



付録 B: ポート リファレンス

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 \(55 ページ\)](#)
- [デジタル メディア プレーヤー ポート \(56 ページ\)](#)

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 \(55 ページ\)](#)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 | 対象のアプリケーション | Web UI アクセス用 |
|------------------------|-------|------|------------------|--|
| DMP | UDP | 123 | NTP | 初期設定で NTP サーバとして Director を使用する 場合の時刻同期 |
| ラップトップ | TCP | 22 | SSH ¹ | リモート ログイン |
| MPI クライアント | TCP | 22 | sftp | Media Planner API/プレイリストのインポート用 |
| ディレクタ | TCP | 22 | sftp | プライマリサーバからのシステムバックアップ |
| ラップトップ (ブラウザ UI) \ DMP | TCP | 80 | HTTP | ポート 8080 にリダイレクト |
| ラップトップ | TCP | 443 | HTTPS | Web UI アクセス |
| DMP | TCP | 9090 | HTTP | ウィジェットからのデータフィード用 |
| DMP | TCP | 8080 | HTTP | DMP 設定/データ、ファームウェア、コンテンツの 取得 |

1. リモート ログインが有効になっている場合。

[表 2 \(56 ページ\)](#)は、PC からのトラブルシューティング アクセスの時のみ Cisco Vision Dynamic Signage Director サーバで使用される追加の入力ポートの一覧です。

デジタルメディア プレーヤー ポート

表 2 Cisco Vision Dynamic Signage Director 入力ポート

| 発信元 (Originator) | プロトコル | ポート | 対象のアプリケーション | 使用方法 |
|------------------|-------|-----|-------------|-------------------------------|
| 外部 NTP サーバ | UDP | 123 | NTP | 時刻同期 (NTP クライアントとして Director) |
| DMP | UDP | 514 | Syslog | 再生証明、アラート |

Cisco Vision Dynamic Signage Director 出力ポート

注: Daktronics または OES とのデータ統合は UDP 経由です。ポート番号は Director で設定でき、スコアデータソースと一致する必要があります。

表 3 Cisco Vision Dynamic Signage Director 出力ポート

| 発信元 (Originator) | プロトコル | ポート | 対象のアプリケーション | 使用方法 |
|------------------|-------|----------------------------|-------------|--|
| ディレクタ | UDP | 123 | NTP | NTP サーバへのリクエスト時と DMP への応答時 |
| ディレクタ | 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 = 239.192.0.254:50001) |
| ディレクタ | 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 |
| ディレクタ | 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 |
| ディレクタ | TCP | 22 | ssh | リモート ログイン |
| ディレクタ | TCP | 22 | sftp | 自動コンテンツのインポート |
| ディレクタ | TCP | 22 | sftp | システムバックアップ、Proof of Play データ |
| ディレクタ | TCP | 80 | http | ポート 8080 にリダイレクト |
| ディレクタ | TCP | 80/443 | 外部 Web サーバ | Integration Broker のデータの取得 |
| ディレクタ | TCP | 443 | https | Web UI アクセス |
| ディレクタ | TCP | 8000 | DMP ランタイム | DMP コントロールコマンド |

デジタルメディア 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 (57 ページ)
- ネットワーク入力ポート (57 ページ)
- 一般的なデジタルメディア プレーヤーの出力ポート (58 ページ)
- 出力ポート (58 ページ)

一般的なメディア プレーヤーの入力ポート

表 4 (57 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 (Originator) | プロトコル | ポート | 対象のアプリケーション | 使用方法 |
|------------------|-------|---------------------------|-------------|---|
| ディレクタ | 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) |
| ディレクタ | 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 | DMP ファームウェア | マルチキャスト ビデオ |
| NTP サーバ | UDP | 123 | NTP | 時刻同期の応答 |

ネットワーク入力ポート

表 5 (57 ページ) に、デジタル メディア プレーヤーのみで使用される入力ポートを示します。

表 5 入力ポート

| 発信元 (Originator) | 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 | 80 | DMP の Diagnostic Web Server (DWS) | Diagnostic Web Server (有効になっている場合) |
| ディレクタ | TCP | 8000 | DMP の制御および Web サーバのデバッグ | Cisco Vision Director サーバによるコマンドとクエリ用 |
| ラップトップ | UDP | 161 | SNMP サービス | SNMP 管理情報をリッスンするエージェント 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) |
| DMP | UDP | 50001, 50002 | DMP ランタイム | ビデオウォールなどでのコンテンツ同期用 |
| ラップトップ | TCP | 2099 | DMP ブラウザの Javascript インスペクタ | シスコ サポートによるデバッグ/トラブルシューティングが有効な場合に Javascript インスペクタを実行 |
| NTP サーバ | UDP | 123 | Network Time Protocol (NTP) | DMP での時刻の同期 |

一般的なデジタルメディア プレーヤーの出力ポート

表 6 (58 ページ)は、すべてのデジタルメディア 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 一般的なデジタルメディア プレーヤーの出力ポート

| 発信元 (Originator) | プロト コル | ポート | 対象のアプリケーション | 使用方法 |
|-----------------------|-----------|-------|--------------|--|
| ディレクタ | TCP | 8080 | httpd | DMP 設定の取得、自動プロビ ジョンング、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 | 33333 | java(Mule) | Integration Broker からのデー タ 統合イメージの取得 |
| ディレクタ | 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 (58 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 DMP 出力ポート

| 発信元 (Originator) | 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 | 同期リーダー用 |