tastiera.

1.0.2 — 30 luglio 2021

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none">Versione semantica: 1.0.2Costruzione: 167	<ul style="list-style-type: none">Rilevamento della pressione fissa per eventi legati allo stilo.Supporto migliorato per il layout di tastiera coreano su Chrome.

1.0.1 — 31 maggio 2021

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none">Versione semantica: 1.0.1Build: 141	<ul style="list-style-type: none">Risolto il problema della propagazione degli errori di connessione e dei relativi motiviÈ stato corretto l'aggiornamento dello stato di avanzamento dei blocchi di archiviazione dei fileMigliore gestione della webcamElaborazione dell'ingresso audio migliorata

1.0.0 — 24 marzo 2021

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> Versione semantica: 1.0.0 Compilazione: 81 	Versione iniziale dell'SDK Amazon DCV Web Client.

Cronologia dei documenti

La tabella seguente descrive la documentazione per questa versione di Amazon DCV Web Client SDK.

Modifica	Descrizione	Data
SDK Amazon DCV Web Client versione 1.8.4	Amazon DCV Web Client SDK 1.8.4 è ora disponibile. Per ulteriori informazioni, consulta SDK v.1.8.4.	1 ottobre 2024
SDK Amazon DCV Web Client versione 1.5.6	Amazon DCV Web Client SDK 1.5.6 è ora disponibile. Per ulteriori informazioni, consulta SDK v.1.5.6.	9 novembre 2023
SDK per client Web Amazon DCV versione 1.4.4	Amazon DCV Web Client SDK 1.4.4 è ora disponibile. Per ulteriori informazioni, consulta SDK v.1.4.4.	29 giugno 2023
SDK Amazon DCV Web Client versione 1.4.0	Amazon DCV Web Client SDK 1.4.0 è ora disponibile. Per ulteriori informazioni, consulta SDK v.1.4.0.	28 marzo 2023

Modifica	Descrizione	Data
SDK Amazon DCV Web Client versione 1.3.1	Amazon DCV Web Client SDK 1.3.1 è ora disponibile. Per ulteriori informazioni, consulta SDK v.1.3.1.	9 dicembre 2022
SDK Amazon DCV Web Client versione 1.3.0	Amazon DCV Web Client SDK 1.3.0 è ora disponibile. Per ulteriori informazioni, consulta SDK v.1.3.0.	11 novembre 2022
SDK Amazon DCV Web Client versione 1.2.0	Amazon DCV Web Client SDK 1.2.0 è ora disponibile. Per ulteriori informazioni, consulta SDK v.1.2.0.	29 giugno 2022
SDK Amazon DCV Web Client versione 1.1.0	Amazon DCV Web Client SDK 1.1.0 è ora disponibile. Per ulteriori informazioni, consulta SDK v.1.1.0.	23 febbraio 2022
SDK Amazon DCV Web Client versione 1.0.1	Corretti alcuni errori di battitura. Risolti alcuni bug minori, vedi SDK v.1.0.1.	31 maggio 2021
Rilascio iniziale	Prima pubblicazione di questi contenuti.	24 marzo 2021

Le traduzioni sono generate tramite traduzione automatica. In caso di conflitto tra il contenuto di una traduzione e la versione originale in Inglese, quest'ultima prevarrà.