

Extreme Networks ExtremeSwitching 5420 Series Switch L3 managed 16 x 100/1000/2.5G PoE++ + 32 x 10/100/1000 PoE+ + 4 x 1 Gigabit/10 Gigabit SFP+ Uplink + 2 x SFP-DD stapelbar an Rack montierbar 1862 W



Artikelnummer 999630075

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Extreme Networks ExtremeSwitching 5420 Series Switch L3 managed 16 x 100/1000/2.5G PoE++ + 32 x 10/100/1000 PoE+ + 4 x 1 Gigabit/10 Gigabit SFP+ Uplink + 2 x SFP-DD stapelbar an Rack montierbar 1862 W

Produktbeschreibung:

Design Rack-Einbau Ja Stapelbar Ja Produktfarbe Violett Zertifizierung CISPR 32, Class A (International Emissions) AS/NZS CISPR32 CISPR 24 Class A (International Immunity) IEC 61000-4-2 / EN 61000-4-2 Electrostatic Discharge, 8kV Contact, 15 kV Air, Criteria B IEC 61000-4-3 / EN 61000-4-3 Radiated Immunity 10V/m, Criteria A IEC 61000-4-4 / EN 61000-4-4 Transient Burst, 2 kV, Criteria B IEC 61000-4-5 / EN 61000-4-5 Surge, 2 kV L-L, 2 kV L-G, Level 3, Criteria B IEC 61000-4-6 Conducted Immunity, 0.15-80 MHz, 10V/rms, 80%AM (1kHz), Criteria A IEC/EN 61000-4-11 Power Dips & Interruptions, >30%, 25 periods, Criteria C Management-Funktionen Switch-Typ Managed Switch-Ebene L2/L3 Quality of Service (QoS) Support Ja Web-basiertes Management Ja Cloud-verwaltet Ja ARP-Inspektion Ja Konfiguration der Standorteinstellungen (CLI) Ja Anschlüsse und Schnittstellen Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports 32 Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ Gigabit Ethernet (10/100/1000) Anzahl 2.5G Ethernet (Kupfer)-Ports 16 Menge SFP-Modul-Steckplätze 2 Menge Modul-Steckplätze SFP+ 4 Anzahl der Uplink-Ports 4 Konsolen-Port RJ-45/Micro-USB Anzahl USB 2.0 Anschlüsse 2 Power over Ethernet (PoE) Power over Ethernet (PoE) Ja Anzahl Power over Ethernet (PoE) Anschlüsse 48 Power over Ethernet (PoE) Leistung pro Anschluss 90 W Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE) 960 W Datenübertragung MAC-Adressentabelle

32000 Eintragungen Routing-/Switching-Kapazität
304 Gbit/s Transferrate 226,2 Mpps Anzahl Queues
8 Anzahl IP-Schnittstellen 1533 Netzwerk Netzstandard IEEE 802.3at,
IEEE 802.3bt 10G-Unterstützung Ja Kupfer Ethernet
Verkabelungstechnologie 1000BASE-T Vollduplex
Ja IP-Routing Ja Halb-Duplex Ja IP-Adressen Fläche
16000 Ethernet LAN Datentransferraten 10,100,1000
Mbit/s Auto-Abtastung Ja IPv4-Routen 12000 IPv6-Routen
6000 VLAN-Unterstützung Ja Anzahl der VLANs 4094
Leistung Energiequelle AC Netzteil enthalten Ja
Anzahl von Stromversorgungseinheiten 1 AC Eingangsspannung
100 - 240 V AC Eingangsfrequenz 47/63 Hz Stromverbrauch
(max.) 2152 W Multicast-Funktionen Multicast Unterstützung
Ja IPv4 Multicast-Einträge 6000 Sicherheit Zugriffskontrollliste
Ja Zugriffskontrollliste (ACL) Ausgang 1024 Zugriffskontrollliste
(ACL) Eingang 8000 Betriebsbedingungen Betriebstemperatur
0 - 50 °C Temperaturbereich bei Lagerung -40 -
70 °C Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb 10
- 95 % Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 10 - 95 %
Höhe bei Betrieb 0 - 3000 m Wärmeableitung 790
BTU/h Gewicht und Abmessungen Breite 441 mm Tiefe
330 mm Höhe 44 mm Gewicht 5,3 kg Protokolle Unterstützte
Netzwerkprotokolle IPv4,
IPv6 Leistungen Geräuschpegel 45,3 dB
Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed

Gehäusetyp

An Rack montierbar

Untertyp

Gigabit Ethernet

Ports

16 x 100/1000/2.5G (PoE++) + 32 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit/10 Gigabit SFP+ (Uplink) + 2 x SFP-DD (stapelbar)

Power Over Ethernet (PoE)

PoE++

PoE-Budget

1862 W

Leistung

Aggregatbandbreite: 304 Gbit/s | Bildrate: 226,2 Mpps

Max. Einheiten pro Stack

8

Remoteverwaltungsprotokoll

CLI

Verschlüsselungsalgorithmus

128-Bit AES, 256-Bit-AES

Leistungsmerkmale

Abtastautomatik pro Gerät, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, MACsec-Unterstützung, Support von LRM Optic

Produktzertifizierungen

IEEE 802.1ae, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

16 x 100/1000/2.5G RJ-45 PoE++ - 90 W | 32 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W | 4 x 1/10 GBase-X SFP+ Uplink | 2 x

Netzwerk-Stapelvorrichtung SFP-DD | 1 x seriell (Konsole) RJ-45 | 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45 | 2 x USB | 1 x Konsole (micro-USB)

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil
Installierte Anzahl
1
Max. unterstützte Anzahl
2
Redundante Stromversorgung
Optional
Gestellte Leistung
1200 Watt
Erforderliche Netzspannung
Wechselstrom 100-120/200-240 V
Software / Systemanforderungen
Software inbegriffen
Base Software License, ExtremeCloud IQ Pilot (1 Jahr)
Maße und Gewicht
Breite
44,1 cm
Tiefe
33 cm
Höhe
4,4 cm
Gewicht
5,3 kg

Produkteigenschaften

Leistung	Aggregatbandbreite: 304 Gbit/s, Bildrate: 226,2 Mpps
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, 16 x 100/1000/2.5G RJ-45 PoE++ - 90 W, 32 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ - 30 , 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45
Ports - Typ	100/1000/2.5G (PoE++)
Farbkategorie	Blau
Ports (zweite) - Typ	10/100/1000 (PoE+)
Menge	4
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES, 128-Bit AES
Produkttyp	Switch
Anz. Anschlüsse	48
Ports (dritte) - Typ	1 Gigabit/10 Gigabit SFP+ (Uplink)
Untertyp	Gigabit Ethernet
Gestellte Leistung	1200 Watt
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	1
Redundante Stromversorgung	Optional

Weitere Bilder

