



Panduan SDK Pengembang Klien Web

Amazon DCV



Amazon DCV: Panduan SDK Pengembang Klien Web

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

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

Table of Contents

Apa itu Amazon DCV Web ClientSDK?	1
Prasyarat	2
Fitur yang didukung	2
Dukungan Browser	2
Konvensi pembuatan versi	3
Memulai	4
Connect ke DCV server Amazon dan dapatkan frame pertama	5
Langkah 1: Siapkan HTML halaman Anda	5
Langkah 2: Otentikasi, sambungkan, dan dapatkan frame pertama	6
Bonus: Secara otomatis membuat formulir HTML login	9
Bekerja dengan DCV fitur Amazon	10
Memahami fungsi featuresUpdate callback	10
Menangani pembaruan fitur	11
Menggunakan Amazon DCV Web UI SDK	11
Prasyarat	11
Langkah 1: Siapkan HTML halaman Anda	13
Langkah 2: Otentikasi, sambungkan, dan render komponen DCVViewer React.	13
Memperbarui dari AWS -UI ke Sistem Desain Cloudscape	17
SDKreferensi	19
Modul DCV	19
Metode	19
Anggota	22
Definisi tipe dan panggilan balik	26
Kelas Koneksi	64
Metode	19
Kelas Otentikasi	90
Metode	19
Kelas Sumber Daya	92
Metode	19
Amazon DCV Web UI SDK	93
Komponen-komponen	93
Catatan Rilis dan Riwayat Dokumen	100
Catatan Rilis	100
1.8.4 - 1 Oktober 2024	101

1.5.10 — 19 Desember 2023	102
1.5.6 - November 9, 2023	102
1.4.4 — 29 Juni 2023	102
1.4.0 - 28 Maret 2023	103
1.3.1 — Desember 9, 2022	105
1.3.0 — November 11, 2022	105
1.2.1 — Juli 21, 2022	106
1.2.0 — Juni 29, 2022	107
1.1.3 — Mei 23, 2022	107
1.1.2 — Mei 19, 2022	108
1.1.1 — Maret 23, 2022	108
1.1.0 — Februari 23, 2022	108
1.0.4 — Desember 20, 2021	109
1.0.3 — September 01, 2021	110
1.0.2 — 30 Juli 2021	111
1.0.1 — Mei 31, 2021	111
1.0.0 — Maret 24, 2021	111
Riwayat Dokumen	112
.....	cxiv

Apa itu Klien DCV Web AmazonSDK?

Note

Amazon DCV sebelumnya dikenal sebagai NICE DCV

Amazon DCV adalah protokol tampilan jarak jauh berkinerja tinggi. Ini memungkinkan Anda mengirimkan desktop jarak jauh dan streaming aplikasi dengan aman dari cloud atau pusat data apa pun ke perangkat apa pun, dalam berbagai kondisi jaringan. Dengan menggunakan Amazon DCV dengan AmazonEC2, Anda dapat menjalankan aplikasi grafis intensif dari jarak jauh di instans Amazon. EC2 Anda kemudian dapat mengalirkan hasilnya ke mesin klien yang lebih sederhana, yang menghilangkan kebutuhan akan workstation khusus yang mahal.

Amazon DCV Web Client SDK adalah JavaScript perpustakaan yang dapat Anda gunakan untuk mengembangkan aplikasi klien browser DCV web Amazon Anda sendiri. Pengguna akhir Anda dapat menggunakan aplikasi ini untuk terhubung dan berinteraksi dengan DCV sesi Amazon yang sedang berjalan.

Menggunakan Amazon DCV Web Client SDK sebagai blok bangunan, Anda dapat membangun aplikasi web yang disesuaikan yang memberi pengguna akses instan ke desktop atau aplikasi mereka dari mana saja, dengan kinerja responsif dan lancar yang hampir tidak dapat dibedakan dari aplikasi yang diinstal secara asli.

Panduan ini menjelaskan cara menggunakan Amazon DCV Web Client SDK untuk membangun aplikasi klien browser web kustom Anda untuk berinteraksi dengan DCV sesi Amazon dalam alur kerja Anda.

Topik

- [Prasyarat](#)
- [Fitur yang didukung](#)
- [Dukungan Browser](#)
- [Konvensi pembuatan versi](#)

Prasyarat

Sebelum Anda mulai bekerja dengan Amazon DCV Web Client SDK, pastikan Anda terbiasa dengan DCV sesi Amazon DCV dan Amazon. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Panduan DCV Administrator Amazon](#).

Klien DCV Web Amazon SDK mendukung DCV server Amazon versi 2020 dan yang lebih baru.

Fitur yang didukung

Anda dapat membuat aplikasi klien browser web khusus yang mendukung DCV fitur Amazon berikut:

- Connect ke DCV server Windows Amazon
- Connect ke DCV server Amazon Linux
- Kelola mode streaming
- Transfer file
- Cetak dari sesi
- Salin dan tempel
- Pemutaran audio stereo 2.0
- Perekaman audio Stereo 2.0 (di server Windows)
- Layar sentuh
- Stylus (di server Linux, Windows 10, dan Windows Server 2019)
- Dukungan beberapa monitor

Untuk informasi selengkapnya tentang fitur ini, lihat [Fitur yang didukung](#) di Panduan DCV Pengguna Amazon.

Dukungan Browser

Amazon DCV Web Client SDK mendukung JavaScript (ES6) dan dapat digunakan dari JavaScript atau TypeScript aplikasi.

Amazon DCV Web Client SDK mendukung browser web berikut:

Peramban	Versi
Google Chrome	Tiga versi utama terbaru
Mozilla Firefox	Tiga versi utama terbaru
Microsoft Edge	Tiga versi utama terbaru
Apple Safari untuk macOS	Tiga versi utama terbaru

Konvensi pembuatan versi

SDKVersi Amazon DCV Web Client didefinisikan dalam format berikut: *major.minor.patch*. Konvensi pembuatan versi umumnya menganut model versi [semantik](#). Perubahan dalam versi utama, seperti dari 1.x.x ke 2.x.x, menunjukkan bahwa perubahan yang melanggar yang mungkin memerlukan perubahan kode dan penerapan yang direncanakan telah diperkenalkan. Perubahan dalam versi minor, seperti from 1.1.x to, kompatibel ke belakang 1.2.x, tetapi mungkin menyertakan elemen yang tidak digunakan lagi.

Memulai dengan Amazon DCV Web Client SDK

Amazon DCV Web Client SDK terdiri dari `dcv.js` file utama dan beberapa komponen tambahan. Semua file didistribusikan di dalam arsip terkompresi yang dapat diunduh dari [DCV situs web Amazon](#).

Untuk memulai dengan Amazon DCV Web Client SDK

1. SDK Arsip Klien DCV Web Amazon ditandatangani secara digital dengan tanda tangan yang aman GPG. Untuk memverifikasi tanda tangan arsip, Anda harus mengimpor NICE GPG kunci. Untuk melakukannya, buka jendela terminal dan impor NICE GPG kuncinya.

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

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

2. Unduh SDK Arsip Klien DCV Web Amazon dan tanda tangan SDK arsip Klien DCV Web [Amazon dari DCV situs web Amazon](#).
3. Verifikasi tanda tangan SDK arsip Amazon DCV Web Client menggunakan tanda tangan.

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

Sebagai contoh:

```
$ gpg --verify nice-dcv-web-client-sdk-1.8.4-840.zip.sign nice-dcv-web-client-  
sdk-1.8.4-840.zip
```

4. Jika tanda tangan berhasil memverifikasi, ekstrak konten SDK arsip Amazon DCV Web Client dan tempatkan direktori yang diekstrak di server web Anda. Sebagai contoh:

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



```
/
server_directory
/
```

Important

- Anda harus mempertahankan struktur folder saat menerapkan Amazon DCV Web Client SDK di server web Anda.
- Saat menggunakan Amazon DCV Web UISDK, harap berhati-hatilah bahwa komponen DCVViewer React mengharapkan EULA file.txt dan third-party-licenses .txt dari paket ini hadir di jalur untuk server web yang disematkan. URL third-party-licensesFile.txt harus dimodifikasi untuk juga menyertakan konten file yang sesuai dari SDK paket Amazon DCV Web Client dan mungkin informasi lisensi lainnya dari pustaka yang digunakan oleh aplikasi pengguna yang menggunakan.

Connect ke DCV server Amazon dan dapatkan frame pertama

Tutorial berikut menunjukkan kepada Anda bagaimana mempersiapkan HTML halaman Anda untuk klien web kustom Anda, cara mengautentikasi dan terhubung ke DCV server Amazon, dan cara menerima bingkai pertama konten streaming dari sesi AmazonDCV.

Topik

- [Langkah 1: Siapkan HTML halaman Anda](#)
- [Langkah 2: Otentikasi, sambungkan, dan dapatkan frame pertama](#)
- [Bonus: Secara otomatis membuat formulir HTML login](#)

Langkah 1: Siapkan HTML halaman Anda

Di halaman web Anda, Anda harus memuat JavaScript modul yang diperlukan dan Anda harus menambahkan `<div>` HTML elemen dengan valid id di mana Anda ingin Amazon DCV Web Client SDK menggambar aliran konten dari DCV server Amazon jarak jauh.

Sebagai contoh:

```
<!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>
```

Langkah 2: Otentikasi, sambungkan, dan dapatkan frame pertama

Bagian ini menunjukkan cara menyelesaikan proses otentikasi pengguna, cara menghubungkan DCV server Amazon, dan cara menerima bingkai konten pertama dari DCV server Amazon.

Pertama, dari `index.js` file impor Amazon DCV Web Client SDK. Ini dapat diimpor baik sebagai modul Universal Module Definition (UMD), seperti:

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

Jika tidak, mulai dari versi `1.1.0`, itu juga dapat diimpor sebagai ECMAScript Module (ESM) dari paket yang sesuai, seperti:

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

Tentukan variabel yang akan digunakan untuk menyimpan objek Authentication, objek Connection, dan DCV server URL Amazon.

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

Pada pemuatan skrip, log SDK versi Amazon DCV Web Client, dan pada pemuatan halaman, panggil `main` fungsi.

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

`main` fungsi menetapkan tingkat log dan memulai proses otentikasi.

```
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
    }
  );
}
```

Fungsi `promptCredentials`, `error`, dan `success` adalah fungsi panggilan balik wajib yang harus didefinisikan dalam proses otentikasi.

Jika DCV server Amazon meminta kredensial, fungsi `promptCredentials` callback akan menerima tantangan kredensi yang diminta dari server Amazon. DCV Jika DCV server Amazon dikonfigurasi untuk menggunakan otentikasi sistem, maka kredensi masuk harus disediakan. Contoh kode berikut mengasumsikan bahwa nama pengguna adalah `my_dcv_user` dan kata sandi `my_password`.

Jika otentikasi gagal, fungsi `error` callback menerima objek kesalahan dari server AmazonDCV.

Jika autentikasi berhasil, fungsi `success` callback menerima larik pasangan yang menyertakan id sesi (`sessionId`) dan token otorisasi (`authToken`) untuk setiap sesi yang diizinkan untuk disambungkan oleh `my_dcv_user` pengguna di server Amazon. DCV Contoh kode berikut memanggil fungsi `connect` dan menghubungkan ke sesi pertama yang dikembalikan dalam array.

Note

Dalam contoh kode berikut, ganti `MY_DCV_USER` dengan nama pengguna Anda sendiri dan `MY_PASSWORD` dengan kata sandi Anda sendiri.

```
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 ke DCV server Amazon. Metode `firstFrame` callback dipanggil ketika frame pertama diterima dari DCV server Amazon.

```
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: Secara otomatis membuat formulir HTML login

challengeObjek dikembalikan ketika fungsi promptCredentials callback dipanggil. Ini termasuk properti bernama requiredCredentials yang merupakan array objek - satu objek per kredensi yang diminta oleh DCV server Amazon. Setiap objek mencakup nama dan jenis kredensi yang diminta. Anda dapat menggunakan challenge dan requiredCredentials objek untuk secara otomatis membuat formulir HTML login.

Contoh kode berikut menunjukkan kepada Anda bagaimana melakukan ini.

```
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));
}
```

Bekerja dengan DCV fitur Amazon

Ketersediaan DCV fitur Amazon tergantung pada izin yang dikonfigurasi untuk DCV sesi Amazon dan kemampuan browser web klien.

Fitur yang tersedia dalam DCV sesi Amazon dikelola oleh izin yang telah ditentukan untuk sesi tersebut. Ini berarti bahwa meskipun fitur didukung oleh Klien DCV Web Amazon SDK, akses ke fitur tersebut dapat dicegah berdasarkan izin yang ditentukan oleh administrator sesi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi DCV Otorisasi Amazon](#) di Panduan DCV Administrator Amazon.

Memahami fungsi featuresUpdate callback

Ketika ketersediaan fitur dalam DCV sesi Amazon berubah, Klien DCV Web Amazon SDK memberi tahu Anda menggunakan fungsi featuresUpdate panggilan balik yang Anda tentukan pada saat membuat sambungan. Sebagai contoh:

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

Fungsi callback hanya memberi tahu Anda tentang fitur yang ketersediaannya telah berubah. listParameternya adalah array string, dan hanya mencakup nama-nama fitur yang diperbarui. Misalnya, jika ketersediaan fitur input audio berubah untuk sesi, parameter hanya mencakup ["audio-in"]. Jika di kemudian hari, ketersediaan fitur salin dan tempel clipboard berubah untuk sesi, parameter hanya mencakup. ["clipboard-copy", "clipboard-paste"]

Menangani pembaruan fitur

Fungsi `featuresUpdate` callback hanya memberi tahu Anda bahwa ketersediaan satu atau beberapa fitur telah berubah. Untuk mengetahui fitur mana yang diperbarui, Anda harus menanyakan fitur menggunakan `connection.queryFeature` metode ini. Ini dapat dilakukan kapan saja setelah pemberitahuan perubahan diterima. Metode ini mengembalikan a `Promise` yang menyelesaikan status diperbarui fitur yang diminta. `statusNilai` selalu dikaitkan dan memiliki properti Boolean (`true|false`) yang disebut `enabled`. Beberapa fitur mungkin memiliki properti tambahan dalam status nilai. Jika ketersediaan fitur belum diperbarui, itu ditolak.

Kode contoh berikut menunjukkan bagaimana melakukan hal ini.

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

Menggunakan Amazon DCV Web UI SDK

Tutorial berikut menunjukkan kepada Anda cara mengautentikasi terhadap DCV server Amazon, menghubungkannya dan merender komponen `DCVViewer` React dari Amazon DCV Web UISDK.

Topik

- [Prasyarat](#)
- [Langkah 1: Siapkan HTML halaman Anda](#)
- [Langkah 2: Otentikasi, sambungkan, dan render komponen DCVViewer React.](#)
- [Memperbarui dari AWS -UI ke Sistem Desain Cloudscape](#)

Prasyarat

Anda perlu menginstal `React`, `ReactDOM`, `Cloudscape Design Components React`, `Cloudscape Design Global Styles` dan `Cloudscape Design Design Tokens`.

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

Anda juga perlu mengunduh Amazon DCV Web Client SDK. Lihat [Memulai dengan Amazon DCV Web Client SDK](#) untuk membaca step-by-step panduan tentang cara melakukannya.

Anda harus membuat alias untuk mengimpor dcv modul, karena ini adalah ketergantungan eksternal untuk Amazon DCV Web UI. SDK Misalnya, jika Anda menggunakan webpack untuk menggabungkan aplikasi web Anda, Anda dapat menggunakan opsi [resolve.alias](#) seperti:

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

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

Jika Anda menggunakan rollup untuk bundling, Anda dapat menginstal [@rollup /plugin-alias](#), dan menggunakannya seperti ini:

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

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


Langkah 1: Siapkan HTML halaman Anda

Di halaman web Anda, Anda harus memuat JavaScript modul yang diperlukan dan Anda harus memiliki `<div>` HTML elemen dengan valid id di mana komponen entri aplikasi Anda akan dirender.

Sebagai contoh:

```
<!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>
```

Langkah 2: Otentikasi, sambungkan, dan render komponen **DCVViewer** React.

Bagian ini menunjukkan cara menyelesaikan proses otentikasi pengguna, cara menghubungkan DCV server Amazon, dan cara merender komponen DCVViewer React.

Pertama, dari `index.js` file, impor `React`, `ReactDOM` dan `App` komponen tingkat atas Anda.

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

Render node kontainer tingkat atas aplikasi Anda.

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

Dalam `App.js` file, impor Amazon DCV Web Client SDK sebagai ESM modul, komponen `DCVViewer React` dari Amazon DCV Web UISDK, `React` dan `Cloudscape Design Global Styles` paket.

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

Berikut ini adalah contoh yang menunjukkan cara mengautentikasi terhadap Amazon DCV Server dan merender komponen `DCVViewer React` dari Amazon DCV Web UISDK, asalkan otentikasi berhasil.

```
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;
```

Fungsi `promptCredentials`, `error`, dan `success` adalah fungsi panggilan balik wajib yang harus didefinisikan dalam proses otentikasi.

Jika DCV server Amazon meminta kredensial, fungsi `promptCredentials` callback akan menerima tantangan kredensial yang diminta dari server Amazon. DCV Jika DCV server Amazon dikonfigurasi untuk menggunakan otentikasi sistem, maka kredensialnya harus diberikan dalam bentuk nama pengguna dan kata sandi.

Jika otentikasi gagal, fungsi `error` callback menerima objek kesalahan dari server AmazonDCV.

Jika autentikasi berhasil, fungsi `success` callback menerima larik pasangan yang menyertakan id sesi (`sessionId`) dan token otorisasi (`authToken`) untuk setiap sesi yang diizinkan untuk disambungkan oleh pengguna di server Amazon. DCV Contoh kode di atas memperbarui status React untuk merender `DCVViewer` komponen pada otentikasi yang berhasil.

Untuk mengetahui lebih lanjut tentang properti yang diterima oleh komponen ini, lihat [SDKreferensi Amazon DCV Web UI](#).

Untuk mengetahui lebih lanjut tentang sertifikat yang ditandatangani sendiri, lihat [Klarifikasi pengalihan dengan](#) sertifikat yang ditandatangani sendiri.

Memperbarui dari AWS -UI ke Sistem Desain Cloudscape

Mulai SDK versi 1.3.0 kami memperbarui `DCVViewer` komponen kami dari AWS -UI ke evolusinya: Desain [Cloudscape](#).

Cloudscape menggunakan tema visual yang berbeda dari AWS -UI, tetapi basis kode yang mendasarinya tetap sama. Dengan demikian, memigrasikan aplikasi Anda berdasarkan `DCVViewer` seharusnya mudah. Untuk bermigrasi, ganti NPM paket terkait AWS -UI yang telah Anda instal dengan paket Cloudscape terkait:

AWS Nama paket -UI	Nama paket Cloudscape
@awsui /komponen-bereaksi	@cloudscape -desain/komponen
@awsui /gaya global	@cloudscape -desain/gaya global
@awsui /koleksi-kait	@cloudscape -desain/koleksi-kait
@awsui /desain-token	@cloudscape -desain/desain-token

Untuk detail lebih lanjut tentang migrasi, harap refear ke halaman [GitHub dokumentasi AWS -UI](#).

SDKreferensi

Bagian ini memberikan deskripsi, sintaks, dan contoh penggunaan untuk Amazon DCV Web Client SDK

Topik

- [Modul DCV](#)
- [Kelas Koneksi](#)
- [Kelas Otentikasi](#)
- [Kelas Sumber Daya](#)
- [Amazon DCV Web UI SDK](#)

Modul DCV

Modul yang mengimplementasikan sisi klien DCV protokol.

Mengekspos

- [Metode](#)
- [Anggota](#)
- [Definisi tipe dan panggilan balik](#)

Metode

Daftar

- [otentikasi \(url, panggilan balik\) → {Otentikasi}](#)
- [sambungkan \(konfigurasi\) → {Janji. < Koneksi >|Janji. < {code: ConnectionErrorCode, pesan: string} >}](#)
- [setLogHandler\(handler\) → {void}](#)
- [setLogLevel\(tingkat\) → {void}](#)

[otentikasi \(url, panggilan balik\) → {Otentikasi}](#)

Memulai proses otentikasi untuk endpoint DCV server Amazon yang ditentukan.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
url	string	Nama host dan port DCV server Amazon yang sedang berjalan dalam format berikut: <code>https://dcv_host_address:port</code> . Sebagai contoh: <code>https://my-dcv-server:8443</code> .
callbacks	authenticationCallbacks	Callback yang tersedia untuk dipanggil selama proses otentikasi.

Pengembalian:

- Objek Otentikasi.

Tipe

[Autentikasi](#)

sambungkan (konfigurasi) → {Janji. < [Koneksi](#) >|Janji. < {code: [ConnectionErrorCode](#), pesan: string} >}

Terhubung ke titik akhir DCV server Amazon yang ditentukan. Jika koneksi berhasil, ia mengembalikan objek Connection. Jika koneksi gagal, ia mengembalikan objek kesalahan.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
config	ConnectionConfig	ConnectionConfig Objeknya.

Pengembalian:

- Sebuah objek Connection, atau objek kesalahan.

Tipe

Janji. < [Koneksi](#) > | Janji. < {code: [ConnectionErrorCode](#), pesan: string} >

setLogHandler(handler) → {void}

Menetapkan fungsi penanganan log kustom. Saat mengganti penanganan log default, posisi entri log asli akan hilang saat debugging dengan konsol browser.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
handler	Fungsi	Fungsi penanganan log kustom. Fungsi handler berisi level (number), levelName (string), domain (string), dan message (string).

Pengembalian:**Tipe**

kosong

setLogLevel(tingkat) → {void}

Mengatur level log. Ini diperlukan hanya jika penanganan log default digunakan.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
level	LogLevel	Level log yang akan digunakan.

Pengembalian:

Tipe

kosong

Anggota

Daftar

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

(konstan) AudioError: [AudioErrorCode](#)

AudioError Kode enum.

Jenis:

- [AudioErrorCode](#)

(konstan) AuthenticationError: [AuthenticationErrorCode](#)

AuthenticationError Kode enum.

Jenis:

- [AuthenticationErrorCode](#)

(konstan) ChannelError: [ChannelErrorCode](#)

ChannelError Kode enum.

Jenis:

- [ChannelErrorCode](#)

(konstan) ClosingReasonError: [ClosingReasonErrorCode](#)

ClosingReasonError Kode enum.

Jenis:

- [ClosingReasonErrorCode](#)

(konstan) ConnectionError: [ConnectionErrorCode](#)

ConnectionError Kode enum.

Jenis:

- [ConnectionErrorCode](#)

(konstan) CustomChannelError: [CustomChannelErrorCode](#)

CustomChannelError Kode enum.

Jenis:

- [CustomChannelErrorCode](#)

(konstan) DisplayConfigError: [DisplayConfigErrorCode](#)

DisplayConfigError Kode enum.

Jenis:

- [DisplayConfigErrorCode](#)

(konstan) FileStorageError: [FileStorageErrorCode](#)

FileStorageError Kode enum.

Jenis:

- [FileStorageErrorCode](#)

(konstan) LogLevel: [LogLevel](#)

Level SDK log yang tersedia.

Jenis:

- [LogLevel](#)

(konstan) MultiMonitorError: [MultiMonitorErrorCode](#)

MultiMonitorError Kode enum.

Jenis:

- [MultiMonitorErrorCode](#)

(konstan) ResolutionError: [ResolutionErrorCode](#)

ResolutionError Kode enum.

Jenis:

- [ResolutionErrorCode](#)

(konstan) `TimezoneRedirectionError`: [TimezoneRedirectionErrorCode](#)

`TimezoneRedirectionError` Kode enum.

Jenis:

- [TimezoneRedirectionErrorCode](#)

(konstan) `TimezoneRedirectionSetting`: [TimezoneRedirectionSettingCode](#)

`TimezoneRedirectionSetting` Kode enum.

Jenis:

- [TimezoneRedirectionSettingCode](#)

(konstan) `TimezoneRedirectionStatus`: [TimezoneRedirectionStatusCode](#)

`TimezoneRedirectionStatus` Kode enum.

Jenis:

- [TimezoneRedirectionStatusCode](#)

versi (konstan)

DCV versi Amazon dengan mayor, minor, patch, revisi, diperpanjang, dan `versionStr`.

Properti:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>major</code>	Integer	Nomor versi utama.
<code>minor</code>	integer	Nomor versi minor.
<code>patch</code>	integer	Nomor versi patch.
<code>revision</code>	integer	Nomor revisi.

Nama	Tipe	Deskripsi
extended	string	String yang diperpanjang.
versionStr	string	Penggabungan nomor mayor, minor, patch, dan revisi dalam formulir. <code>major.minor.patch+build.revision</code>

(konstan) ScreenshotError: [ScreenshotErrorCode](#)

ScreenshotError Kode enum.

Jenis:

- [ScreenshotErrorCode](#)

(konstan) WebcamError: [WebcamErrorCode](#)

WebcamError Kode enum.

Jenis:

- [WebcamErrorCode](#)

Definisi tipe dan panggilan balik

Daftar

- [AudioErrorCode](#)
- [authenticationCallbacks](#)
- [AuthenticationErrorCode](#)
- [authErrorCallback\(otentikasi, kesalahan\)](#)
- [authPromptCredentialsCallback \(otentikasi, tantangan\)](#)
- [authSuccessCallback\(otentikasi,authenticationData\)](#)
- [Channel](#)

- [ChannelErrorCode](#)
- [clipboardEventCallback\(acara\)](#)
- [ClosingReasonErrorCode](#)
- [Ruang Warna](#)
- [connectionCallbacks](#)
- [ConnectionConfig](#)
- [ConnectionErrorCode](#)
- [createDirectory\(jalan\)](#)
- [CustomChannelErrorCode](#)
- [dataChannelCallback\(info\)](#)
- [deleteFile\(jalan\)](#)
- [deviceChangeEventPanggilan balik \(\)](#)
- [disconnectCallback\(alasan\)](#)
- [displayAvailabilityCallback\(status,displayId\)](#)
- [DisplayConfigErrorCode](#)
- [displayLayoutCallback\(serverWidth,serverHeight, kepala\)](#)
- [fitur](#)
- [featuresUpdateCallback\(featuresList\)](#)
- [fileDownloadCallback\(fileResource\)](#)
- [filePrintedCallback\(printResource\)](#)
- [filestorage](#)
- [filestorageEnabledCallback\(diaktifkan\)](#)
- [FileStorageErrorCode](#)
- [firstFrameCallback\(resizeEnabled, relativeMouseMode Diaktifkan,displayId\)](#)
- [idleWarningNotificationPanggilan balik \(\) disconnectionDateTime](#)
- [collaboratorListCallback\(kolaborator\)](#)
- [licenseNotificationCallback\(pemberitahuan\)](#)
- [daftar \(jalur\)](#)

- [LogLevel](#)
- [Memantau](#)
- [MultiMonitorErrorCode](#)
- [qualityIndicatorStateCallback \(status\)](#)
- [renameDirectory\(src, dest\)](#)
- [renameFile\(src, dest\)](#)
- [ResolutionErrorCode](#)
- [retrieveFile\(jalan\)](#)
- [screenshotCallback\(tangkapan layar\)](#)
- [ScreenshotErrorCode](#)
- [serverInfo](#)
- [statistik](#)
- [storeFile\(berkas, dir\)](#)
- [TimezoneRedirectionErrorCode](#)
- [TimezoneRedirectionSettingCode](#)
- [TimezoneRedirectionStatusCode](#)
- [WebcamErrorCode](#)

AudioErrorCode

Enum AudioError kode tersedia dalam modul DCV

- SETTING_AUDIO_FAILED
- CHANNEL_NOT_AVAILABLE

Jenis:

- number

authenticationCallbacks

Callback otentikasi

Jenis:

- Objek

Properti:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>promptCredentials</code>	authPromptCredentialsCallback	Fungsi callback yang akan dipanggil ketika pengguna ditantang untuk kredensial.
<code>error</code>	authErrorCallback	Fungsi callback yang akan dipanggil ketika otentikasi gagal.
<code>success</code>	authSuccessCallback	Fungsi callback yang akan dipanggil ketika otentikasi berhasil.

AuthenticationErrorCode

Enum AuthenticationError kode tersedia dalam modul 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

Jenis:

- number

`authErrorCallback(otentikasi, kesalahan)`

Fungsi callback yang akan dipanggil ketika otentikasi gagal.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi									
<code>authentication</code>	Autentikasi	Objek otentikasi.									
<code>error</code>	Objek	Objek kesalahan yang dimunculkan oleh proses otentikasi. <table border="1" data-bbox="1068 1087 1528 1518"> <thead> <tr> <th>Nama</th> <th>Tipe</th> <th>Deskripsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>code</code></td> <td>AuthenticationErrorCode</td> <td>Kode kesalahan.</td> </tr> <tr> <td><code>message</code></td> <td>string</td> <td>Pesan kesalahan.</td> </tr> </tbody> </table>	Nama	Tipe	Deskripsi	<code>code</code>	AuthenticationErrorCode	Kode kesalahan.	<code>message</code>	string	Pesan kesalahan.
Nama	Tipe	Deskripsi									
<code>code</code>	AuthenticationErrorCode	Kode kesalahan.									
<code>message</code>	string	Pesan kesalahan.									

`authPromptCredentialsCallback (otentikasi, tantangan)`

Fungsi callback yang akan dipanggil ketika pengguna ditantang untuk kredensial. Pengguna harus menjawab tantangan dengan memberikan kredensial yang diminta.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi												
authentication	Autentikasi	Objek otentikasi.												
challenge	Objek	Tantangannya. <table border="1" data-bbox="1068 506 1511 1436"> <thead> <tr> <th>Nama</th> <th>Tipe</th> <th>Deskripsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>requirements</td> <td>Array. <Object></td> <td>Array objek kredensi yang diminta.</td> </tr> <tr> <td>credentials</td> <td>String</td> <td>Nama kredensi yang diminta.</td> </tr> <tr> <td>types</td> <td>String</td> <td>Jenis kredensi yang diminta.</td> </tr> </tbody> </table>	Nama	Tipe	Deskripsi	requirements	Array. <Object>	Array objek kredensi yang diminta.	credentials	String	Nama kredensi yang diminta.	types	String	Jenis kredensi yang diminta.
Nama	Tipe	Deskripsi												
requirements	Array. <Object>	Array objek kredensi yang diminta.												
credentials	String	Nama kredensi yang diminta.												
types	String	Jenis kredensi yang diminta.												

`authSuccessCallback(otentikasi,authenticationData)`

Fungsi callback yang akan dipanggil ketika otentikasi berhasil.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi									
authentication	Autentikasi	Objek otentikasi.									
authenticationData	Array. <Object>	Array objek yang mencakup DCV sesi Amazon IDs dan token otentikasi. <table border="1" data-bbox="1068 600 1511 1220"> <thead> <tr> <th>Nama</th> <th>Tipe</th> <th>Deskripsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sessionID</td> <td>string</td> <td>ID DCV sesi Amazon.</td> </tr> <tr> <td>authToken</td> <td>string</td> <td>Token otentikasi untuk DCV sesi Amazon.</td> </tr> </tbody> </table>	Nama	Tipe	Deskripsi	sessionID	string	ID DCV sesi Amazon.	authToken	string	Token otentikasi untuk DCV sesi Amazon.
Nama	Tipe	Deskripsi									
sessionID	string	ID DCV sesi Amazon.									
authToken	string	Token otentikasi untuk DCV sesi Amazon.									

Channel

Saluran yang tersedia yang dapat ditentukan.

Jenis:

- “clipboard” | “tampilan” | “masukan” | “audio” | “penyimpanan file”

ChannelErrorCode

Enum ChannelError kode tersedia dalam modul DCV

- ALREADY_OPEN

- `INITIALIZATION_FAILED`
- `REJECTED`

Jenis:

- `number`

`clipboardEventCallback(acara)`

Fungsi callback yang akan dipanggil ketika a `clipboardEvent` dihasilkan.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi																																																				
<code>event</code>	Objek	Informasi tentang acara clipboard.																																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nama</th> <th>Tipe</th> <th>Atribut</th> <th>Deskripsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>name</code></td> <td><code>didirik</code></td> <td></td> <td>Selalu hadir.</td> </tr> <tr> <td></td> <td><code>salin</code></td> <td></td> <td>Nama peristiwa</td> </tr> <tr> <td></td> <td><code>tempe</code></td> <td></td> <td>.</td> </tr> <tr> <td></td> <td><code>dataSi</code></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><code>lert</code></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><code>autoC</code></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><code>one</code></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><code>newD</code></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><code>ailable</code></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><code>autoP</code></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><code>Done</code></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><code>remote</code></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nama	Tipe	Atribut	Deskripsi	<code>name</code>	<code>didirik</code>		Selalu hadir.		<code>salin</code>		Nama peristiwa		<code>tempe</code>		.		<code>dataSi</code>				<code>lert</code>				<code>autoC</code>				<code>one</code>				<code>newD</code>				<code>ailable</code>				<code>autoP</code>				<code>Done</code>				<code>remote</code>		
Nama	Tipe	Atribut	Deskripsi																																																			
<code>name</code>	<code>didirik</code>		Selalu hadir.																																																			
	<code>salin</code>		Nama peristiwa																																																			
	<code>tempe</code>		.																																																			
	<code>dataSi</code>																																																					
	<code>lert</code>																																																					
	<code>autoC</code>																																																					
	<code>one</code>																																																					
	<code>newD</code>																																																					
	<code>ailable</code>																																																					
	<code>autoP</code>																																																					
	<code>Done</code>																																																					
	<code>remote</code>																																																					

Nama	Tipe	Deskripsi			
		Nama	Tipe	Atribut	Deskripsi
			or paste/ lableD		
		clipData	Objek string		Data di clipboard
		autoC	boolean	<optio >	Menunjukk an apakah penyalina n otomatis dari clipboard sesi ke clipboard klien lokal diaktifka n.
		maxDæ ze	numbe	<optio >	Jumlah maksimum data yang dapat ditempatk an di

Nama	Tipe	Deskripsi			
		Nama	Tipe	Atribut	Deskripsi
					clipboard
		error	string	<optional>	Informasi kesalahan jika berlaku.

ClosingReasonErrorCode

Enum ClosingReasonError kode tersedia dalam modul 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

Jenis:

- number

Ruang Warna

Ruang warna yang tersedia yang dapat ditentukan.

Jenis:

- "RGB" | "YUV_REC6_01" | "YUV_REC7_09"

connectionCallbacks

Callback yang tersedia untuk dipanggil jika terjadi kesalahan koneksi.

Jenis:

- Objek

Properti:

Nama	Tipe	Deskripsi
disconnect	disconnectCallback	Fungsi callback yang akan dipanggil ketika koneksi berakhir.
displayLayout	displayLayoutCallback	Fungsi callback yang akan dipanggil ketika tata letak tampilan atau resolusi diubah.
displayAvailability	displayAvailabilityCallback	Fungsi callback yang akan dipanggil saat ketersediaan tampilan berubah.
firstFrame	firstFrameCallback	Fungsi callback yang akan dipanggil ketika frame pertama diterima dari DCV server Amazon.

Nama	Tipe	Deskripsi
filePrinted	filePrintedCallback	Fungsi callback yang akan dipanggil ketika file dicetak di DCV server Amazon.
fileDownload	fileDownloadCallback	Fungsi callback yang akan dipanggil ketika file siap diunduh dari DCV server Amazon.
dataChannel	dataChannelCallback	Fungsi callback yang akan dipanggil ketika DCV server Amazon mengirimkan pemberitahuan tentang ketersediaan saluran data.
licenseNotification	licenseNotificationCallback	Fungsi callback yang akan dipanggil ketika DCV server Amazon mengirimkan pemberitahuan tentang status lisensi.
idleWarningNotification	idleWarningNotificationCallback	Fungsi callback yang akan dipanggil saat DCV server Amazon mengirimkan peringatan batas waktu idle.
collaboratorList	collaboratorListCallback	Fungsi callback yang akan dipanggil ketika DCV server Amazon mengirimkan daftar kolaborator (sejak Amazon DCV Web Client SDK versi 1.1.0).

Nama	Tipe	Deskripsi
qualityIndicatorState	qualityIndicatorStateCallback	Fungsi callback yang akan dipanggil ketika indikator kualitas koneksi berubah status.
filestorageEnabled	filestorageEnabledCallback	Fungsi callback yang akan dipanggil ketika penyimpanan file diaktifkan atau dinonaktifkan.
featuresUpdate	featuresUpdateCallback	Fungsi callback yang akan dipanggil ketika status fitur berubah.
clipboardEvent	clipboardEventCallback	Fungsi callback yang akan dipanggil ketika a clipboard Event dihasilkan.
deviceChangeEvent	deviceChangeEventCallback	Fungsi callback yang akan dipanggil ketika suatu deviceChange peristiwa dipicu.
screenshot	screenshotCallback	Fungsi callback yang akan dipanggil ketika a screenshot tersedia.

ConnectionConfig

Konfigurasi untuk DCV koneksi Amazon.

Jenis:

- Objek

Properti:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>url</code>	string	Nama host dan port DCV server Amazon yang sedang berjalan dalam format berikut: <code>https://dcv_host_address:port</code> . Sebagai contoh: <code>https://my-dcv-server:8443</code> .
<code>sessionId</code>	string	ID DCV sesi Amazon.
<code>authToken</code>	string	Token otentikasi yang digunakan saat menghubungkan ke server.
<code>baseUrl</code>	string	Mutlak atau relatif URL dari mana untuk memuat SDK file.
<code>resourceBaseUrl</code>	string	Mutlak atau relatif URL dari mana untuk mengakses DCV sumber daya.
<code>enabledChannels</code>	Array. < Kanal >	Menunjukkan daftar saluran yang dapat diaktifkan. Jika tidak ditentukan atau array kosong disediakan, default ke semua saluran yang tersedia.
<code>losslessColorspace</code>	Ruang Warna	Menunjukkan ruang warna yang akan digunakan. Jika tidak ditentukan, defaultnya adalah <code>"</code> . RGB
<code>divId</code>	string	ID div objek di HTML DOM mana SDK harus membuat

Nama	Tipe	Deskripsi
		kanvas dengan aliran jarak jauh.
<code>volumeLevel</code>	integer	Level volume yang disukai. Rentang yang valid adalah 0 hingga 100.
<code>clipboardAutoSync</code>	boolean	Menunjukkan apakah penyalinan otomatis dari clipboard DCV sesi Amazon ke clipboard klien lokal diaktifkan untuk browser web yang kompatibel.
<code>dynamicAudioTuning</code>	boolean	Menunjukkan apakah akan menyetel audio secara dinamis berdasarkan pengaturan audio DCV server Amazon saat koneksi dibuat.
<code>clientHiDpiScaling</code>	boolean	Menunjukkan apakah akan menskalakan kanvas berdasarkan klienDPI.
<code>highColorAccuracy</code>	boolean	Menunjukkan apakah akurasi warna yang tinggi harus digunakan jika tersedia. Jika tidak ditentukan, defaultnya ke. <code>false</code>
<code>enableWebCodecs</code>	Boolean	Menunjukkan apakah WebCodecs harus digunakan jika tersedia. Default hingga <code>false</code> jika tidak ditentukan.

Nama	Tipe	Deskripsi
observers	connectionCallbacks	Fungsi callback untuk memanggil peristiwa yang terkait dengan koneksi.
callbacks	connectionCallbacks	Sama seperti observers properti, tetapi setiap callback menyertakan objek Connection sebagai parameter pertama.

ConnectionErrorCode

Enum ConnectionError kode tersedia dalam modul DCV

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

Jenis:

- number

createDirectory(jalan)

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
path	string	Jalur absolut di server tempat kita ingin membuat direktori . Ini juga harus menyertakan nama direktori target.

CustomChannelErrorCode

Enum CustomChannelError kode tersedia dalam modul DCV

- TRANSPORT_ERROR

Jenis:

- number

dataChannelCallback(info)

Fungsi callback yang akan dipanggil ketika DCV server Amazon mengirimkan pemberitahuan tentang ketersediaan saluran data.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
info	Objek	Informasi tentang saluran data.

Nama	Tipe	Deskripsi									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nama</th> <th>Tipe</th> <th>Deskripsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>string</td> <td>Nama saluran data.</td> </tr> <tr> <td>token</td> <td>string</td> <td>Token otentikasi untuk saluran data.</td> </tr> </tbody> </table>	Nama	Tipe	Deskripsi	name	string	Nama saluran data.	token	string	Token otentikasi untuk saluran data.
Nama	Tipe	Deskripsi									
name	string	Nama saluran data.									
token	string	Token otentikasi untuk saluran data.									

deleteFile(jalan)

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
path	string	Jalur absolut pada server mengidentifikasi file yang ingin kita hapus.

deviceChangeEventPanggilan balik ()

Fungsi callback yang akan dipanggil ketika suatu deviceChange peristiwa dipicu.

disconnectCallback(alasan)

Fungsi callback yang akan dipanggil ketika koneksi berakhir.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
reason	Objek	Alasan pemutusan.

Nama	Tipe	Deskripsi									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nama</th> <th>Tipe</th> <th>Deskripsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>number</td> <td>Kode alasannya.</td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Pesan alasannya.</td> </tr> </tbody> </table>	Nama	Tipe	Deskripsi	code	number	Kode alasannya.	message	string	Pesan alasannya.
Nama	Tipe	Deskripsi									
code	number	Kode alasannya.									
message	string	Pesan alasannya.									

displayAvailabilityCallback(status,displayId)

Fungsi callback yang akan dipanggil saat ketersediaan tampilan berubah.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi									
status	Objek	Status tampilan. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nama</th> <th>Tipe</th> <th>Deskripsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enabled</td> <td>boolean</td> <td>Menunjukkan jika tampilan diaktifkan.</td> </tr> <tr> <td>closed</td> <td>boolean</td> <td>Menunjukkan jika tampilan ditutup.</td> </tr> </tbody> </table>	Nama	Tipe	Deskripsi	enabled	boolean	Menunjukkan jika tampilan diaktifkan.	closed	boolean	Menunjukkan jika tampilan ditutup.
Nama	Tipe	Deskripsi									
enabled	boolean	Menunjukkan jika tampilan diaktifkan.									
closed	boolean	Menunjukkan jika tampilan ditutup.									

Nama	Tipe	Deskripsi
displayId	number	Pengidentifikasi untuk tampilan.

DisplayConfigErrorCode

Enum DisplayConfigError kode tersedia dalam modul DCV

- INVALID_ARGUMENT
- UNSUPPORTED_OPERATION
- NO_CHANNEL

Jenis:

- number

displayLayoutCallback(serverWidth,serverHeight, kepala)

Fungsi callback yang akan dipanggil ketika tata letak tampilan atau resolusi diubah.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
serverWidth	number	Lebar (dalam piksel) dari tampilan utama.
serverHeight	number	Ketinggian (dalam piksel) dari tampilan utama.
heads	Array. < Memantau >	Kepala tampilan didukung oleh DCV server Amazon.

fitur

Nilai fitur.

- `display`- Menunjukkan ketersediaan aliran video layar tunggal.
- `display-multi`- Menunjukkan ketersediaan aliran video multi-tampilan.
- `high-color-accuracy`- Menunjukkan ketersediaan akurasi warna yang tinggi (sejak Amazon DCV Web Client SDK versi 1.1.0).
- `mouse`- Menunjukkan ketersediaan fungsionalitas mouse.
- `keyboard`- Menunjukkan ketersediaan fungsionalitas keyboard.
- `keyboard-sas`- Menunjukkan ketersediaan fungsi SAS urutan (Control+Alt+Delete).
- `relative-mouse`- Menunjukkan ketersediaan mode mouse relatif.
- `clipboard-copy`- Menunjukkan ketersediaan fungsionalitas salinan clipboard dari DCV server Amazon ke klien.
- `clipboard-paste`- Menunjukkan ketersediaan fungsionalitas tempel clipboard dari klien ke server AmazonDCV.
- `audio-in`- Menunjukkan ketersediaan fungsionalitas input audio menggunakan mikrofon.
- `audio-out`- Menunjukkan ketersediaan fungsi pemutaran audio.
- `webcam`- Menunjukkan ketersediaan fungsionalitas streaming webcam.
- `file-download`- Menunjukkan ketersediaan fungsionalitas unduhan file dari DCV server Amazon ke klien.
- `file-upload`- Menunjukkan ketersediaan fungsionalitas unggah file dari klien ke DCV server Amazon.
- `timezone-redirect`- Menunjukkan ketersediaan fungsi pengalihan zona waktu (sejak Amazon DCV Web Client SDK versi 1.3.0).

Jenis:

- `string`

`featuresUpdateCallback(featuresList)`

Fungsi callback yang akan dipanggil ketika status fitur berubah.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>featuresList</code>	Array. < fitur >	Berbagai fitur yang telah berubah.

fileDownloadCallback(fileResource)

Fungsi callback yang akan dipanggil ketika file siap diunduh dari DCV server Amazon.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi															
fileResource	Objek	Informasi tentang file yang siap diunduh. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nama</th> <th>Tipe</th> <th>Deskripsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>id</td> <td>string</td> <td>Pengenal untuk file tersebut.</td> </tr> <tr> <td>url</td> <td>string</td> <td>Yang digunakan URL untuk mengunduh file.</td> </tr> <tr> <td>domain</td> <td>string</td> <td>Domain sumber daya.</td> </tr> <tr> <td>token</td> <td>string</td> <td>Token otentikasi yang digunakan untuk mengunduh file. Token juga</td> </tr> </tbody> </table>	Nama	Tipe	Deskripsi	id	string	Pengenal untuk file tersebut.	url	string	Yang digunakan URL untuk mengunduh file.	domain	string	Domain sumber daya.	token	string	Token otentikasi yang digunakan untuk mengunduh file. Token juga
Nama	Tipe	Deskripsi															
id	string	Pengenal untuk file tersebut.															
url	string	Yang digunakan URL untuk mengunduh file.															
domain	string	Domain sumber daya.															
token	string	Token otentikasi yang digunakan untuk mengunduh file. Token juga															

Nama	Tipe	Deskripsi		
		Nama	Tipe	Deskripsi
				termasuk dalam URL.

filePrintedCallback(printResource)

Fungsi callback yang akan dipanggil ketika file dicetak di DCV server Amazon.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi		
printResource	Objek	Informasi tentang file yang dicetak.		
		Nama	Tipe	Deskripsi
		id	string	Pengidentifikasi untuk file yang dicetak.
		url	string	Yang digunakan URL untuk mengunduh file yang dicetak.

Nama	Tipe	Deskripsi		
		Nama	Tipe	Deskripsi
		domain	string	Domain sumber daya. Dalam hal ini, printer.
		token	string	Token otentikasi yang digunakan untuk mengunduh file yang dicetak. Token juga termasuk dalam URL.

filestorage

Objek yang memungkinkan untuk menjelajahi dan melakukan tindakan pada sistem file.

Jenis:

- Objek

Properti:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>list</code>	daftar	Fungsi yang memungkinkan untuk daftar item (file dan direktori) hadir di jalur yang disediakan di server.
<code>createDirectory</code>	createDirectory	Fungsi yang memungkinkan untuk membuat direktori di jalur yang ditentukan di server.
<code>retrieveFile</code>	retrieveFile	Fungsi yang memungkinkan untuk mengunduh file secara lokal di jalur yang ditentukan di server.
<code>deleteFile</code>	deleteFile	Fungsi yang memungkinkan untuk menghapus file di jalur yang ditentukan di server.
<code>renameFile</code>	renameFile	Fungsi yang memungkinkan untuk mengganti nama file dari jalur sumber yang ditentukan ke jalur tujuan yang ditentukan.
<code>renameDirectory</code>	renameDirectory	Fungsi yang memungkinkan untuk mengganti nama direktori dari jalur sumber yang ditentukan ke jalur tujuan absolut.
<code>storeFile</code>	storeFile	Fungsi yang memungkinkan untuk mengunggah file lokal ke jalur yang disediakan di server.

filestorageEnabledCallback(diaktifkan)

Fungsi callback yang akan dipanggil ketika penyimpanan file diaktifkan. Saluran malas hanya di Internet Explorer 11.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
enabled	boolean	Menunjukkan apakah penyimpanan file diaktifkan.

FileStorageErrorCode

Enum FileStorageError kode tersedia dalam modul DCV

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

Jenis:

- number

firstFrameCallback(resizeEnabled, relativeMouseMode Diaktifkan,displayId)

Fungsi callback yang akan dipanggil ketika frame pertama diterima dari DCV server Amazon. Dipancarkan untuk setiap tampilan.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>resizeEnabled</code>	boolean	Menunjukkan apakah server mendukung mengubah ukuran tata letak tampilan klien.
<code>relativeMouseModeEnabled</code>	boolean	Menunjukkan apakah server mendukung mode mouse relatif.
<code>displayId</code>	number	Pengidentifikasi untuk tampilan.

`idleWarningNotificationPanggilan balik () disconnectionDateTime`

Fungsi callback yang akan dipanggil saat DCV server Amazon mengirimkan peringatan batas waktu idle.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>disconnectionDateTime</code>	Tanggal	Tanggal dan waktu pemutusan .

`collaboratorListCallback(kolaborator)`

Fungsi callback yang akan dipanggil ketika DCV server Amazon mengirimkan daftar kolaborator.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>collaborators</code>	Array. <Object>	Daftar objek yang berisi informasi tentang kolaborator.

Nama	Tipe	Deskripsi												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nama</th> <th>Tipe</th> <th>Deskripsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>username</code></td> <td>string</td> <td>Nama pengguna kolaborator.</td> </tr> <tr> <td><code>owner</code></td> <td>boolean</td> <td>Menunjukkan apakah kolaborator adalah pemilik sesi.</td> </tr> <tr> <td><code>connectionId</code></td> <td>number</td> <td>Menunjukkan ID yang ditetapkan oleh server ke koneksi.</td> </tr> </tbody> </table>	Nama	Tipe	Deskripsi	<code>username</code>	string	Nama pengguna kolaborator.	<code>owner</code>	boolean	Menunjukkan apakah kolaborator adalah pemilik sesi.	<code>connectionId</code>	number	Menunjukkan ID yang ditetapkan oleh server ke koneksi.
Nama	Tipe	Deskripsi												
<code>username</code>	string	Nama pengguna kolaborator.												
<code>owner</code>	boolean	Menunjukkan apakah kolaborator adalah pemilik sesi.												
<code>connectionId</code>	number	Menunjukkan ID yang ditetapkan oleh server ke koneksi.												

licenseNotificationCallback(pemberitahuan)

Fungsi callback yang akan dipanggil ketika DCV server Amazon mengirimkan pemberitahuan tentang status lisensi.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>notification</code>	Objek	Pemberitahuan.

Nama	Tipe	Deskripsi																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1068 226 1216 304">Nama</th> <th data-bbox="1216 226 1362 304">Tipe</th> <th data-bbox="1362 226 1507 304">Deskripsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1068 304 1216 434">product</td> <td data-bbox="1216 304 1362 434">string</td> <td data-bbox="1362 304 1507 434">DCVProduk .</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1068 434 1216 564">status</td> <td data-bbox="1216 434 1362 564">string</td> <td data-bbox="1362 434 1507 564">Status lisensi.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1068 564 1216 695">message</td> <td data-bbox="1216 564 1362 695">string</td> <td data-bbox="1362 564 1507 695">Sebuah pesan.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1068 695 1216 961">leftDay</td> <td data-bbox="1216 695 1362 961">number</td> <td data-bbox="1362 695 1507 961">Jumlah hari sebelum lisensi berakhir.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1068 961 1216 1329">isDemo</td> <td data-bbox="1216 961 1362 1329">boolean</td> <td data-bbox="1362 961 1507 1329">Menunjukkan apakah lisensi adalah lisensi demo.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1068 1329 1216 1646">numUnlicensed</td> <td data-bbox="1216 1329 1362 1646">number</td> <td data-bbox="1362 1329 1507 1646">Jumlah koneksi yang tidak berlisensi.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1068 1646 1216 1818">licensi Mode</td> <td data-bbox="1216 1646 1362 1818">string</td> <td data-bbox="1362 1646 1507 1818">Mode perizinan .</td> </tr> </tbody> </table>	Nama	Tipe	Deskripsi	product	string	DCVProduk .	status	string	Status lisensi.	message	string	Sebuah pesan.	leftDay	number	Jumlah hari sebelum lisensi berakhir.	isDemo	boolean	Menunjukkan apakah lisensi adalah lisensi demo.	numUnlicensed	number	Jumlah koneksi yang tidak berlisensi.	licensi Mode	string	Mode perizinan .
Nama	Tipe	Deskripsi																								
product	string	DCVProduk .																								
status	string	Status lisensi.																								
message	string	Sebuah pesan.																								
leftDay	number	Jumlah hari sebelum lisensi berakhir.																								
isDemo	boolean	Menunjukkan apakah lisensi adalah lisensi demo.																								
numUnlicensed	number	Jumlah koneksi yang tidak berlisensi.																								
licensi Mode	string	Mode perizinan .																								

Nama	Tipe	Deskripsi		
		Nama	Tipe	Deskripsi
		documentUrl	string	URL untuk dokumentasi.

daftar (jalur)

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
path	string	Jalur absolut di server yang ingin kami daftarkan kontennya.

LogLevel

Level SDK log yang tersedia.

Jenis:

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

Memantau

Jenis:

- Objek

Properti:

Nama	Tipe	Deskripsi															
name	string	Nama kepala tampilan.															
rect	Objek	Informasi tentang kepala tampilan. <table border="1" data-bbox="1068 556 1510 1864"> <thead> <tr> <th>Nama</th> <th>Tipe</th> <th>Deskripsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>number</td> <td>xKoordinat awal untuk kepala tampilan.</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>number</td> <td>yKoordinat awal untuk kepala tampilan.</td> </tr> <tr> <td>width</td> <td>number</td> <td>Lebar (dalam piksel) dari kepala tampilan.</td> </tr> <tr> <td>height</td> <td>number</td> <td>Ketinggian (dalam piksel) dari kepala tampilan.</td> </tr> </tbody> </table>	Nama	Tipe	Deskripsi	x	number	xKoordinat awal untuk kepala tampilan.	y	number	yKoordinat awal untuk kepala tampilan.	width	number	Lebar (dalam piksel) dari kepala tampilan.	height	number	Ketinggian (dalam piksel) dari kepala tampilan.
Nama	Tipe	Deskripsi															
x	number	xKoordinat awal untuk kepala tampilan.															
y	number	yKoordinat awal untuk kepala tampilan.															
width	number	Lebar (dalam piksel) dari kepala tampilan.															
height	number	Ketinggian (dalam piksel) dari kepala tampilan.															

Nama	Tipe	Deskripsi
primary	boolean	Menunjukkan apakah kepala tampilan adalah kepala tampilan utama. Ini ditentukan dari sistem operasi jarak jauh jika tersedia.
dpi	number	Bagian DPI dari kepala tampilan.

MultiMonitorErrorCode

Enum MultiMonitorError kode tersedia dalam modul DCV

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

Jenis:

- number

qualityIndicatorStateCallback (status)

Fungsi callback yang akan dipanggil ketika indikator kualitas koneksi berubah status.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
state	Array. <Object>	Informasi tentang kualitas koneksi.

Nama	Tipe	Deskripsi												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nama</th> <th>Tipe</th> <th>Deskripsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>string</td> <td>Nama indikatornya.</td> </tr> <tr> <td>status</td> <td>NORMAL WARNIN CRITICA</td> <td>Deskripsi status.</td> </tr> <tr> <td>change</td> <td>boolean</td> <td>Menunjukkan apakah status berubah.</td> </tr> </tbody> </table>	Nama	Tipe	Deskripsi	name	string	Nama indikatornya.	status	NORMAL WARNIN CRITICA	Deskripsi status.	change	boolean	Menunjukkan apakah status berubah.
Nama	Tipe	Deskripsi												
name	string	Nama indikatornya.												
status	NORMAL WARNIN CRITICA	Deskripsi status.												
change	boolean	Menunjukkan apakah status berubah.												

renameDirectory(src, dest)

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
src	string	Jalur sumber absolut di server mengidentifikasi direktori yang ingin kita ganti nama.
dest	string	Jalur tujuan absolut di server yang menentukan jalur target dan nama direktori.

renameFile(src, dest)

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
src	string	Jalur sumber absolut di server mengidentifikasi file yang ingin kita ganti nama.
dest	string	Jalur tujuan absolut di server yang menentukan jalur target dan nama file.

ResolutionErrorCode

Enum ResolutionError kode tersedia dalam modul DCV

- INVALID_ARGUMENT
- NO_CHANNEL
- NOT_IMPLEMENTED

Jenis:

- number

retrieveFile(jalan)

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
path	string	Jalur absolut di server mengidentifikasi file yang ingin kita unduh secara lokal.

screenshotCallback(tangkapan layar)

Fungsi callback yang akan dipanggil ketika tangkapan layar tersedia.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
screenshot	byte []	Buffer tangkapan layar dalam PNG format, atau null jika pengambilan tangkapan layar gagal.

ScreenshotErrorCode

Enum ScreenshotError kode tersedia dalam modul DCV

- NO_CHANNEL
- GENERIC_ERROR

Jenis:

- number

serverInfo

Jenis:

- Objek

Properti:

Nama	Tipe	Deskripsi
name	string	Nama perangkat lunak.
version	Objek	Nomor versi perangkat lunak.

Nama	Tipe	Deskripsi												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nama</th> <th>Tipe</th> <th>Deskripsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>major</td> <td>number</td> <td>Nomor versi utama.</td> </tr> <tr> <td>minor</td> <td>number</td> <td>Nomor versi minor.</td> </tr> <tr> <td>revisi</td> <td>number</td> <td>Nomor versi revisi.</td> </tr> </tbody> </table>	Nama	Tipe	Deskripsi	major	number	Nomor versi utama.	minor	number	Nomor versi minor.	revisi	number	Nomor versi revisi.
Nama	Tipe	Deskripsi												
major	number	Nomor versi utama.												
minor	number	Nomor versi minor.												
revisi	number	Nomor versi revisi.												
os	string	OS.												
arch	string	Arsitekturnya.												
hostname	string	Nama host.												

statistik

Jenis:

- Objek

Properti:

Nama	Tipe	Deskripsi
fps	number	Frame saat ini per detik.
traffic	number	Lalu lintas saat ini dalam bit/s.

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>peakTraffic</code>	number	Puncak lalu lintas dalam bit/s sejak koneksi dibuat.
<code>latency</code>	number	Latensi saat ini di ms.
<code>currentChannels</code>	number	Jumlah saluran yang telah dibuka sejak koneksi dibuat.
<code>openedChannels</code>	number	Jumlah saluran yang saat ini dibuka.
<code>channelErrors</code>	number	Jumlah saluran yang melaporkan kesalahan.

`storeFile(berkas, dir)`

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>file</code>	File	Objek file (untuk informasi lebih lanjut lihat https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/File) kita ingin meng-upload ke server.
<code>dir</code>	string	Jalur absolut di server tempat kami ingin mengunggah file.

TimezoneRedirectionErrorCode

Enum `TimezoneRedirectionError` kode tersedia dalam modul DCV

- `INVALID_ARGUMENT`
- `NO_CHANNEL`
- `USER_CANNOT_CHANGE`

Jenis:

- number

TimezoneRedirectionSettingCode

Enum TimezoneRedirectionSetting kode tersedia dalam modul DCV

- ALWAYS_OFF
- ALWAYS_ON
- CLIENT_DECIDES

Jenis:

- number

TimezoneRedirectionStatusCode

Enum TimezoneRedirectionStatus kode tersedia dalam modul DCV

- SUCCESS
- PERMISSION_ERROR
- GENERIC_ERROR

Jenis:

- number

WebcamErrorCode

Enum WebcamError kode tersedia dalam modul DCV

- SETTING_WEBCAM_FAILED
- CHANNEL_NOT_AVAILABLE

Jenis:

- number

Kelas Koneksi

Connection Class diperoleh dengan memanggil [connectmetode](#) dc v modul. Untuk contoh yang menunjukkan cara menggunakannya, lihat bagian [Memulai](#).

Mengekspos

- [Metode](#)

Metode

Daftar

- [attachDisplay\(menang,displayConf\) → {Janji. <number>|Janji. < {code: MultiMonitorErrorCode, pesan: string} >}](#)
- [captureClipboardEvents\(diaktifkan, menang,displayId\) → {void}](#)
- [detachDisplay\(displayId\) → {void}](#)
- [putuskan sambungan \(\) → {void}](#)
- [disconnectCollaborator\(connectionId\) → {void}](#)
- [enableDisplayQualityPembaruan \(aktifkan\) → {void}](#)
- [enableHighPixelKepadatan \(aktifkan\) → {void}](#)
- [enableTimezoneRedirection\(aktifkan\) → {Promise|Promise. < {code: TimezoneRedirectionErrorCode, pesan: string} >}](#)
- [enterRelativeMouseMode \(\) → {void}](#)
- [getConnectedDevices\(\) → {Janji. <Array. < MediaDeviceInfo >>|Janji. < {message: string} >}](#)
- [getFileExplorer\(\) → {Janji. < filestorage >|Janji. < {code: ChannelErrorCode, pesan: string} >}](#)
- [getServerInfo\(\) → {serverInfo}](#)
- [getScreenshot\(\) → {Janji|Janji. < {code: ScreenshotErrorCode, pesan: string} >}](#)
- [getStats\(\) → {statistik}](#)
- [latchModifierKey\(kunci, lokasi,isDown\) → {boolean}](#)
- [openChannel\(name,, callbackauthToken, namespace\) → {Promise|Promise. < {code: ChannelErrorCode, pesan: string} >}](#)
- [queryFeature\(featureName\) → {Janji. < {enabled: boolean, remote? : string,autoCopy? : boolean,? autoPaste : boolean,? serviceStatus : string, tersedia? : boolean} >|Janji. < {message: string} >}](#)
- [registerKeyboardShortcuts\(pintasan\) → {void}](#)

- [requestDisplayConfig\(highColorAccuracy\)](#) → {Janji|Janji. < {code: DisplayConfigErrorCode, pesan: string} >}
- [requestDisplayLayout\(tata letak\)](#) → {Promise|Janji. < {code: ResolutionErrorCode, pesan: string} >}
- [requestResolution\(lebar, tinggi\)](#) → {Promise|Promise. < {code: ResolutionErrorCode, pesan: string} >}
- [sendKeyboardEvent\(acara\)](#) → {boolean}
- [sendKeyboardShortcut\(pintasan\)](#) → {void}
- [setDisplayQuality\(min, maxopt\)](#) → {void}
- [setDisplayScale\(scaleRatio,displayId\)](#) → {Janji|Janji. < {code: ResolutionErrorCode, pesan: string} >} (DEPRECATED)
- [setKeyboardQuirks\(kebiasaan\)](#) → {void}
- [setMaxDisplayResolusi \(maxWidth,maxHeight\)](#) → {void}
- [setMicrophone\(aktifkan\)](#) → {Promise|Promise. < {code: AudioErrorCode, pesan: string} >}
- [setMinDisplayResolusi \(minWidth,minHeight\)](#) → {void}
- [setUploadBandwidth\(nilai\)](#) → {angka}
- [setVolume\(volume\)](#) → {void}
- [setMicrophone\(aktifkan,deviceId\)](#) → {Promise|Promise. < {code: AudioErrorCode, pesan: string} >}
- [setWebcam\(aktifkan,deviceId\)](#) → {Promise|Promise. < {code: WebcamErrorCode, pesan: string} >}
- [syncClipboards\(\)](#) → {boolean}

[attachDisplay\(menang,displayConf\)](#) → {Janji. <number>|Janji. < {code: [MultiMonitorErrorCode](#), pesan: string} >}

Melampirkan tampilan tertentu ke jendela. Anda tidak dapat melampirkan tampilan utama. Jika berhasil, fungsi mengembalikandisplayId.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
win	Objek	Jendela tempat tampilan harus dilampirkan.
displayConf	Objek	Konfigurasi tampilan.

Nama	Tipe	Deskripsi	
		Nama	Tipe
		Atribut	Deskripsi
		displayNumber	<optional> ID tampilan.
		displayName	Nama tampilan div.

Pengembalian:

Janji. Jika ditolak, janji mengembalikan objek kesalahan.

Tipe

Janji. <number>| Janji. < {code: [MultiMonitorErrorCode](#), pesan: string} >

`captureClipboardEvents(diaktifkan, menang, displayId) → {void}`

Memulai atau berhenti mendengarkan peristiwa salin-tempel. Dalam kasus clipboard interaktif (selalu dalam kasus tempel) kita perlu mulai mendengarkan peristiwa salin/tempel. Mungkin berguna untuk memulai dan berhenti mendengarkan hanya ketika diperlukan, misalnya, ketika modal ditampilkan.

Parameter:

Nama	Tipe	Atribut	Deskripsi
enabled	boolean		Untuk mulai mendengarkan acara, tentukan <code>true</code> . Untuk berhenti mendengarkan acara, tentukan <code>false</code> .
win	Objek	<optional>	Jendela di mana untuk mendengarkan

Nama	Tipe	Atribut	Deskripsi
			acara. Jika dihilangkan, jendela default digunakan.
displayId	number	<optional>	ID tampilan yang harus mendengarkan acara. Jika dihilangkan, tampilan default jendela digunakan.

Pengembalian:

Tipe

kosong

`detachDisplay(displayId) → {void}`

Melepaskan tampilan tertentu. Layar utama tidak dapat dilepas.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
displayId	number	ID tampilan yang akan dilepas.

Pengembalian:

Tipe

kosong

`putuskan sambungan () → {void}`

Memutuskan sambungan dari DCV server Amazon dan menutup koneksi.

Pengembalian:

Tipe

kosong

`disconnectCollaborator(connectionId) → {void}`

Meminta pemutusan sambungan kolaborator yang terhubung dengan id koneksi yang disediakan (sejak Amazon DCV Web Client SDK versi 1.1.0).

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>connectionId</code>	boolean	Id koneksi yang akan terputus.

Pengembalian:

Tipe

kosong

`enableDisplayQualityPembaruan (aktifkan) → {void}`

Mengaktifkan atau menonaktifkan pembaruan kualitas tampilan untuk area streaming yang tidak menerima pembaruan. Menonaktifkan pembaruan kualitas tampilan mengurangi penggunaan bandwidth, tetapi juga menurunkan kualitas tampilan.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>enable</code>	boolean	Untuk mengaktifkan pembaruan kualitas tampilan, tentukan <code>true</code> . Untuk menonaktifkan

Nama	Tipe	Deskripsi
		pembaruan kualitas tampilan, tentukan <code>false</code> .

Pengembalian:

Tipe

kosong

`enableHighPixelKepadatan (aktifkan) → {void}`

Mengaktifkan atau menonaktifkan kerapatan piksel tinggi pada klien.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>enable</code>	boolean	Apakah kerapatan piksel tinggi harus diaktifkan atau tidak.

Pengembalian:

Tipe

kosong

`enableTimezoneRedirection(aktifkan) → {Promise|Promise. < {code: TimezoneRedirectionErrorCode, pesan: string} >}`

Mengaktifkan atau menonaktifkan pengalihan zona waktu. Setelah diaktifkan, klien meminta server untuk membuat zona waktu desktop server cocok dengan zona waktu klien.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>enable</code>	boolean	Untuk mengaktifkan pengalihan zona waktu, tentukan. <code>true</code> Untuk menonaktifkan pengalihan zona waktu, tentukan. <code>false</code>

Pengembalian:

Janji. Jika ditolak, janji mengembalikan objek kesalahan.

Tipe

Janji. `<number>`| Janji. `< {code: TimezoneRedirectionErrorCode, pesan: string} >`

`enterRelativeMouseMode () → {void}`

Mengaktifkan mode mouse relatif.

Pengembalian:

Tipe

kosong

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

Meminta daftar perangkat media yang terhubung ke komputer klien.

Pengembalian:

Jika berhasil, ia mengembalikan Promise yang menyelesaikan ke array objek. `MediaDeviceInfo` Untuk informasi lebih lanjut, lihat <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/MediaDeviceInfo>. Jika ditolak, janji mengembalikan objek kesalahan.

Tipe

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

`getFileExplorer()` → {Janji. < [filestorage](#) >|Janji. < {code: [ChannelErrorCode](#), pesan: string} >}

Mendapat objek untuk mengelola penyimpanan file DCV server Amazon.

Pengembalian:

Janji. Menyelesaikan ke objek file explorer jika terpenuhi, atau objek kesalahan jika ditolak.

Tipe

Janji. < [filestorage](#) > | Janji. < {code: [ChannelErrorCode](#), pesan: string} >

`getServerInfo()` → {[serverInfo](#)}

Mendapat informasi tentang DCV server Amazon.

Pengembalian:

Informasi tentang perangkat lunak server.

Tipe

[serverInfo](#)

`getScreenshot()` → {Janji|Janji. < {code: [ScreenshotErrorCode](#), pesan: string} >}

Mengambil tangkapan layar desktop jarak jauh dalam PNG format. Tangkapan layar akan dikembalikan di [screenshotCallback](#) pengamat. `null` akan dikembalikan sebagai gantinya jika terjadi kegagalan.

Pengembalian:

Janji yang menyelesaikan jika permintaan diproses. Jika ditolak kami menerima objek kesalahan.

Tipe

Janji | Janji. < {code: [ScreenshotErrorCode](#), pesan: string} >

`getStats()` → `{statistik}`

Mendapat statistik tentang DCV server Amazon.

Pengembalian:

Informasi tentang statistik streaming.

Tipe

[statistik](#)

`latchModifierKey(kunci, lokasi, isDown)` → `{boolean}`

Mengirim satu keyboard keydown atau keyup acara untuk pengubah yang diizinkan.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>key</code>	Kontrol Alt AltGraph Meta OS Shift	Kunci untuk mengirim.
<code>location</code>	<code>KeyboardEvent.lokasi</code>	Lokasi kuncinya. Untuk informasi lebih lanjut, lihat https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/location .
<code>isDown</code>	<code>boolean</code>	Jika peristiwa kunci untuk menyuntikkan adalah keydown (<code>true</code>) atau keyup (<code>false</code>).

Pengembalian:

Jika kombinasi yang diminta valid, fungsi kembali `true`, jika tidak maka akan kembali `false`.

Tipe

`boolean`

`openChannel(name, callbackauthToken, namespace) → {Promise|Promise. < {code: ChannelErrorCode, pesan: string} >}`

Membuka saluran data khusus pada koneksi jika dibuat di DCV Server Amazon.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
name	string	Nama salurannya.
authToken	string	Token otentikasi yang digunakan untuk terhubung ke saluran.
callbacks	Objek	Fungsi onMessage dan onClose callback untuk memanggil.
namespace	string	Namespace saluran. Tersedia sejak Amazon DCV Web Client SDK 1.2.0 dan Amazon DCV Server 2022.1.

Pengembalian:

Janji. Jika ditolak kami menerima objek kesalahan.

Tipe

Janji | Janji. < {code: [ChannelErrorCode](#), pesan: string} >

`queryFeature(featureName) → {Janji. < {enabled: boolean, remote? : string, autoCopy? : boolean, autoPaste : boolean, serviceStatus : string, tersedia? : boolean} > | Janji. < {message: string} >}`

Meminta status fitur DCV server Amazon tertentu.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
featureName	fitur	Nama fitur untuk query.

Pengembalian:

Janji. Jika diselesaikan, fungsi mengembalikan status objek yang selalu berisi `enabled` properti, dan mungkin juga properti lainnya. Jika ditolak, fungsi mengembalikan `error` objek.

Tipe

```
{Janji. < {enabled: boolean, remote? : string, autoCopy? : boolean,? autoPaste : boolean,?
serviceStatus : string, tersedia? : boolean} > | Janji. < {message: string} >
```

`registerKeyboardShortcuts(pintasan) → {void}`

Mendaftarkan pintasan keyboard.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
shortcuts	Array. <Object>	Array kunci dan pemetaan untuk mendaftar.

Nama	Tipe	Deskripsi
sequence	Array. <Object>	Pintasan keyboard untuk mendaftar.

Nama	Tipe	Deskripsi		
		Nama	Tipe	Deskripsi
				<p>KeyboardEvent v t k i yang ditekan oleh pengguna. Untuk informasi lebih lanjut, lihat https:// d eveloper. mozilla.o rg/ en- US/ docs/ Web/ API/ Keybo ardEvent/ key.</p>
				<p>MouseEvent v t k s untuk mengirim. Lokasi tombol</p>

Nama	Tipe	Deskripsi		
		Nama	Tipe	Deskripsi
		output	Array. <Object>	Tindakan yang dimaksudkan untuk dilakukan oleh pintasan.

Deskripsi pada keyboard. Untuk informasi lebih lanjut, lihat <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/location>.

Nama	Tipe	Deskripsi		
		Nama	Tipe	Deskripsi
				<p>KeyboardEvent KeyboardEvent yang ditekan oleh pengguna. Untuk informasi lebih lanjut, lihat https:// d eveloper. mozilla.o rg/ en- US/ docs/ Web/ API/ Keybo ardEvent/ key.</p>
				<p>Image Image untuk mengirim. Lokasi tombol</p>

Nama	Tipe	Deskripsi		
		Nama	Tipe	Deskripsi
				<p data-bbox="1382 310 1614 1318"> N T Deskripsi pada keyboard. Untuk informasi lebih lanjut, lihat <a data-bbox="1382 310 1614 1318" href="https://d
 eveloper.
 mozilla.o
 rg/
 en-
 US/
 docs/
 Web/
 API/
 Keybo
 ardEvent/
 location."> </p>

Pengembalian:

Tipe

kosong

`requestDisplayConfig(highColorAccuracy) → {Janji|Janji. < {code: DisplayConfigErrorCode, pesan: string} >}`

Meminta konfigurasi tampilan yang diperbarui dari Amazon DCV Server. Tersedia sejak Amazon DCV Web Client SDK 1.1.0 dan Amazon DCV Server 2022.0.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>highColorAccuracy</code>	boolean	Apakah akurasi warna tinggi harus diminta atau tidak.

Pengembalian:

Janji. Jika ditolak, janji mengembalikan objek kesalahan.

Tipe

Janji | Janji. < {code: [DisplayConfigErrorCode](#), pesan: string} >

`requestDisplayLayout(tata letak) → {Promise|Janji. < {code: ResolutionErrorCode, pesan: string} >}`

Meminta tata letak tampilan yang diperbarui untuk koneksi.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>layout</code>	Array. < Memantau >	Tampilan yang diminta dalam tata letak.

Pengembalian:

Janji. Jika ditolak kami menerima objek kesalahan.

Tipe

Janji | Janji. < {code: [ResolutionErrorCode](#), pesan: string} >

`requestResolution(lebar, tinggi) → {Promise|Promise. < {code: ResolutionErrorCode, pesan: string} >}`

Meminta resolusi tampilan yang diperbarui dari DCV server Amazon.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>width</code>	number	Lebar untuk meminta dalam piksel. Nilai minimum yang diizinkan adalah 0.
<code>height</code>	number	Ketinggian untuk meminta dalam piksel. Nilai minimum yang diizinkan adalah 0.

Pengembalian:

Janji. Jika ditolak, janji mengembalikan objek kesalahan.

Tipe

Janji | Janji. < {code: [ResolutionErrorCode](#), pesan: string} >

`sendKeyboardEvent(acara) → {boolean}`

Mengirim acara pintasan keyboard. Untuk informasi selengkapnya tentang acara keyboard, lihat <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent>. Acara Keyboard yang valid meliputi: `keydown`, `keypress`, dan `keyup`. Untuk informasi lebih lanjut tentang peristiwa ini, lihat <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent#events>.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
event	KeyboardEvent	Acara keyboard yang akan dikirim.

Pengembalian:

Jika acara tidak valid, fungsi kembalikan `false`. Jika acara ini valid, fungsi kembalikan `true`.

Tipe

boolean

sendKeyboardShortcut(pintasan) → {void}

Mengirim pintasan keyboard. Gunakan fungsi ini untuk mengirim penuh keydown atau keyup urutan. Misalnya, mengirim Ctrl+Alt+Del mengirimkan keydown acara untuk semua kunci yang diikuti oleh peristiwa. keyup Gunakan fungsi ini bahkan jika Anda ingin mengirim satu kunci.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi						
shortcut	Array. <Object>	Array kunci untuk mengirim. <table border="1" data-bbox="1068 1409 1529 1879"> <thead> <tr> <th>Nama</th> <th>Tipe</th> <th>Deskripsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>key</td> <td>KeyboardEvent.kunci</td> <td>Nilai yang ditekan oleh pengguna. Untuk informasi</td> </tr> </tbody> </table>	Nama	Tipe	Deskripsi	key	KeyboardEvent.kunci	Nilai yang ditekan oleh pengguna. Untuk informasi
Nama	Tipe	Deskripsi						
key	KeyboardEvent.kunci	Nilai yang ditekan oleh pengguna. Untuk informasi						

Nama	Tipe	Deskripsi		
		Nama	Tipe	Deskripsi
				lebih lanjut, lihat https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/key .
		location	KeyboardEvent	Array kunci untuk mengirim. Lokasi tombol pada keyboard. Untuk informasi lebih lanjut, lihat https://developer.mozilla.org .

Nama	Tipe	Deskripsi		
		Nama	Tipe	Deskripsi
				rg/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/location.

Pengembalian:

Tipe

kosong

`setDisplayQuality(min, maxopt) → {void}`

Mengatur kualitas gambar yang akan digunakan untuk koneksi. Rentang 0 yang valid adalah 100, dengan 1 kualitas gambar terendah dan 100 kualitas gambar tertinggi. Tentukan 0 untuk mempertahankan nilai saat ini.

Parameter:

Nama	Tipe	Atribut	Deskripsi
<code>min</code>	number		Kualitas gambar minimum.
<code>max</code>	number	<optional>	Kualitas gambar maksimal.

Pengembalian:

Tipe

kosong

`setDisplayScale(scaleRatio,displayId) → {Janji|Janji. < {code: ResolutionErrorCode, pesan: string} >} (DEPRECATED)`

Usang sejak versi 1.3.0. Tidak perlu lagi mengatur skala tampilan. Koordinat mouse akan dikelola secara otomatis secara internal.

Memberi tahu Amazon DCV bahwa tampilan diskalakan di sisi klien. Gunakan ini untuk memberi tahu server bahwa ia perlu menskalakan peristiwa mouse agar sesuai dengan rasio tampilan klien.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>scaleRatio</code>	float	Rasio penskalaan yang digunakan. Harus angka yang sangat positif.
<code>displayId</code>	number	ID tampilan untuk skala.

Pengembalian:

Janji. Jika ditolak, janji mengembalikan objek kesalahan.

Tipe

Janji | Janji. < {code: [ResolutionErrorCode](#), pesan: string} >

`setKeyboardQuirks(kebiasaan) → {void}`

Mengatur kebiasaan keyboard untuk komputer klien.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi									
quirks	Objek	Keunikan keyboard untuk mengaktifkan atau menonaktifkan.									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nama</th> <th>Tipe</th> <th>Deskripsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>macOptionsToAlt</td> <td>boolean</td> <td>Untuk memetakan tombol Option ke Alt untuk macOS, tentukan. true Jika tidak, tentukan false.</td> </tr> <tr> <td>macCommandToControl</td> <td>boolean</td> <td>Untuk memetakan tombol Command ke Ctrl untuk macOS, tentukan. true Jika tidak, tentukan false.</td> </tr> </tbody> </table>	Nama	Tipe	Deskripsi	macOptionsToAlt	boolean	Untuk memetakan tombol Option ke Alt untuk macOS, tentukan. true Jika tidak, tentukan false.	macCommandToControl	boolean	Untuk memetakan tombol Command ke Ctrl untuk macOS, tentukan. true Jika tidak, tentukan false.
Nama	Tipe	Deskripsi									
macOptionsToAlt	boolean	Untuk memetakan tombol Option ke Alt untuk macOS, tentukan. true Jika tidak, tentukan false.									
macCommandToControl	boolean	Untuk memetakan tombol Command ke Ctrl untuk macOS, tentukan. true Jika tidak, tentukan false.									

Pengembalian:

Tipe

kosong

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

Mengatur resolusi tampilan maksimum yang akan digunakan untuk koneksi.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>maxWidth</code>	number	Lebar tampilan maksimum dalam piksel. Nilai minimum yang diizinkan adalah 0.
<code>maxHeight</code>	number	Tinggi tampilan maksimum dalam piksel. Nilai minimum yang diizinkan adalah 0.

Pengembalian:

Tipe

kosong

`setMicrophone(aktifkan) → {Promise|Promise. < {code: AudioErrorCode, pesan: string} >}`

Mengaktifkan atau menonaktifkan mikrofon.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>enable</code>	boolean	Untuk mengaktifkan mikrofon, tentukan <code>true</code> . Untuk

Nama	Tipe	Deskripsi
		menonaktifkan mikrofon, tentukan <code>false</code> .

Pengembalian:

Janji. Jika ditolak, janji mengembalikan objek kesalahan.

Tipe

Janji | Janji. < {code: [AudioErrorCode](#), pesan: string} >

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

Menetapkan resolusi tampilan minimum yang akan digunakan untuk koneksi. Beberapa aplikasi mungkin memerlukan resolusi tampilan minimum. Jika resolusi minimum yang diperlukan lebih besar dari resolusi maksimum yang didukung oleh klien, strategi pengubahan ukuran digunakan. Gunakan fungsi ini dengan hati-hati. Strategi pengubahan ukuran dapat menyebabkan mouse dan sistem input sentuh yang kurang tepat.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>minWidth</code>	number	Lebar tampilan minimum dalam piksel. Nilai minimum yang diizinkan adalah 0.
<code>minHeight</code>	number	Tinggi tampilan minimum dalam piksel. Nilai minimum yang diizinkan adalah 0.

Pengembalian:

Tipe

kosong

setUploadBandwidth(nilai) → {angka}

Menetapkan bandwidth maksimum yang akan digunakan untuk mengunggah file ke server Amazon.
DCV

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
value	number	Batas bandwidth maksimum dalam kbps. Rentang yang valid adalah 1024 kbps hingga 102400 kbps.

Pengembalian:

- Batas bandwidth yang ditetapkan. null jika fitur penyimpanan file dinonaktifkan di server.

Tipe

number

setVolume(volume) → {void}

Mengatur tingkat volume yang akan digunakan untuk audio. Rentang yang valid adalah 0 hingga 100, dengan 0 menjadi volume terendah dan 100 menjadi volume tertinggi.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
volume	number	Tingkat volume yang digunakan.

Pengembalian:

Tipe

kosong

`setMicrophone(aktifkan,deviceId) → {Promise|Promise. < {code: AudioErrorCode, pesan: string} >}`

[Eksperimental - mungkin berubah di masa depan] Mengaktifkan atau menonaktifkan mikrofon.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>enable</code>	boolean	Untuk mengaktifkan mikrofon, tentukan <code>true</code> . Untuk menonaktifkan mikrofon, tentukan <code>false</code> .
<code>deviceId</code>	string	ID perangkat mikrofon. Jika <code>deviceId</code> tidak disediakan, <code>default deviceId</code> digunakan.

Pengembalian:

Janji. Jika ditolak, janji mengembalikan objek kesalahan.

Tipe

Janji | Janji. < {code: [AudioErrorCode](#), pesan: string} >

`setWebcam(aktifkan,deviceId) → {Promise|Promise. < {code: WebcamErrorCode, pesan: string} >}`

Mengaktifkan atau menonaktifkan webcam.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>enable</code>	boolean	Untuk mengaktifkan webcam, tentukan <code>true</code> . Untuk

Nama	Tipe	Deskripsi
		menonaktifkan webcam, tentukan <code>false</code> .
<code>deviceId</code>	string	ID perangkat webcam.

Pengembalian:

Berjanjilah bahwa, jika berhasil, menyelesaikan webcam yang terlampir/terlepas. `deviceId` Jika ditolak, janji mengembalikan objek kesalahan.

Tipe

Janji. `<string>` | Janji. `< {code: WebcamErrorCode, pesan: string} >`

`syncClipboards()` → `{boolean}`

Menyinkronkan clipboard klien lokal dengan clipboard server Amazon DCV jarak jauh. Autocopy harus didukung oleh browser.

Pengembalian:

Jika clipboard telah disinkronkan, fungsi kembali. `true` Jika clipboard belum disinkronisasi, atau jika browser tidak mendukung autocopy, fungsi kembali. `false`

Tipe

boolean

Kelas Otentikasi

Kelas Otentikasi harus digunakan untuk mendapatkan token otentikasi dengan memanggil [`authenticateMetode`](#) modul. `dcv` Untuk contoh yang menunjukkan cara menggunakannya, lihat bagian [Memulai](#).

Mengekspos

- [Metode](#)

Metode

Daftar

- [coba lagi \(\)](#) → {void}
- [sendCredentials\(kredensi\)](#) → {void}

[coba lagi \(\)](#) → {void}

Mencoba ulang proses otentikasi.

Pengembalian:

Tipe

kosong

[sendCredentials\(kredensi\)](#) → {void}

Mengirim kredensyal otentikasi yang disediakan oleh klien ke server Amazon. DCV

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
credentials	Objek	Objek yang berisi kredensya l yang disediakan. Kredensi harus memiliki nama yang sama dan memiliki jenis yang sama yang ditentukan dalam tantangan.

Pengembalian:

Tipe

kosong

Kelas Sumber Daya

Resource Class dapat mengambil atau membuang file yang sesuai yang baru saja dicetak atau diunduh. Saat melakukan tindakan ini, fungsi pengamat yang sesuai [filePrinted](#) dan masing-masing [fileDownload](#) akan dipanggil dengan objek sumber daya sebagai satu-satunya argumen mereka. Sumber daya tersebut dapat diterima atau ditolak untuk mengambil atau membuang file yang mereka referensikan.

Mengekspos

- [Metode](#)

Metode

Daftar

- [terima \(urlParameters\) → {void}](#)
- [penurunan \(\) → {void}](#)

[terima \(urlParameters\) → {void}](#)

Unduh sumber daya secara lokal.

Parameter:

Nama	Tipe	Deskripsi
<code>urlParameters</code>	Objek	Objek opsional yang berisi pasangan kunci/nilai dari parameter URL pencarian diteruskan ke permintaan untuk mengambil sumber daya.

Pengembalian:

Tipe

kosong

penurunan () → {void}

Buang sumber daya.

Pengembalian:

Tipe

kosong

Amazon DCV Web UI SDK

Pustaka komponen JavaScript React, saat ini mengeksport satu komponen React `DCVViewer` yang disebut yang terhubung ke Amazon DCV Server dan membuat toolbar untuk berinteraksi dengan aliran jarak jauh.

Mengekspos

- [Komponen-komponen](#)

Komponen-komponen

Daftar

- [DCVViewer](#)

DCVViewer

Komponen React merender toolbar dengan semua fungsionalitasnya berguna untuk berinteraksi dengan aliran jarak jauh.

Properti:

Daftar

- [dcv](#)
- [uiConfig](#)

dcv

Nama	Tipe	Diperlukan	Deskripsi
dcv	Objek	Ya	Objek yang mendefinisikan properti yang diperlukan untuk membuat koneksi ke DCV Server Amazon, mengatur tingkat log dan URL dari mana memuat SDK aset Amazon DCV Web Client dan mengakses DCV sumber daya.
ses	Tali	Ya	ID DCV sesi Amazon.
aut	Tali	Ya	Token otentikasi yang digunakan saat menghubungkan ke server.
ser	Tali	Ya	Nama host

Nama	Tipe	Diperlukan	Deskripsi			
			Nar	Tipe	Dipe n	Deskripsi
			bas	Tali	Ya	dan port DCV server Amazon yang sedang berjalan dalam format berikut: https://d cv_host_a ddress:po rt. Misalnya: https: //:8443 - dcv- serv er. Mutlak atau relatif URL dari mana untuk memuat

Nama	Tipe	Diperlukan	Deskripsi			
			Nar	Tipe	Dipe	Deskripsi
			res	Strir	Tida	Mutlak (def: atau "") relatif URL dari mana untuk mengakses DCV sumber daya.
			onD	Fungs	Tida	Fungsi callback (=> {}) memutuskan sambungan dari DCV server Amazon, dan koneksi ditutup.
			log	Log!	Tida	Tingkat (def: log untuk

Nama	Tipe	Diperlukan	Deskripsi								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nar</th> <th>Tipe</th> <th>Dipe</th> <th>Deskripsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>n</td> <td>Log diguhakan INF di penampil.</td> </tr> </tbody> </table>	Nar	Tipe	Dipe	Deskripsi			n	Log diguhakan INF di penampil.
Nar	Tipe	Dipe	Deskripsi								
		n	Log diguhakan INF di penampil.								

uiConfig

Nama	Tipe	Diperlukan	Deskripsi								
uiConfig	Objek	Tidak (default: {})	<p>Objek mendefinisikan properti untuk mengkonfigurasi apakah toolbar terlihat dan apakah akan menampilkan tombol fullscreen dan multimonitor di atasnya.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nar</th> <th>Tipe</th> <th>Dipe</th> <th>Deskripsi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>too</td> <td>Objek</td> <td>Tida</td> <td>Object (def: mendefinisikan opsi konfigurasi untuk toolbar.</td> </tr> </tbody> </table>	Nar	Tipe	Dipe	Deskripsi	too	Objek	Tida	Object (def: mendefinisikan opsi konfigurasi untuk toolbar.
Nar	Tipe	Dipe	Deskripsi								
too	Objek	Tida	Object (def: mendefinisikan opsi konfigurasi untuk toolbar.								

Nama	Tipe	Diperlukan	Deskripsi																
			<table border="1"><thead><tr><th data-bbox="1170 203 1268 329">Nama</th><th data-bbox="1268 203 1349 329">Tipe</th><th data-bbox="1349 203 1430 329">Diperlukan</th><th data-bbox="1430 203 1526 329">Deskripsi</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="1170 329 1268 476">EpisKupa</td><td data-bbox="1268 329 1349 476"></td><td data-bbox="1349 329 1430 476"></td><td data-bbox="1430 329 1526 476">EpisKupa</td></tr><tr><td data-bbox="1170 476 1268 1085">Toolbar</td><td data-bbox="1268 476 1349 1085"></td><td data-bbox="1349 476 1430 1085">(default: true)</td><td data-bbox="1430 476 1526 1085">Toolbar (default: true) apakah akan menampilkan atau menyembunyikan toolbar.</td></tr><tr><td data-bbox="1170 1085 1268 1816">Toolbar</td><td data-bbox="1268 1085 1349 1816">(default: true)</td><td data-bbox="1349 1085 1430 1816"></td><td data-bbox="1430 1085 1526 1816">Toolbar (default: true) apakah akan menampilkan atau menyembunyikan tombol layar penuh pada</td></tr></tbody></table>	Nama	Tipe	Diperlukan	Deskripsi	EpisKupa			EpisKupa	Toolbar		(default: true)	Toolbar (default: true) apakah akan menampilkan atau menyembunyikan toolbar.	Toolbar	(default: true)		Toolbar (default: true) apakah akan menampilkan atau menyembunyikan tombol layar penuh pada
Nama	Tipe	Diperlukan	Deskripsi																
EpisKupa			EpisKupa																
Toolbar		(default: true)	Toolbar (default: true) apakah akan menampilkan atau menyembunyikan toolbar.																
Toolbar	(default: true)		Toolbar (default: true) apakah akan menampilkan atau menyembunyikan tombol layar penuh pada																

Nama	Tipe	Diperlukan	Deskripsi																
			<table border="1"><thead><tr><th data-bbox="1170 205 1268 331">Nama</th><th data-bbox="1268 205 1349 331">Tipe</th><th data-bbox="1349 205 1430 331">Diperlukan</th><th data-bbox="1430 205 1528 331">Deskripsi</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="1170 331 1268 478">Image</td><td data-bbox="1268 331 1349 478">Image</td><td data-bbox="1349 331 1430 478">Ya</td><td data-bbox="1430 331 1528 478">Tipe Kupa</td></tr><tr><td data-bbox="1170 478 1268 625">Image</td><td data-bbox="1268 478 1349 625">Image</td><td data-bbox="1349 478 1430 625">Ya</td><td data-bbox="1430 478 1528 625">bilah alat.</td></tr><tr><td data-bbox="1170 625 1268 1402">Image</td><td data-bbox="1268 625 1349 1402">Image</td><td data-bbox="1349 625 1430 1402">Ya</td><td data-bbox="1430 625 1528 1402">Tombol (default toolbar) (default toolbar) apakah akan menampilkan atau menyembunyikan tombol multimonitor pada toolbar.</td></tr></tbody></table>	Nama	Tipe	Diperlukan	Deskripsi	Image	Image	Ya	Tipe Kupa	Image	Image	Ya	bilah alat.	Image	Image	Ya	Tombol (default toolbar) (default toolbar) apakah akan menampilkan atau menyembunyikan tombol multimonitor pada toolbar.
Nama	Tipe	Diperlukan	Deskripsi																
Image	Image	Ya	Tipe Kupa																
Image	Image	Ya	bilah alat.																
Image	Image	Ya	Tombol (default toolbar) (default toolbar) apakah akan menampilkan atau menyembunyikan tombol multimonitor pada toolbar.																

Catatan Rilis dan Riwayat Dokumen untuk Amazon DCV Web Client SDK

Halaman ini menyediakan catatan rilis dan riwayat dokumen untuk Amazon DCV Web Client SDK.

Topik

- [Catatan SDK Rilis Klien DCV Web Amazon](#)
- [Riwayat Dokumen](#)

Catatan SDK Rilis Klien DCV Web Amazon

Bagian ini menyediakan catatan rilis untuk Amazon DCV Web Client SDK berdasarkan tanggal rilis.

Topik

- [1.8.4 - 1 Oktober 2024](#)
- [1.5.10 — 19 Desember 2023](#)
- [1.5.6 - November 9, 2023](#)
- [1.4.4 — 29 Juni 2023](#)
- [1.4.0 - 28 Maret 2023](#)
- [1.3.1 — Desember 9, 2022](#)
- [1.3.0 — November 11, 2022](#)
- [1.2.1 — Juli 21, 2022](#)
- [1.2.0 — Juni 29, 2022](#)
- [1.1.3 — Mei 23, 2022](#)
- [1.1.2 — Mei 19, 2022](#)
- [1.1.1 — Maret 23, 2022](#)
- [1.1.0 — Februari 23, 2022](#)
- [1.0.4 — Desember 20, 2021](#)
- [1.0.3 — September 01, 2021](#)
- [1.0.2 — 30 Juli 2021](#)

- [1.0.1 — Mei 31, 2021](#)
- [1.0.0 — Maret 24, 2021](#)

1.8.4 - 1 Oktober 2024

Membangun angka	Fitur baru	Perubahan dan perbaikan bug
	<p>Fitur-fitur berikut ditambahkan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Versi semantik 1.8.4 • Berganti nama menjadi “Amazon DCV Web ClientSDK” • Menambahkan API enableHighPixel Densitas baru untuk tampilan dpi tinggi • Menambahkan eksperimental API setMicrophone untuk memilih mikrofon di browser yang kompatibel • Menambahkan Kesalahan Koneksi baru GATEWAY_BUSY, UNSUPPORTED_CREDENTIAL, dan TRANSPORT_ERROR • Menambahkan Alasan Penutupan baru EXTERNAL_PROTOCOL_CONNECTION_EVICTED, dan DISCONNECTION_REQUESTED 	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan penanganan Webcam • Peningkatan penanganan pemutaran audio • Peningkatan WebCodecs penanganan • Peningkatan steker dan cabut mikrofon dan webcam • Peningkatan jendela jarak jauh menyeret saat multimonitor • Izin unggah dan unduh penyimpanan file sekarang disebar dengan benar • Perbaikan kecil pada rendering

Versi	Catatan rilis
<ul style="list-style-type: none"> • Versi semantik: 1.8.4 	<p>Perubahan dan perbaikan bug</p> <ul style="list-style-type: none"> •

Versi	Catatan rilis
<ul style="list-style-type: none">Membangun: 840	

1.5.10 — 19 Desember 2023

Versi	Catatan rilis
<ul style="list-style-type: none">Versi semantik: 1.5.10Membangun: 684	<p>Perubahan dan perbaikan bug</p> <ul style="list-style-type: none">Perbaiki kesalahan decoding aliran

1.5.6 - November 9, 2023

Versi	Catatan rilis
<ul style="list-style-type: none">Versi semantik: 1.5.6Membangun: 659	<p>Perubahan dan perbaikan bug</p> <ul style="list-style-type: none">Peningkatan kinerja dalam decoding dan rendering aliranDukungan yang dihapus untuk Internet Explorer 11

1.4.4 — 29 Juni 2023

Versi	Catatan rilis
<ul style="list-style-type: none">Versi semantik: 1.4.4	<p>Perubahan dan perbaikan bug</p> <ul style="list-style-type: none">

Versi	Catatan rilis
<ul style="list-style-type: none"> Membangun: 573 	<p>Komponen UI penampil sekarang menggunakan browser navigator <code>.keyboard.lock</code> API on yang mendukungnya untuk menangani tombol khusus di layar penuh.</p> <ul style="list-style-type: none"> Memperbaiki masalah yang dapat menyebabkan warna yang salah saat menggunakan Chrome 114 atau yang lebih baru. WebCodecs Deteksi yang ditingkatkan. Memperbaiki masalah dengan status tombol mouse saat memasuki jendela. Memperbaiki masalah yang dapat menyebabkan tombol pengubah tetap ditekan di macOS. Peningkatan ketahanan audio ke kondisi jaringan yang terdegradasi. Kebocoran memori tetap. Log yang ditingkatkan untuk memasukkan waktu dan level.

1.4.0 - 28 Maret 2023

Versi	Catatan rilis
<ul style="list-style-type: none"> Versi semantik: 1.4.0 	<p>Fitur baru</p>

Versi	Catatan rilis
<ul style="list-style-type: none">Membangun: 476	<ul style="list-style-type: none">Ditambahkan <code>uploadFiles</code> metode baru ke <code>FileStorage</code> objek untuk meng-upload beberapa file.Komponen UI penampil sekarang mendukung seret dan lepas untuk memulai unggahan file.<code>WebCodecs Browser</code> sekarang API digunakan juga untuk audio dan webcam. <p>Perubahan dan perbaikan bug</p> <ul style="list-style-type: none">Kebocoran memori tetap terkait dengan koneksi berulang dari halaman yang sama.<code>setUploadBandwidth</code> sekarang memungkinkan nilai hingga 1 Gbps.Rendering komponen UI yang dioptimalkan.Dukungan tetap untuk kursor animasi pada Windows.Memperbaiki masalah dengan dukungan clipboard saat data teks dan gambar hadir untuk operasi yang sama.Peningkatan ketahanan <code>WebcamAPI</code> : pengaturan tidak dapat diubah saat permintaan sedang berlangsung, <code>webcam.setEnabled</code> sekarang melacak ID perangkat untuk permintaan sedang berlangsung dan mengembalikan Janji.

Versi	Catatan rilis
	Komponen UI penampil menunjukkan pemberitahuan jika terjadi kesalahan.

1.3.1 — Desember 9, 2022

Versi	Catatan rilis
<ul style="list-style-type: none"> Versi semantik: 1.3.1 Membangun: 413 	<p>Perubahan dan perbaikan bug</p> <ul style="list-style-type: none"> Memperbaiki masalah yang dapat menyebabkan UI pengalihan Zona Waktu keluar dari sinkronisasi dengan server. Memperbaiki kebocoran memori setelah beberapa koneksi ulang. Memperbaiki masalah yang menyebabkan halaman kosong pada disconnection. Memperbaiki bug yang menyebabkan peringatan konsol pada dekoder audio ditutup.

1.3.0 — November 11, 2022

Versi	Catatan rilis
<ul style="list-style-type: none"> Versi semantik: 1.3.0 Membangun: 407 	<p>Fitur baru</p> <ul style="list-style-type: none"> Adopsi Cloudscape (https://cloudscape.design) for the UI Viewer component.

Versi	Catatan rilis
	<ul style="list-style-type: none">• Menambahkan dukungan untuk pengalihan Zona Waktu. <p>Perubahan dan perbaikan bug</p> <ul style="list-style-type: none">• Memperbaiki pembaruan yang hilang pada clipboard asinkron saat penampil difokuskan. DCV• <code>setDisplayScale</code> Fungsi ini tidak diperlukan lagi saat menskalakan tampilan di sisi klien.• <code>DCVViewer</code> Komponen sekarang secara otomatis memanggil <code>disconnect()</code> ketika dilepas.

1.2.1 — Juli 21, 2022

Versi	Catatan rilis
<ul style="list-style-type: none">• Versi semantik: 1.2.1• Membangun: 358	<p>Perubahan dan perbaikan bug</p> <ul style="list-style-type: none">• Memperbaiki masalah yang mengakibatkan kegagalan untuk terhubung ke DCV server Amazon 2019.1 dan yang lebih lama.

1.2.0 — Juni 29, 2022

Versi	Catatan rilis
<ul style="list-style-type: none">• Versi semantik: 1.2.0• Membangun: 352	<p>Perubahan dan perbaikan bug</p> <ul style="list-style-type: none">• Memperbaiki bug crash saat frame yang diterima lebih besar dari resolusi maksimum yang didukung (4096x2160).• Objek sumber daya (diteruskan sebagai argumen ke <code>fileDownload</code> dan <code>filePrinted</code> pengamat) sekarang memiliki <code>accept</code> dan <code>decline</code> metode yang dapat dipanggil pada objek untuk mengunduh dan membuang sumber daya masing-masing.• Perbaiki bug kecil pada sinkronisasi clipboard otomatis saat memutuskan sambungan.

1.1.3 — Mei 23, 2022

Versi	Catatan rilis
<ul style="list-style-type: none">• Versi semantik: 1.1.3• Membangun: 329	<p>Perubahan dan perbaikan bug</p> <ul style="list-style-type: none">• Memperbaiki masalah yang mencegah koneksi berhasil saat menentukan <code>web-url-path</code> opsi.

1.1.2 — Mei 19, 2022

Versi	Catatan rilis
<ul style="list-style-type: none">• Versi semantik: 1.1.2• Membangun: 322	<p>Perubahan dan perbaikan bug</p> <ul style="list-style-type: none">• Memperbaiki masalah yang dapat menyebabkan input tidak berfungsi dengan benar setelah koneksi.• Koordinat mouse tetap ketika rasio skala lebih besar dari 1.

1.1.1 — Maret 23, 2022

Versi	Catatan rilis
<ul style="list-style-type: none">• Versi semantik: 1.1.1• Membangun: 309	<p>Perubahan dan perbaikan bug</p> <ul style="list-style-type: none">• Laporkan <code>Transport Error</code> saat komunikasi dengan server habis waktu.• Memperbaiki kesalahan decoding berulang saat streaming resolusi besar.

1.1.0 — Februari 23, 2022

Versi	Catatan rilis
<ul style="list-style-type: none">• Versi semantik: 1.1.0•	<p>Fitur baru</p> <ul style="list-style-type: none">•

Versi	Catatan rilis
Membangun: 295	<p>Rilis SDK library Amazon DCV Web UI dengan komponen <code>DCVViewer</code> React.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ekspor Amazon DCV Web Client SDK baik sebagai UMD maupun modul ES. • Menambahkan dukungan akurasi warna tinggi. • Ditambahkan kemampuan untuk daftar dan berinteraksi dengan klien yang terhubung ke sesi. Menambahkan pemberitahuan untuk koneksi dan pemutusan. <p>Perubahan dan perbaikan bug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan dukungan decoding webcodecs. • Berbagai perbaikan keyboard. • Perbaiki bug yang mencegah membuka layar kedua saat clipboard dinonaktifkan.

1.0.4 — Desember 20, 2021

Versi	Catatan rilis
<ul style="list-style-type: none"> • Versi semantik: 1.0.4 • Membangun: 249 	<p>Fitur baru</p> <ul style="list-style-type: none"> • Support membuka beberapa koneksi dari halaman yang sama.

Versi	Catatan rilis
	<ul style="list-style-type: none"> • Support memuat SDK dari aCDN.

1.0.3 — September 01, 2021

Versi	Catatan rilis
<ul style="list-style-type: none"> • Versi semantik: 1.0.3 • Membangun: 202 	<p>Fitur baru</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dukungan eksperimental untuk WebCodecs . Ini dinonaktifkan secara default dan harus diaktifkan melalui <code>ConnectionConfig</code> objek menggunakan properti <code>enableWebCodecs</code> . • Clipboard: menambahkan dukungan untuk tipe <code>image/png</code> data pada browser berbasis Chromium. • Menambahkan pengamat/panggilan balik untuk mendapatkan tangkapan layar server sebagai gambar PNG (memerlukan server Amazon 2021.2). DCV <p>Perubahan dan perbaikan bug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan penanganan pengubah keyboard.

1.0.2 — 30 Juli 2021

Versi	Catatan rilis
<ul style="list-style-type: none">• Versi semantik: 1.0.2• Membangun: 167	<ul style="list-style-type: none">• Deteksi tekanan tetap untuk acara stylus.• Peningkatan dukungan untuk tata letak keyboard Korea di Chrome.

1.0.1 — Mei 31, 2021

Versi	Catatan rilis
<ul style="list-style-type: none">• Versi semantik: 1.0.1• Membangun: 141	<ul style="list-style-type: none">• Memperbaiki propagasi kesalahan koneksi dan alasan dekat• Pembaruan kemajuan potongan filestorage tetap• Peningkatan penanganan webcam• Peningkatan pemrosesan audio-in

1.0.0 — Maret 24, 2021

Versi	Catatan rilis
<ul style="list-style-type: none">• Versi semantik: 1.0.0• Membangun: 81	Rilis awal dari Amazon DCV Web ClientSDK.

Riwayat Dokumen

Tabel berikut menjelaskan dokumentasi untuk rilis Amazon DCV Web Client iniSDK.

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
Klien DCV Web Amazon SDK versi 1.8.4	Amazon DCV Web Client SDK 1.8.4 sekarang tersedia. Untuk informasi lebih lanjut, lihat SDKv.1.8.4 .	Oktober 1, 2024
Klien DCV Web Amazon SDK versi 1.5.6	Amazon DCV Web Client SDK 1.5.6 sekarang tersedia. Untuk informasi lebih lanjut, lihat SDKv.1.5.6 .	9 November 2023
Klien DCV Web Amazon SDK versi 1.4.4	Amazon DCV Web Client SDK 1.4.4 sekarang tersedia. Untuk informasi lebih lanjut, lihat SDKv.1.4.4 .	29 Juni 2023
Klien DCV Web Amazon SDK versi 1.4.0	Amazon DCV Web Client SDK 1.4.0 sekarang tersedia. Untuk informasi lebih lanjut, lihat SDKv.1.4.0 .	Maret 28, 2023
Klien DCV Web Amazon SDK versi 1.3.1	Amazon DCV Web Client SDK 1.3.1 sekarang tersedia. Untuk informasi lebih lanjut, lihat SDKv.1.3.1 .	Desember 9, 2022
Klien DCV Web Amazon SDK versi 1.3.0	Amazon DCV Web Client SDK 1.3.0 sekarang tersedia. Untuk informasi lebih lanjut, lihat SDKv.1.3.0 .	11 November 2022
Amazon DCV Web Client SDK versi 1.2.0	Amazon DCV Web Client SDK 1.2.0 sekarang tersedia. Untuk	Juni 29, 2022

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
	informasi lebih lanjut, lihat SDKv.1.2.0.	
Klien DCV Web Amazon SDK versi 1.1.0	Amazon DCV Web Client SDK 1.1.0 sekarang tersedia. Untuk informasi lebih lanjut, lihat SDKv.1.1.0.	Februari 23, 2022
Klien DCV Web Amazon SDK versi 1.0.1	Memperbaiki beberapa kesalahan ketik. Bug kecil diperbaiki, lihat SDKv.1.0.1.	Mei 31, 2021
Rilis awal	Publikasi pertama dari konten ini.	24 Maret 2021

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