

Extreme Networks ExtremeSwitching 5420 Series 5420F-8W-16P-4XE - Switch - L3 - managed - 16 x 10/100/1000 (PoE++) + 32 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit/10 Gigabit SFP+ (Uplink) + 2 x SFP-DD (stapelbar) - an Rack montierbar - PoE+ (1874



Artikelnummer 999945712

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Bei der ExtremeSwitching 5420-Serie handelt es sich um leistungsstarke, funktionsreiche Edge-Switches, die für die nächste Generation digitaler Unternehmen entwickelt wurden. Die 5420F-Modelle verfügen über ein festes Netzteil und feste(n) Lüfter, ein zweites, vor Ort austauschbares Netzteil und 4 integrierte 1/10-Gbit-Uplink-Ports.

- **Universelle Hardware-Plattform**

Die Serie 5420 ist eine universelle Hardwareplattform mit Dual-Persona-Fähigkeit, die dem Benutzer die Wahl des Switch-Betriebssystems (OS) ermöglicht. Bei den 5420-Hardwaremodellen kann entweder die ExtremeXOS- oder die VSP Operating System (VOSS)-Persona aktiviert werden. Die gewünschte Persona kann bei der Inbetriebnahme ausgewählt oder zu einem späteren Zeitpunkt geändert werden. Nach der Auswahl übernimmt der 5420 die Funktionen/Fähigkeiten des ausgewählten Betriebssystems.

- **Ethernet Fabric-Dienste**

Der 5420 unterstützt eine Vielzahl von Ethernet-Fabric-Services, einschließlich Extreme's Fabric Connect, wenn VOSS läuft, und Extreme's IP Fabric, wenn ExtremeXOS läuft. Er unterstützt auch Fabric Attach für eine automatische Verbindung zu Layer-2- oder Layer-3-Fabric-Services. Extreme's Fabric Connect und IP Fabric auf dem 5420 ermöglichen den Aufbau von virtualisierten Netzwerken, die den Netzwerkbetrieb automatisieren, die Netzwerkbereitstellung vereinfachen und die Sicherheit verbessern, während gleichzeitig die Belastung des Netzwerk- und IT-Personals reduziert wird.

- **Leistungsstarkes Stacking**

Die 5420-Serie unterstützt auch High-Speed-Stacking, wenn ExtremeXOS über die integrierten SFP-DD-Stacking-Ports ausgeführt wird. Bis zu acht Systeme können mit qualifizierten SFP+/SFP-DD-Direktanschlusskabeln und optischen Transceivern gestapelt werden.

- **Audio-Video-Bridging**

Die 5420-Serie unterstützt IEEE 802.1 Audio Video Bridging, wenn ExtremeXOS für eine zuverlässige Echtzeit-Audio-/Videoübertragung über Ethernet eingesetzt wird. Die AVB-Technologie liefert die Servicequalität, die für die heutigen hochauflösenden und zeitkritischen Multimediestreams erforderlich ist.

- **Stromversorgung über Ethernet (PoE)**

Die 5420-Serie umfasst Power-over-Ethernet-Modelle, die standardbasierte IEEE 802.3bt PoE-Funktionen unterstützen. Dadurch kann der 5420 die Anforderungen von mit Strom versorgten Edge-Geräten erfüllen und gleichzeitig den Bedarf an zusätzlichen elektrischen Kabeln und Schaltkreisen eliminieren. Darüber hinaus unterstützen die 5420-PoE-Modelle auch permanentes und schnelles PoE für einen noch effizienteren und zuverlässigeren Betrieb von Power-Edge-Geräten.

- **Verwaltung**

Der 5420 kann über ExtremeCloud IQ oder ExtremeCloud IQ - Site Engine verwaltet werden. Dies ermöglicht ein umfassendes, einheitliches Management mit einer konsolidierten Ansicht von Benutzern, Geräten und Anwendungen in kabelgebundenen und drahtlosen Netzwerken.

Produkteigenschaften

| | |
|---|---|
| Netzwerk - Typ | Switch |
| Software - Typ | ExtremeCloud IQ Pilot (1 Jahr), Base Software License |
| Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen | 2 x USB, 4 x 1/10GBase-X SFP+ Uplink, 1 x seriell (Konsole) RJ-45, 1 x Konsole (micro-USB), 2 x Netzwerk-Stapelvorrichtung SFP-DD, 32 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ - 30 , 16 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE++ - 90, 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45 |
| Farbkategorie | Blau |
| Ports (zweite) - Typ | 10/100/1000 (PoE+) |
| Menge | 4 |
| Netzwerk - Formfaktor | An Rack montierbar |
| Gewicht | 5,36 kg |
| Verschlüsselungsalgorithmus | 256-Bit-AES, 128-Bit AES |
| Leistung | Bildrate: 190,5 Mpps, Aggregatbandbreite: 256 Gbps |
| Anz. Anschlüsse | 48 |
| Ports - Typ | 10/100/1000 (PoE++) |
| Ports (dritte) - Typ | 1 Gigabit/10 Gigabit SFP+ (Uplink) |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 64.000 Einträge |
| Untertyp | Gigabit Ethernet |
| Gestellte Leistung | 1200 Watt |
| Service und Support - Typ | Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts |
| Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl | 1 |
| Redundante Stromversorgung | Optional |

Weitere Bilder

