

Cisco Catalyst 6500/6000 シリーズ スイッチのハードウェアとソフトウェアの互換性マトリクス

内容

[概要](#)

[はじめに](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[Cisco Catalyst 6500 シリーズ Supervisor Engine 720](#)

[サポート対象カードと最低限のソフトウェア要件](#)

[Cisco Catalyst 6500 シリーズ Supervisor Engine 32](#)

[サポート対象カードと最低限のソフトウェア要件](#)

[Cisco Catalyst 6500 Supervisor Engine 32 PISA](#)

[サポート対象カードと最低限のソフトウェア要件](#)

[Cisco Catalyst 6500 シリーズ Supervisor Engine 2](#)

[サポート対象カードと最低限のソフトウェア要件](#)

[Gigabit Interface Converter \(GBIC; ギガビット インターフェイス コンバータ \)](#)

[サポート対象モジュールと最低限のソフトウェア要件](#)

[10 ギガビット イーサネット スイッチング モジュール](#)

[サポート対象スーパーバイザ エンジンと最低限のソフトウェア要件](#)

[10/100/1000 イーサネット スイッチング モジュール](#)

[サポート対象スーパーバイザ エンジンと最低限のソフトウェア要件](#)

[10/100/1000 イーサネット スイッチング モジュールの機能](#)

[ファスト イーサネット スイッチング モジュール](#)

[サポート対象スーパーバイザ エンジンと最低限のソフトウェア要件](#)

[イーサネット/ファスト イーサネット \(10/100 \) スイッチング モジュール](#)

[サポート対象スーパーバイザ エンジンと最低限のソフトウェア要件](#)

[イーサネット スイッチング モジュール](#)

[サポート対象スーパーバイザ エンジンと最低限のソフトウェア要件](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、Cisco Catalyst スイッチ、スーパーバイザ エンジン モジュール、およびラインカードの関係について説明しています。

[はじめに](#)

要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

使用するコンポーネント

使用するスーパーバイザ モジュールとラインカードの組み合わせが、稼働させるソフトウェアのバージョンでサポートされていることを確認します。ソフトウェアの互換性は、[Software Advisor](#) ([登録ユーザ専用](#)) ツールを使用して確認できます。

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。

Cisco Catalyst 6500 シリーズ Supervisor Engine 720

Supervisor Engine 720 の機能は次のとおりです。

- 統合型 720 Gbps スイッチ ファブリック
- 64-MB ブートフラッシュ デバイスあるいは 512 MB コンパクトフラッシュ カード搭載のコンパクト フラッシュ アダプタ (WS-CF-UPG=) :
- 64 MB ブートフラッシュ デバイス (sup-bootflash:) すべてのリリースでサポート
- WS-CF-UPG= (sup-bootdisk) : Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.2(18)SXE5 以降および Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.2(18)SXF 以降でサポート

サポート対象カードと最低限のソフトウェア要件

この表では、スーパーバイザ モジュールを、サポート対象のポリシー フィーチャ カード、MSFC カード、および最低限のソフトウェア要件とともに掲載しています。

| Product | サポート対象カード | 最低限のソフトウェアバージョン |
|----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| WS-SUP 720 | 512 MB DRAM 搭載の PFC 3A、512 MB DRAM および 64 MB ブートフラッシュ搭載の MSFC3 | 12.2(14)SX |
| WS-SUP720-3B | 512 MB DRAM 搭載の PFC3B、512 MB DRAM および 64 MB ブートフラッシュ搭載の MSFC3 | 12.2(17d)SXB1 |
| WS-SUP720-3BXL | 1 GB DRAM 搭載の PFC 3BXL、1GB DRAM および 64 MB ブート | 12.2(17b)SXA |

| | | |
|------------------|----------------------------------------|-------------|
| | フラッシュ搭載の MSFC3 | |
| VS-S720-10G-3C | PFC3C 搭載の Supervisor Engine 720-10GE | 12.2(33)SXH |
| VS-S720-10G-3CXL | PFC3CXL 搭載の Supervisor Engine 720-10GE | 12.2(33)SXH |

WS-SUP720-3Bメモリを、スーパーバイザエンジン720では1 GB DRAM、MSFC3では1 GB DRAMにアップグレードできます。メモリをアップグレードするには、スーパーバイザエンジン720、MSFC3、およびDFC3搭載のスイッチングモジュールをアップグレードします。

メモリアップグレードについての詳細は、『[Supervisor Engine 720 スイッチ プロセッサとルート プロセッサのメモリ インストール メモ](#)』を参照してください。

Cisco Catalyst 6500 シリーズ Supervisor Engine 32

このスーパーバイザ エンジンでは次の機能の一部がサポートされていません。

- Supervisor Engine 32 では Cisco IOS SLB がサポートされていません。
- 出力マルチキャスト リプリケーション
- マルチキャスト レプリケーション モード検出
- すべてのファブリック設定コマンド

サポート対象カードと最低限のソフトウェア要件

この表では、スーパーバイザ モジュールを、サポート対象のポリシー フィーチャ カード、MSFC カード、および最低限のソフトウェア要件とともに掲載しています。

| Product | サポート対象カード | 最低限のソフトウェアバージョン |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| WS-SUP32-10GE-3B | IP BASE SSH LAN ONLY イメージ用 256 DRAM、その他すべてのイメージ用 512 MB RAM、256 MB ブートフラッシュ搭載の PFC 3B10 ギガビット イーサネット ポート、64 MB ブートフラッシュ搭載の MSFC2A | 12.2(18)SFX |

| | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| WS-SUP32-GE-3B | IP BASE SSH LAN ONLY イメージ用 256 DRAM、その他すべてのイメージ用 512 MB RAM、256 MB ブートフラッシュ 搭載の PFC 3B64 MB ブートフラッシュ 搭載の MSFC2A | 12.2(18)SFX |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

ハードウェアについては、『[Cisco Catalyst 6500 シリーズ スイッチスーパーバイザ エンジン ガイド](#)』を参照してください。

[Cisco Catalyst 6500 Supervisor Engine 32 PISA](#)

Supervisor Engine 32 PISA では、次の機能が提供されます。

- 詳細なパケット検査とアプリケーション認識
- プログラム可能なアーキテクチャ
- 統合されたセキュリティ
- ハイ アベイラビリティ
- 拡張された管理性
- スロットの効率性
- 優れたトラフィック管理

[サポート対象カードと最低限のソフトウェア要件](#)

| Product | サポート対象カード | 最低限のソフトウェアバージョン |
|------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| WS-S32-GE-PISA | 8 ポート ギガビットイーサネットと PFC3B 搭載の Supervisor Engine 32 PISA | Cisco IOS® ソフトウェア リリース 12.2(18)ZY |
| WS-S32-10GE-PISA | 2 ポート 10 ギガビットイーサネットと PFC3B 搭載の Supervisor Engine 32 PISA | Cisco IOS® ソフトウェア リリース 12.2(18)ZY |

[Cisco Catalyst 6500 シリーズ Supervisor Engine 2](#)

[サポート対象カードと最低限のソフトウェア要件](#)

この表では、スーパーバイザ モジュールを、サポート対象のポリシー フィーチャ カード、MSFC カード、および最低限のソフトウェア要件とともに掲載しています。

| Product | サポート対象カード | 最低限のソフトウ |
|---------|-----------|----------|
|---------|-----------|----------|

| | | エアバージョン |
|------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|
| WS-X6K-S2U-MSFC2 | 256 MB DRAM および 32 MB のブートフラッシュ搭載の PFC2、256 MB DRAM 搭載の MSFC2 | 12.2(17d)SXB |
| WS-X6K-S2-MSFC2 | 256 MB DRAM および 32 MB のブートフラッシュ搭載の PFC2、256 MB DRAM 搭載の MSFC2 | 12.2(17d)SXB |

Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.2SX で WS-X6K-S2-MSFC2 を使用するには、メモリをアップグレードします。

- MSFC2 DRAM をアップグレードするには、『[Catalyst 6000 ファミリ MSFC/MSFC2 DRAM アップグレード インストレーション ノート](#)』を参照してください。
- Supervisor Engine 2 DRAM をアップグレードするには、『[Catalyst 6000 ファミリ Supervisor Engine 2 DRAM アップグレード インストレーション ノート](#)』を参照してください。
- Supervisor Engine 2 ブートフラッシュをアップグレードするには、『[Catalyst 6500 シリーズ Supervisor Engine 2 ブート ROM とブートフラッシュ デバイス アップグレード インストレーション ノート](#)』を参照してください。

注：スーパーバイザエンジン2は、Cisco IOSソフトウェアリリース12.2(17d)SXB以降でサポートされているすべてのGBICをサポートしています。

[Gigabit Interface Converter \(GBIC; ギガビット インターフェイス コンバータ \)](#)

[サポート対象モジュールと最低限のソフトウェア要件](#)

| Product | 最低限のソフトウェアバージョン |
|--------------|-----------------|
| WDM-GBIC-REC | 12.2(18)SXE |
| DWDM-GBIC | 12.2(17a)SX |
| CWDM-GBIC | 12.2(14)SX |
| WS-G5483 | 12.2(14)SX |
| WS-5484 | 12.2(14)SX |
| WS-5486 | 12.2(14)SX |
| WS-5487 | 12.2(14)SX |

[10 ギガビット イーサネット スイッチング モジュール](#)

[サポート対象スーパーバイザ エンジンと最低限のソフトウェア要件](#)

| Product | サポート対象 スーパーバイ ザ エンジン | 最低限のソフトウ エア バージョン |
|----------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| WS-X6748-SFP | SUP720 | 12.2(17d)SXB |
| WS-X6724-SFP | SUP720 | 12.2(17a)SX |
| WS-X6816-GBIC | SUP 720 SUP 2 | SUP720 に 12.2(14)SX、 SUP 2 に 12.2(17d)SXB |
| WS-X6516A-GBIC | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(14)SX、 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |
| WS-6516-GBIC | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(14)SX、 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |
| WS-X6416-GBIC | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(14)SX、 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |
| WS-X6416-GE-MT | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(14)SX、 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |
| WS-X6316-GE-TX | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(14)SX、 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |
| WS-6408A-GBIC | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(14)SX、 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |
| WS-6408-GBIC | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(14)SX、 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |

10/100/1000 イーサネット スイッチング モジュール

サポート対象スーパーバイザ エンジンと最低限のソフトウェア要件

| Product | サポート対象ス ーパーバイザ エ ンジン | 最低限のソフトウェ ア バージョン |
|----------------------|----------------------------|---------------------------------------------|
| WS-X6748-GE- TX | SUP 720 | 12.2(17a)SX |
| WS-X6548-GE- TX | SUP 720 SUP 32 | 12.2(17a)SX、 12.2(17d)SXB、 12.2(18)SX |
| WS-X6548V-TX | SUP 32、 SUP 2 | 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |
| WS-X6548-GE- 45AF | SUP 2 | 12.2(17d)SXB |
| WS-X6148-GE- | SUP720、 | 12.2(18)SXF、 |

| | | |
|------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| TX | SUP32、SUP 2 | 12.2(18)SXF、 12.2(18)SXF 2 |
| WS-X6148-GE-45AF | SUP720、 SUP32、SUP 2 | 12.2(18)SXF、 12.2(18)SXF、 12.2(18)SXF 2 |
| WS-X6148V-GE-TX | SUP720、 SUP32 | 12.2(17a)SX、 12.2(17d)SXB、 12.2(18)SX |
| WS-X6516-GE-TX | SUP720、 SUP32、SUP 2 | 12.2(14)SX、 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |

10/100/1000 イーサネット スイッチング モジュールの機能

- ISL トランキング
- ジャンボ フレーム
- 802.1Q トンネリング
- トラフィック ストーム制御

ファスト イーサネット スイッチング モジュール

サポート対象スーパーバイザ エンジンと最低限のソフトウェア要件

| Product | サポート対象 スーパーバイ ザ エンジン | 最低限のソフトウェ ア バージョン |
|-------------------|----------------------------|---------------------------------------------|
| WS-X6148-FE-SFP | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 12.2(18)SXF2 |
| WS-6524-100FX-MM | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(14)SX、 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |
| WS-X6324-100FX-SM | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(14)SX、 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |
| WS-X6324-100FX-MM | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(14)SX、 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |
| WS-6224-100FX-MT | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(14)SX、 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |

イーサネット/ファスト イーサネット (10/100) スイッチング モジュール

サポート対象スーパーバイザ エンジンと最低限のソフトウェア要件

| Product | サポート対象スーパーバイザエンジン | 最低限のソフトウェアバージョン |
|------------------|-------------------------|------------------------------------------------|
| WS-X6548-RJ-45 | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(14)SX、 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |
| WS-6148X2-RJ-21 | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(14)SX、 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |
| WS-X6148X2-RJ-45 | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(18)SXF3、 12.2(18)SXF3、 12.2(18)SXF3 |
| WS-X6148X2-45AF | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(18)SXF3、 12.2(18)SXF3、 12.2(18)SXF3 |
| WS-X6196-RJ-21 | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(18)SXF3、 12.2(18)SXF3、 12.2(18)SXF3 |
| WS-X6196-21AF | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(18)SXF3、 12.2(18)SXF3、 12.2(18)SXF3 |
| WS-X6348-RJ-45 | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(14)SX、 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |
| WS-X6348-RJ-45V | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(14)SX、 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |
| WS-X6348-RJ-21V | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(14)SX、 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |
| WS-X6248-RJ-45 | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(14)SX、 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |
| WS-X6248-TEL | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(14)SX、 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |
| WS-X6148A-RJ-45 | SUP 720 SUP 32 | 12.2(18)SXF |
| WS-X6148A-45AF | SUP 720 SUP 32 | 12.2(18)SXF |
| WS-X6148-RJ-45 | SUP 720 SUP 32 | 12.2(17d)SXB、 12.2(18)SXF |
| WS-X6148-RJ-45V | SUP 32、 SUP 2 | 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |
| WS-X6148-45AF | SUP 2 | 12.2(17d)SXB |
| WS-X6148-RJ-21 | SUP 720 SUP 32 | 12.2(17d)SXB、 12.2(18)SXF |
| WS-X6148-RJ-21V | SUP 32、 SUP 2 | 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |

| | | |
|---------------|-------|--------------|
| WS-X6148-21AF | SUP 2 | 12.2(17d)SXB |
|---------------|-------|--------------|

[イーサネット スイッチング モジュール](#)

[サポート対象スーパーバイザ エンジンと最低限のソフトウェア要件](#)

| Product | サポート対象スーパーバイザエンジン | 最低限のソフトウェアバージョン |
|------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| WS-X6024-10FL-MT | SUP 720 SUP 32 SUP 2 | 12.2(14)SX、 12.2(18)SXF、 12.2(17d)SXB |

[関連情報](#)

- [Cisco IOS システム ソフトウェアが稼働している Catalyst 6500/6000 シリーズ スイッチのハードウェアと一般的な問題のトラブルシューティング](#)
- [Cisco IOS ソフトウェアが稼働する Catalyst 6500/6000 シリーズ スイッチでの一般的なエラーメッセージ](#)
- [スーパーバイザ エンジン で CatOS が稼働しているか、MSFC で Cisco IOS が稼働している Catalyst 6500/6000 シリーズ スイッチのトラブルシューティング](#)
- [Catalyst 6500/6000 シリーズ スイッチにインストールされたスーパーバイザ モジュールのタイプの判定](#)
- [Catalyst スイッチ プラットフォームでサポートされるメモリおよびフラッシュ サイズ](#)
- [Catalyst スイッチ レイヤ 3 モジュールのソフトウェア イメージのアップグレード方法](#)