

Extreme Networks Netzwerkgeräte

Artikelnummer	999715785
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Extreme Networks Netzwerkgeräte

Produktbeschreibung:

Der Extreme Networks 4220-12T-4X-Switch aus der 4000er-Serie wurde entwickelt, um die Anforderungen moderner Netzwerke zu erfüllen. Er bietet eine robuste Leistung mit einer Stacking-Bandbreite von 40 Gbit/s, einer Switching-Bandbreite von 104 Gbit/s und einer Weiterleitungsrate von 77,4 Mpps und ist damit eine geeignete Lösung für Unternehmen, die Hochgeschwindigkeitsdatenverarbeitung und Konnektivität benötigen.

Dieser Switch ist auf Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit ausgelegt und verfügt über 12 RJ-45-Ports für 10/100/1000Base-T-Verbindungen, 4 SFP+-Ports für 1/10 GBase-X-Uplink/Stacking sowie zusätzliche Management- und Konsolenschnittstellen. Er unterstützt Netzwerkfunktionen wie 802.1x-Authentifizierung, VLAN-Unterstützung und Zero-Touch-Provisioning (ZTP) und ermöglicht so sichere und skalierbare Netzwerkarchitekturen.

Mit seiner Stromredundanz, Hot-Plug-Fähigkeit und dem mitgelieferten Rack-Montage-Kit gewährleistet der Extreme Networks 4220-12T-4X einen unterbrechungsfreien Betrieb und eine einfache Integration in bestehende Installationen. Durch seinen weiten Betriebstemperatur- und Luftfeuchtigkeitsbereich ist er für eine Vielzahl von Umgebungsbedingungen geeignet und bietet Flexibilität und Zuverlässigkeit für jedes Unternehmensnetzwerk.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 12 Anschlüsse - managed - stapelbar

Gehäusetyp

An Rack montierbar

Untertyp

Gigabit Ethernet

Ports

12 x 10/100/1000Base-T + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)

Leistung

Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s | Schaltbandbreite: 104 Gbps | Weiterleitungsrate: 77.4 Mpps

Jumbo-Rahmenunterstützung

Ja

Max. Einheiten pro Stack

8

Routing Protocol

IGMPv2, IGMP, statisches IP Routing, IGMPv3, Policy-Based Routing (PBR), MLD, MSTP, RSTP, STP

Remoteverwaltungsprotokoll

DHCP

Authentifizierungsmethode

RADIUS

Leistungsmerkmale

VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, sFlow, Access Control List (ACL) Support, Jumbo-Frames-Support, DHCP-Server, LLDP-Support, DHCP-Relais, Port Security, DHCP-Client, Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), 802.1x-Authentifizierung, Cloud-verwaltet, Zero-touch provisioning (ZTP), Link Aggregation Group (LAG), nichtblockierende Architektur, Media Endpoint Discovery (LLDP-MED), PVST+, Universal Zero Trust Network Access (UZTNA), Leisemodus (Lüfter aus)

Produktzertifizierungen

IEEE 802.1D, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az, IEEE 802.3bj, IEEE 802.3bm, IEEE 802.3by, IEEE 802.3bz

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

12 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 | 4 x 1/10 GBase-X SFP+ Uplink/Stacking | 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45 | 1 x seriell (Konsole) RJ-45 | 1 x USB Type A | 1 x micro-USB Type B Konsole

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil - Hot-Plug

Installierte Anzahl

1

Max. unterstützte Anzahl

2

Redundante Stromversorgung

Ja

Gestellte Leistung

65 Watt

Verschiedenes

Rackmontagesatz

Mitgeliefert

Produktzertifizierungen

BSMI, EN 61000-3-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, NOM, EN 61000-3-3, AS/NZS 60950-1, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, EMC, ICES-003 Klasse A, EN 61000-4-5, UL 60950-1, IEC 60950-1, KCC, ANATEL, CQC, CDRH, VCCI Class A, EAC, WEEE 2012/19/EU, EN 300 386, EN 62368-1, IEC 62368-1, EN 55032 Class A, NRCS, ASTM D3580, ACMA RCM, CISPR 32 Class A, EN 60825-1 Class 1, EN 55035, EN/ETSI 300 019-2-1 v2.1.2 - Class 1.2, EN/ETSI 300 019-2-3 v2.1.2 - Class 3.1e, FCC CFR21 Part 1040.10, AS/NZS CISPR 32, TEC, EN/ETSI 300 753 (1997-10), China RoHS II (GB/T 26572-2011), UL/CUL 62368-1, ROHS Directive 2011/65/EU, 2014/30/EU, FCC CFR 47 Part 15 Class A, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 Second Edition 2014, REACH 1907/2006/CE, 2014/35/EU, Taiwan RoHS CNS 15663 (2013.7), EN/ETSI 300 019-2-2 v2.3.1 - Class 2.3

Software / Systemanforderungen

Software inbegriffen

Base Software License

Maße und Gewicht

Breite

30,5 cm

Tiefe

26,1 cm

Höhe

4,4 cm

Gewicht

3,11 kg

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - Lebensdauer

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
10 - 95% RH (non-condensing)
Min. Lagertemperatur
-40 °C
Max. Lagertemperatur
70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung
10 - 95% RH (non-condensing)

Produkteigenschaften

Leistung	Schaltbandbreite: 104 Gbps, Weiterleitungsrate: 77.4 Mpps, Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s
Netzwerk - Typ	Switch
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x seriell (Konsole) RJ-45, 4 x 1/10GBase-X SFP+ Uplink/Stacking, 1 x USB Type A, 1 x micro-USB Type B Konsole, 12 x 10/100/1000 Base-T RJ-45, 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45
Anz. Anschlüsse	12
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Software - Typ	Base Software License
Gestellte Leistung	65 Watt
Ports - Typ	10/100/1000Base-T
Ports (zweite) - Typ	1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / St
Gewicht	3,11 kg
Untertyp	Gigabit Ethernet
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Farbkategorie	Lila
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	1
Redundante Stromversorgung	Ja

Weitere Bilder

