

有線と無線を統合する Cisco Catalyst 4500E Supervisor Engine 8-E

製品速報

有線と無線を統合する Cisco Catalyst 4500E Supervisor Engine 8-E

PB728329

概要

新しい Cisco® Catalyst® 4500E Supervisor Engine 8-E (図 1) は、世界で最も幅広く導入されているモジュラ型アクセススイッチに対して、1つのポリシー、管理、ネットワークを提供します。これにより、有線ネットワークとワイヤレス ネットワークが単一プラットフォームに統合され、前例のない投資保護が実現されます。この製品は、単純で復元力が高く、安全な新しい統合型アーキテクチャを提案するものです。

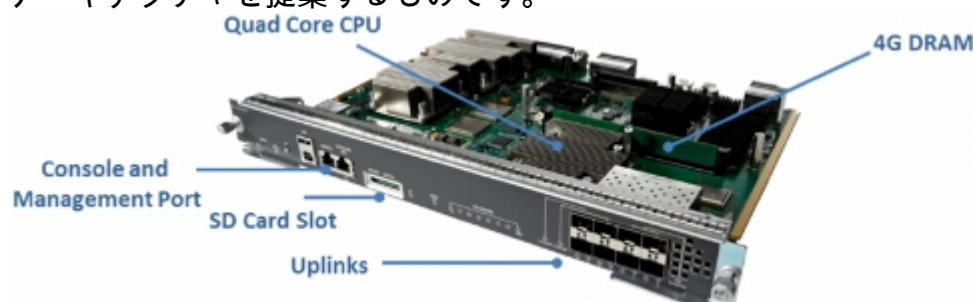


図 1 Cisco Catalyst 4500E Supervisor Engine 8-E

有線アクセスとワイヤレス アクセスの統合

Cisco Catalyst 4500E スイッチと Supervisor Engine 8-E と組み合わせて展開すると、次のような非常にスケーラブルで多機能のモジュラ型アクセス プラットフォームが実現され、ギガビットクラスのデスクトップ PC や、802.11ac 規格の無線機器を含む、現在および将来のネットワークに対する要求に応えることができます。

- 有線インフラストラクチャおよびワイヤレス インフラストラクチャ向けに 1つのソフトウェア イメージを提供する、内蔵ワイヤレス コントローラ
- 最大 928 Gbps のシステム帯域幅と、スロットあたり 48 Gbps のノンブロッキング通信を提供
- 1つのシステムで最大 20 G のワイヤレス スループット、50 台のアクセス ポイント、2000 台のワイヤレス クライアントをサポート。マルチスイッチ コントローラを使用しない導入環境の場合、最大 250 台のアクセス ポイント、4000 台のクライアントをサポート
- 次世代のプロトコルをサポートする Field Programmable Gate Array (FPGA) デバイスを備えた、将来性のあるアップリンクである 8 つのノンブロッキング 10 ギガビット イーサネット

ト (小型フォーム ファクタ [SFP+])

- Supervisor Engine 8-E を展開した 4500E シャーシでは、最大でギガビット銅線ポート X 384、ギガビット ファイバ ポート X 200、または非 VSS モードで 10 ギガビット ポート X 104 まで拡張可能

インフラストラクチャ サービス

- 冗長構成コンポーネントによる最大限の復元力、Nonstop Forwarding/Stateful Switchover (NSF/SSO)、および Cisco In-Service Software Upgrade (ISSU) をサポート
- Multi-Virtual Route Forwarding (VRF) および Easy Virtual Network (EVN) テクノロジーを使用したレイヤ 3 セグメント化により、ネットワークを仮想化
- ラインカードスロットすべてに、Power over Ethernet Plus (PoE+、30 W) および Cisco Universal PoE (UPOE、60 W) の機能を搭載

投資保護と総所有コストの削減

- パフォーマンスの低下を伴わない、6 G、24 G、および 48 Gbps ラインカードとの完全な下位互換性
- 従来の Cisco Catalyst 4500 ラインカードおよび電源との互換性を備え、完全な投資保護を提供

シスコのサービス

- レイヤ 2、3、4 に関する情報 (MAC、VLAN、TCP フラグ) をサポートし、高度な可視化を実現する Flexible NetFlow (FnF) と、総合的なトラフィック監視機能を提供する IP サービスレベル契約により、アプリケーションのパフォーマンスを最適化
- ビデオの Quality of Service (QoS)、監視、およびセキュリティをサポートするメディアネットワーク機能

表 1 に発注情報を示します。

表 1 発注情報

製品番号	説明
WS-X45-SUP8-E	Cisco Catalyst 4500E シリーズ Unified Access Supervisor、928 Gbps
WS-C4510RE-S8+96V+	4510R+E シャーシ、2 X WS-X4748-RJ-45V+E、Supervisor 8-E
S845EU-33-1511XO	Cisco Catalyst 4500 Supervisor Engine 8-E、Cisco IOS® XE ソフトウェア リリース 3.3.0XO、非暗号化ユニバーサル イメージ
S845EUK9-33-1511XO	Cisco Catalyst 4500 Supervisor Engine 8-E、Cisco IOS XE ソフトウェア リリース 3.3.0XO、暗号化ユニバーサル
S845EULPE-33-1511XO	Cisco Catalyst 4500 Supervisor Engine 8-E、Cisco IOS XE ソフトウェア リリース 3.3.0XO、ユニバーサル LPE イメージ
C4500E-LB	LAN Base ソフトウェア ライセンス
C4500E-IPB	IP Base ソフトウェア ライセンス
C4500E-LIC=	書面で配布されるソフトウェア アップグレード ライセンスの基本製品 ID
C4500E-LB-IPB	LAN Base から IP Base へのアップグレード ライセンス (書面配布)
C4500E-LB-ES	LAN Base から Enterprise Services へのアップグレード ライセンス (書面配布)
C4500E-IP-ES	IP Base から Enterprise Services へのアップグレード ライセンス (書面配布)
C4500E-LIC-PAK	Supervisor Engine 8-E スペア用、書面配布ソフトウェア ライセンスの基本製品 ID
C4500E-IP-ES-S	Supervisor Engine 8-E スペア用、IP Base から Enterprise Services へのアップグレード ライセンス (書面配布)

C4500E-IPB-S	Supervisor Engine 8-E スペア用、IP Base ソフトウェア ライセンス (書面配布)
L-C4500-LIC=	電子配布されるソフトウェア アップグレード ライセンスの基本製品 ID
L-C4500E-LB-IP	LAN Base から IP Base へのアップグレード ライセンス (電子配布)
L-C4500E-IP-ES	IP Base から Enterprise Services へのアップグレード ライセンス (電子配布)
L-C4500E-LB-ES	LAN Base から Enterprise Services へのアップグレード ライセンス (電子配布)
SD-X45-2GB-E	Supervisor 8-E 用 Cisco Catalyst 4500 2GB SD メモリ カード

詳細については、下記を参照してください。

- Cisco Catalyst 4500 シリーズのホームページ : <http://www.cisco.com/jp/go/4500/>
- Cisco Catalyst 4500 シリーズ Supervisor Engine 8-E のデータ シート :
http://www.cisco.com/web/JP/product/hs/switches/cat4500/ds_list.html
- Cisco Catalyst 4500 シリーズ ラインカードのデータ シート :
http://www.cisco.com/web/JP/product/hs/switches/cat4500/prodlit/c4500lc_ds.html
- Cisco Catalyst 4500 シリーズ シャーシのデータ シート :
http://www.cisco.com/web/JP/product/hs/switches/cat4500/prodlit/c4500_ds.html