



# 付録 B: ポート リファレンス

初版:2016/10/10

次の表では、Cisco Vision Dynamic Signage Director で使用されるポートについて説明します。

- [Cisco Vision Dynamic Signage Director ポート \(57 ページ\)](#)
- [Cisco Vision Dynamic Signage Director リモート ポート \(59 ページ\)](#)
- [メディアプレーヤー ポート \(60 ページ\)](#)

## Cisco Vision Dynamic Signage Director ポート

Cisco Vision Dynamic Signage Director ポートは入力ポートと出力ポートの表に分かれています。

### Cisco Vision Dynamic Signage Director 入力ポート

表 1 (57 ページ) は、すべての Cisco Vision Dynamic Signage Director サーバで使用される入力ポートの一覧です。

表 1 Cisco Vision Dynamic Signage Director 入力ポート

発信元 (Originator)	プロトコル	[ポート (Port)]	対象のアプリケーション	使用方法
ラップトップ (Laptop)	[TCP]	22	SSH	リモート ログイン
ラップトップ/DMP	[TCP]	80	Apache	ポート 8080 にリダイレクト
DMP	[TCP]	8080	Tomcat/Apache	構成/データの取得
ラップトップ (Laptop)	[TCP]	8080	Tomcat/Apache	メイン Web UI
ラップトップ (Laptop)	[TCP]	9090	Liferay 用 Tomcat	Liferay Web UI (ダイナミックメニュー ボード アプリケーション)。

## Cisco Vision Dynamic Signage Director ポート

表 2(58 ページ) は、トラブルシューティング アクセスの時のみ Cisco Vision Dynamic Signage Director サーバ インスタンスで使用される追加の入力ポートの一覧です。

表 2 Cisco Vision Dynamic Signage Director 入力ポート

発信元 (Originator)	プロトコル	[ポート (Port)]	対象のアプリケーション	使用方法
ラップトップ (Laptop)	[TCP]	7041	Java	コントロール サーバ インスタンスの JMX 管理インターフェイス
ラップトップ (Laptop)	[TCP]	7042	Java	構成サーバ インスタンスの JMX 管理インターフェイス
ラップトップ (Laptop)	[TCP]	7043	Java	監視サーバ インスタンスの JMX 管理インターフェイス
ラップトップ (Laptop)	[TCP]	7045	Java	CMS サーバ インスタンスの JMX 管理インターフェイス
ラップトップ (Laptop)	[TCP]	7050	Java	ローカル コントロールの JMX 管理インターフェイス
外部 NTP サーバ	UDP	123	NTP	時刻同期 (NTP クライアントとしての Dynamic Signage Director)
DMP	UDP	514	Syslog	再生用証明およびアラート

## Cisco Vision Dynamic Signage Director 出力ポート

表 3 Cisco Vision Dynamic Signage Director 出力ポート

発信元 (Originator)	プロトコル	[ポート (Port)]	対象のアプリケーション	使用方法
Dynamic Signage Director	FTP	21	FTP サーバ	FTP 上の Integration Broker データの取得 再生リストの統合
Dynamic Signage Director	[TCP]	22	ssh	DMP のトラブルシューティング
Dynamic Signage Director	[TCP]	80	httpd	443 にリダイレクト
Dynamic Signage Director	UDP	123	NTP サーバ (NTP server)	NTP サーバへのリクエスト時と DMP への応答時
Dynamic Signage Director	[TCP]	443	httpd	4310 Web UI
Dynamic Signage Director	[TCP]	80/443		Integration Broker データの取得 従来のティックャー データの取得
Dynamic Signage Director	[TCP]	8000	autorun.brs	SV-4K 制御ポート (HTTP)

表 3 Cisco Vision Dynamic Signage Director 出力ポート(続)

発信元 (Originator)	プロトコル	[ポート (Port)]	対象のアプリケーション	使用方法
Dynamic Signage Director	[TCP]	8089	tomcat	マルチキャスト リブロード キャスタの設定更新
Dynamic Signage Director	UDP	可変 (デフォルト: 50001)	DMP のフラッシュ テンプレート	マルチキャスト コマンド(デフォルトは 239.192.0.254:50001)
Dynamic Signage Director	UDP	可変 (デフォルト: 50080 ~ 50099)	DMP のフラッシュ テンプレート	スクリプトごとのマルチキャスト が有効時のマルチキャスト コマンド

## Cisco Vision Dynamic Signage Director リモート ポート

Cisco Vision Dynamic Signage Director リモート ポートは入力ポートと出力ポートの表に分かれています。

## Cisco Vision Dynamic Signage Director リモート入力ポート

表 4(59 ページ) は、すべての Cisco Vision Dynamic Signage Director リモート サーバで使用される入力ポートの一覧です。

表 4 Cisco Vision Dynamic Signage Director リモート入力ポート

発信元 (Originator)	プロトコル	[ポート (Port)]	対象のアプリケーション	使用方法
ラップトップ (Laptop)	[TCP]	22	sshd	TUI の SSH
ラップトップ (Laptop)	[TCP]	7140	java	Dynamic Signage Director リモートの JMX 管理インターフェイス
外部 NTP サーバ	UDP	123	NTP	時刻同期の要求
Dynamic Signage Director	[TCP]	8080	httpd	マルチキャスト リブロード キャスタの設定、コンテンツ配信
Dynamic Signage Director	[TCP]	8089	tomcat	マルチキャスト リブロード キャスタの設定更新
Dynamic Signage Director	UDP	デフォルト: 7777	マルチキャスト リブロード キャスタ	中央の Cisco Vision Dynamic Signage Director サーバから個別の Dynamic Signage Director リモート サーバへのユニキャスト コマンド
Dynamic Signage Director	UDP	デフォルト: 50001	マルチキャスト リブロード キャスタ	マルチキャスト コマンド(デフォルトは 239.192.0.254:50001)

## Cisco Vision Dynamic Signage Director リモート出力ポート

表 5(60 ページ) は、すべての Cisco Vision Dynamic Signage Director リモート サーバで使用される出力ポートの一覧です。

表 5 Cisco Vision Dynamic Signage Director リモート出力ポート

発信元 (Originator)	プロトコル	[ポート (Port)]	対象のアプリケーション	使用方法
Dynamic Signage Director リモート	[TCP]	8080	httpd	Dynamic Signage Director サーバからのマルチキャスト リブロードキャストの取得
Dynamic Signage Director	UDP	123	NTP	Dynamic Signage Director リモートから NTP サーバに向けた NTP リクエスト
Dynamic Signage Director リモート	UDP	デフォルト: 7778	DMP のフラッシュ テンプレート	マルチキャスト コマンド(デフォルトは 239.193.1.1:7778)

## メディア プレーヤー ポート

DMP ポートは入力ポートと出力ポートの表に分かれています。

- 一般的なメディア プレーヤーの入力ポート (60 ページ)
- 入力ポート (DMP 4310G のみ) (61 ページ)
- 入力ポート (SV-4K と DMP-2K のみ) (61 ページ)
- 一般的なメディア プレーヤーの出力ポート (62 ページ)
- 出力ポート (SV-4K と DMP-2K のみ) (63 ページ)

## 一般的なメディア プレーヤーの入力ポート

表 6(60 ページ) は、すべてのメディア プレーヤー モデルで使用される入力ポートの一覧です。

表 6 一般的なメディア プレーヤーの入力ポート

発信元 (Originator)	プロトコル	[ポート (Port)]	対象のアプリケーション	使用方法
Dynamic Signage Director	UDP	可変 (デフォルト: 50001)	DMP のフラッシュ テンプレート	マルチキャスト コマンド(デフォルトは 239.192.0.254: 50001)
Dynamic Signage Director	UDP	可変 (デフォルト: 50080 ~ 50099)	DMP のフラッシュ テンプレート	スクリプトごとのマルチキャストが有効時のマルチキャスト コマンド
ヘッドエンド	UDP	可変	Sigma チップセット	マルチキャスト ビデオ
NTP サーバ (NTP server)	UDP	123	NTP	時刻同期の要求

## 入力ポート (DMP 4310G のみ)

一般的なメディア プレーヤーの出力ポート(表 6(60 ページ))に加えて、Cisco DMP 4310G のみで使用される入力ポートを表 7(61 ページ)に一覧で示します。

表 7 DMP の入力ポート

発信元 (Originator)	プロトコル	[ポート (Port)]	対象のアプリケーション	使用方法
Dynamic Signage Director	[TCP]	22	SSH/Rsync	コンテンツ ステージングの Rsync
ラップトップ (Laptop)	[TCP]	22	SSH	SSH の診断ポート
ラップトップ (Laptop)	[TCP]	443	httpd	4310 Web UI、Dynamic Signage Director からのメッセージ ユニキャスト
Dynamic Signage Director	UDP	可変	DMP のフラッシュ テンプレート	マルチキャスト コマンド(デフォルトは 239.192.0.254: 50001)
Dynamic Signage Director	UDP	可変 (デフォルト: 50080 ~ 50099)	DMP のフラッシュ テンプレート	スクリプトごとのマルチキャストが有効時のマルチキャスト コマンド
ヘッドエンド	UDP	可変	Sigma チップセット	マルチキャスト ビデオ
NTP サーバ (NTP server)	UDP	123	NTP	時刻同期の要求

## 入力ポート (SV-4K と DMP-2K のみ)

一般的なメディア プレーヤーの出力ポート(表 6(60 ページ))に加えて、SV-4K と DMP-2K のメディア プレーヤーのみで使用される入力ポートを表 8(61 ページ)に一覧で示します。

表 8 SV-4K と DMP-2K の入力ポート

発信元 (Originator)	プロトコル	[ポート (Port)]	対象のアプリケーション	使用方法
ラップトップ (Laptop)	[TCP]	22	SSH	SSH の診断ポート。
ラップトップ (Laptop)	[TCP]	80	SV-4K の診断 Web サーバ (dws)	—
ラップトップ (Laptop)	[TCP]	2099	SV-4K の JavaScript インспекター (デバッグ用)	—
Dynamic Signage Director	[TCP]	8000	SV-4K 制御とデバッグ Web サーバ	—

## メディア プレーヤー ポート

表 8 SV-4K と DMP-2K の入力ポート(続)

発信元 (Originator)	プロトコル	[ポート (Port)]	対象のアプリケーション	使用方法
ラップトップ (Laptop)	UDP	161	SNMP Service	SNMP 管理情報のリスニング エージェント  このポートは Cisco Vision Dynamic Signage Director での SNMP サービスが有効時のみ オープンです。
SV-4K	UDP	319,320	PTP	時刻同期イベントと通常メッセージ (SV-4K)
SV-4K	UDP	50001,50002	SV-4K 同期マネージャ ポート	—

## 一般的なメディア プレーヤーの出力ポート

表 9(62 ページ) は、すべてのメディア プレーヤー モデルによって使用される出力ポートの一覧です。

表 9 一般的なメディア プレーヤーの出力ポート

発信元 (Originator)	プロトコル	[ポート (Port)]	対象のアプリケーション	使用方法
Dynamic Signage Director	[TCP]	8080	httpd	DMP 設定の取得、自動プロビジョニングおよび関連付け
DMP 4310G/SV-4K	[TCP]	80	httpd	外部ツール URL
DMP 4310G/SV-4K	[TCP]	8888	java (Mule)	Integration Broker からのレビュー取得(データ プル リクエスト)
DMP 4310G/SV-4K	[TCP]	9090	Liferay 用 Tomcat	ダイナミック メニュー ボード (Dynamic Menu Board) アプリケーション インターフェイス
DMP 4310G/SV-4K	[TCP]	33333	java (Mule)	Integration Broker からのデータ統合イメージ取得
Dynamic Signage Director	UDP	123	NTP	時刻同期の要求
DMP 4310G/SV-4K	UDP	514	syslog	再生用証明アラート

## 出力ポート (SV-4K と DMP-2K のみ)

一般的なメディア プレーヤーの出力ポート(表 9(62 ページ))に加えて、SV-4K と DMP-2K のメディア プレーヤーのみで使用される入力ポートを表 10(63 ページ)に一覧で示します。

表 10 SV-4K と DMP-2K の出力ポート

発信元 (Originator)	プロトコル	[ポート (Port)]	対象のアプリケーション	使用方法
ラップトップ (Laptop)	UDP	161	SNMP Service	このポートは Cisco Vision Dynamic Signage Director での SNMP サービスが有効時のみオープンです。
SV-4K	UDP	319、320	PTP	時刻同期イベントと通常メッセージ
SV-4K	UDP	50001、 50002	SV-4K 同期マネージャ ポート	同期マスタ用

