Extreme Networks ExtremeSwitching 7520-48YE-8CE - Switch - mit MACsec - L3 - managed - 48 x 10/25 Gigabit SFP28 + 8 x 40/100 Gigabit QSFP28 - Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar

Artikelnummer	999769992
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Die Extreme 7520 sind zweckbestimmte Switches, die für Hochleistungsaggregations- und Core-Anwendungen entwickelt wurden. Als universelle Hardwareplattform bietet der 7520 eine sichere End-to-End-Netzwerksegmentierung sowie erweiterte Richtlinienfunktionen. Dies macht den 7520 zu einer einzigartig flexiblen Plattform, die in einer Vielzahl von Aggregations- und Core-Umgebungen eingesetzt werden kann.
Mit der Extreme 7520 Netzwerk-Hardwareplattform können Unternehmen Netzwerke entwerfen, die eine Vielzahl von Anwendungen und Ost-West-Verkehrsmustern unterstützen. Mit ihrer hochdichten Scale-Out-Architektur, der führenden Energieeffizienz und den Optionen für die Luftzirkulation bietet die 7520-Plattform eine kosteneffiziente Lösung, die den Stromverbrauch, die Kühlung und den Platzbedarf im Geräteraum optimiert - ganz gleich, wo sich Ihr Netzwerkbetriebszentrum befindet.

- **Leistungsstarkes Stacking**
  Zwei der QSFP28-Uplink-Ports des 7520 können für 400-Gbit-Hochgeschwindigkeits-Stacking verwendet werden, wenn Switch Engine (EXOS) ausgeführt wird. Bis zu acht Systeme können mit qualifizierten Direct-Attach-Kabeln und/oder optischen Transceivern gestapelt werden.
- **Verwaltung**
  Der 7520 kann über ExtremeCloud IQ und 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. Mit der Zero-Touch-Bereitstellung von ExtremeCloud IQ lassen sich neue 7520-Switches schnell in Betrieb nehmen und das Betriebssystem (OS) kann ausgewählt werden. Alternativ kann die 7520 On-Box-Verwaltung auch manuell über eine webbasierte GUI oder eine generische CLI erfolgen.
- **Universelle Hardware-Plattform**
  Die 7520-Serie ist mit einer Dual-Persona-Funktion ausgestattet, die dem Benutzer die Wahl des Switch-Betriebssystems (OS) ermöglicht. Bei den 7520-Hardwaremodellen kann entweder die Switch Engine (EXOS) oder die Fabric Engine (VOSS) Persona aktiviert werden. Die gewünschte Persona kann beim Start ausgewählt oder zu einem späteren Zeitpunkt geändert werden. Nach der Auswahl übernimmt der 7520 die Funktionen/Fähigkeiten des ausgewählten Betriebssystems. Die Aktivierung der 7520 Persona kann manuell beim Hochfahren erfolgen, auch über die System-CLI. Sie kann auch automatisiert werden, indem die 7520-Persona in ExtremeCloud IQ vorab bereitgestellt wird. Beim ersten Hochfahren stellt der 7520 automatisch eine Verbindung zu ExtremeCloud IQ her, um seine Persona zu finden. Die vorbereitete Betriebssystem-Persona wird dann per Fernzugriff auf dem 7520-System aktiviert - eine manuelle Auswahl ist nicht mehr erforderlich.

Produkteigenschaften

Ports (zweite) - Typ	40/100 Gigabit QSFP28
Leistung	Zeilenrate: 4 Tbit/s, Weiterleitungsrate: 1000 Mpps, Switching-Kapazität: 2 Tbit/s, Durchschnittliche Latenz: 800 ns
Netzwerk - Typ	Switch
RAM - Technologie	DDR4 SDRAM
Ports - Typ	10/25 Gigabit SFP28
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x seriell (Konsole) RJ-45, 48 x 10/25Gbit LAN SFP28 mit MACsec, 8 x 40/100Gbit LAN QSFP28 mit MACsec, 1 x USB Type A, 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45
Gestellte Leistung	800 Watt
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Untertyp	25 Gigabit Ethernet
Software - Typ	Base Software License
Kapazität - Kapazität	Gepackte Puffergröße: 32 MB
Statusanzeiger	System
Anz. Anschlüsse	48
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	2
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Farbkategorie	Lila
Gewicht	10,11 kg
Redundante Stromversorgung	Optional

Weitere Bilder