

目次

[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関する固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。

製品	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 ブートフラッシュ搭載の MSFC3	12.2(17b)SXA
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 のメモリについては、Supervisor Engine 720 では 1-GB DRAM、MSFC3 では 1-GB DRAM にアップグレードすることが可能です。メモリをアップグレードするには、Supervisor Engine 720、MSFC3、およびすべての 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。

製品	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 ブートフラッシュを搭載の PFC 3B 10 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 ブートフラッシュを搭載の PFC 3B 64 MB ブートフラッシュ	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

製品	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。

製品	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-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 ファミリー 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 ファミリー 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Supervisor Engine 2 では、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 がサポートされています。

[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](#)

製品	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](#)

製品	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-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

製品	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-TX	SUP720、 SUP32、 SUP 2	12.2(18)SXF、 12.2(18)SXF、 12.2(18)SXF 2
WS-X6148-GE-	SUP720、	12.2(18)SXF、

45AF	SUP32、SUP 2	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

製品	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

製品	サポート対象スー	最低限のソフト
----	----------	---------

	パーバイザエンジン	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](#)

製品	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 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](#)