

# CatOS システム ソフトウェアが稼働している Catalyst 6000 でのコンテンツ スイッチング モジュールの設定

## 目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[CatOS と Cisco IOS システム ソフトウェアの違い](#)

[背景説明](#)

[解決策](#)

[関連情報](#)

## 概要

この資料は間の重要な違いを Content Switching Module ( CSM ) の CatOS システム ソフトウェアおよび Cisco IOS<sup>®</sup> システム ソフトウェア 設定記述したものです。他の CSM 設定 例はすべてマルチレイヤ スイッチ フィーチャ カード ( MSFC ) の Cisco IOSソフトウェアで、CatOS または Cisco IOSソフトウェア選択の依存しない設定されます。

## 前提条件

### 要件

このドキュメントの読者は次の項目に関する知識が必要です。

- CatOS のランキングの設定。
- CatOS システム ソフトウェアを実行する MSFC の設定。

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づくものです。

- CatOS 7.5.1 を実行する Catalyst 6500
- Cisco IOS 12.1(13)E4 を実行する MSFC
- 3.1.2 を実行する CSM

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな ( デフォルト ) 設定で作業を開始して

います。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

## 表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコテクニカルティップスの表記法](#)』を参照してください。

## CatOS と Cisco IOS システム ソフトウェアの違い

スーパーバイザ エンジン上の CatOS と MSFC 上の Cisco IOS ソフトウェア (ハイブリッド) : CatOS イメージをシステム ソフトウェアとして使用し、Catalyst 6500/6000 スイッチ上でスーパーバイザ エンジンを稼働させることができます。オプションの MSFC が取り付けられている場合、MSFC を稼働させるために、別途、Cisco IOS ソフトウェア イメージを使用します。

スーパーバイザ エンジンおよび MSFC 上の Cisco IOS ソフトウェア (ネイティブ) : 単一の Cisco IOS ソフトウェア イメージをシステム ソフトウェアとして使用し、スーパーバイザ エンジンおよび MSFC を Catalyst 6500/6000 スイッチ上で稼働させることができます。

注: 詳細は、『[Cisco Catalyst 6500 シリーズ スイッチのための Cisco Catalyst オペレーティングシステムと Cisco IOS オペレーティングシステムの比較](#)』を参照してください。

## 背景説明

CSM は Cisco IOS システム ソフトウェアが稼働している Catalyst スイッチでだけ最初にサポートされました。顧客の要望は CatOS システム ソフトウェア サポートの付加という結果に終わりました。Cisco IOS システム ソフトウェアでは、Catalystバックプレーンと CSM 「インターフェイス」間のレイヤ2 (L2) トランクは自動的に設定されました。CatOS システム ソフトウェアでは、トランクは手動で設定する必要があります。

## 解決策

1. MSFC/IOS では、[クライアント VLAN](#) および[サーバVLAN](#) で CSM を設定して下さい。
2. CatOS では、それら二つの VLAN は CSM の最初のインターフェイスに [set trunk コマンド](#) の発行によってトランキングします。たとえば CSM がスロット 3 で挿入されれば、およびあなた vlan240 および vlan204 を設定しました CSM 設定の MSFC/IOS 部分のクライアント および サーバ VLAN が、[set trunk コマンド](#) スイッチ設定の CatOS 部分で次の通りであるので:

```
set trunk 3/1 240 204
```

## 関連情報

- [コンテンツ スイッチング モジュール製品のサポート ページ](#)
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)