



付録 B: ポート リファレンス

初版: 2018 年 7 月 10 日

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 \(43 ページ\)](#)
- [メディア プレーヤー ポート \(45 ページ\)](#)

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 (43 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	プロトコル	ポート	対象のアプリケーション	使用方法
ラップトップ	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	設定/データの取得
ラップトップ	TCP	8080	Tomcat/Apache	メイン Web UI
ラップトップ	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 (44 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	プロトコル	ポート	対象のアプリケーション	使用方法
ラップトップ	TCP	7041	Java	制御サーバ インスタンスの JMX 管理インターフェイス
ラップトップ	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	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	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	TCP	7050	Java	ローカル制御の 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	再生証明、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	プロトコル	ポート	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 を使用した 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	80/443		Integration Broker データの取得 レガシー ティッカー データの取得
Dynamic Signage Director	TCP	8000	autorun.brs	DMP 制御ポート (http)

メディア プレーヤー ポート

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

発信元	プロトコル	ポート	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 キャストの設定更新
Dynamic Signage Director	UDP	可変 (デフォルト: 50001)	DMP ランタイム	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 ランタイム	スクリプトごとのマルチキャ ストが有効な場合のマルチ キャスト コマンド

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\(45 ページ\)](#)
- [入力ポート\(46 ページ\)](#)
- [一般的なメディア プレーヤーの出力ポート\(46 ページ\)](#)
- [出力ポート\(47 ページ\)](#)

一般的なメディア プレーヤーの入力ポート

[表 4\(45 ページ\)](#)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 4 一般的なメディア プレーヤーの入力ポート

発信元	プロトコル	ポート	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 ランタイム	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 ランタイム	スクリプトごとのマルチキャ ストが有効な場合のマルチキャ 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	UDP	123	NTP	時刻同期の応答

入力ポート

表 5 (46 ページ) は、メディア プレーヤーのみで使用される入力ポートの一覧です。

表 5 入力ポート

発信元	プロトコル	ポート	対象のアプリケーション	使用方法
ラップトップ	TCP	22	SSH	SSH の診断ポート
ラップトップ	TCP	80	DMP の Diagnostic Web Server(DWS)	-
ラップトップ	TCP	2099	DMP の javascript インспекタ(デバッグ用)	-
Dynamic Signage Director	TCP	8000	DMP の制御および Web サーバのデバッグ	-
ラップトップ	UDP	161	SNMP Service	SNMP 管理情報をリスンするエージェント で SNMP サービスが有効になっている場合にのみこのポートが開きます。Cisco Vision Dynamic Signage Director
DMP	UDP	319、320	PTP	時刻同期のイベントと通常メッセージ(DMP)
DMP	UDP	50001、50002	DMP 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 6 (46 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 6 一般的なメディア プレーヤーの出力ポート

発信元	プロトコル	ポート	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	TCP	80	httpd	外部ツール URL
DMP	TCP	8888	java(Mule)	Integration Broker からのプレビューの取得(データ プル リクエスト)
DMP	TCP	9090	Liferay 用 Tomcat	ダイナミック メニュー ボード アプリケーションのインターフェイス
DMP	TCP	33333	java(Mule)	Integration Broker からのデータ統合イメージの取得
Dynamic Signage Director	UDP	123	NTP	時刻同期の要求
DMP 43	UDP	514	syslog	再生証明、アラート

出力ポート

表 7 (47 ページ) は、シリーズ 2 メディア プレーヤーで使用される出力ポートの一覧です。

表 7 SV-4K と DMP-2K の出力ポート

発信元	プロトコル	ポート	対象のアプリケーション	使用方法
ラップトップ	UDP	161	SNMP サービス	Cisco Vision Dynamic Signage Director で SNMP サービスが有効になっている場合にのみこのポートが開きます。
DMP	UDP	319、320	PTP	時刻同期のイベントと通常メッセージ
DMP	UDP	50001、50002	DMP 同期マネージャ ポート	同期マスター用

