Allied Telesis AT x930-28GTX - Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - mit 1 Jahr Net.Cover Preferred Support

Artikelnummer	999945290
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Die stapelbaren Gigabit-Layer-3-Switches der Serie x930 von Allied Telesis bieten Ausfallsicherheit, Zuverlässigkeit und hohe Leistung und sind damit ideal für Verteilungs- und Netzwerk-Core-Lösungen.

- **Allied Telesis Verwaltungs-Framework (AMF)**
  Allied Telesis Management Framework (AMF) ist eine hochentwickelte Suite von Management-Tools, die einen vereinfachten Ansatz für die Netzwerkverwaltung bieten. Leistungsstarke Funktionen wie zentralisiertes Management, Auto-Backup, Auto-Upgrade, Auto-Provisioning und Auto-Recovery ermöglichen Plug-and-Play-Netzwerke und Zero-Touch-Management.
- **Stapeln über große Entfernungen (LD-VCStack)**
  Erstellen Sie einen VCStack mit Stacking-Bandbreite auf jeder Einheit. Die Stacking-Links sind in einem Ring verbunden, so dass jedes Gerät über zwei Verbindungen verfügt, um die Ausfallsicherheit weiter zu verbessern. VCStack bietet ein hochverfügbares System, bei dem die Netzwerkressourcen auf die gestapelten Einheiten verteilt sind, wodurch die Auswirkungen des Ausfalls einer der Einheiten verringert werden. Die Aggregation von Switch-Ports auf verschiedenen Geräten über den Stack hinweg sorgt für eine hervorragende Netzwerkausfallsicherheit.
- **Stacking über große Entfernungen**
  Mit Long-Distance-Stacking kann ein VCStack über größere Entfernungen erstellt werden, was sich perfekt für eine verteilte Netzwerkumgebung eignet.
- **EPSRing (Ethernet Protection Switched Ring)**
  EPSRing und 10-Gigabit-Ethernet ermöglichen es mehreren Switches, geschützte Hochgeschwindigkeitsringe zu bilden, die eine schnelle Wiederherstellung ermöglichen. Diese Funktion ist perfekt für hohe Leistung und hohe Verfügbarkeit im Kern von Unternehmens- oder Provider-Zugangsnetzwerken.
- **Virtuelles Routing und Weiterleitung (VRF)**
  VRF bietet Layer-3-Netzwerkvirtualisierung, indem ein einzelner Switch in mehrere unabhängige virtuelle Routing-Domänen unterteilt wird. Mit unabhängigen Routing-Domänen können sich IP-Adressen überschneiden, ohne dass es zu Konflikten kommt. So können mehrere Kunden ihr eigenes sicheres virtuelles Netzwerk innerhalb derselben physischen Infrastruktur betreiben.
- **Stromversorgung über Ethernet Plus (PoE+)**
  Mit PoE ist kein separater Stromanschluss für Medienendpunkte wie IP-Telefone und drahtlose Zugangspunkte erforderlich. PoE+ senkt die Kosten und bietet noch mehr Flexibilität, indem es die Möglichkeit bietet, Geräte anzuschließen, die mehr Strom benötigen.
- **Hohe Zuverlässigkeit**
  Die Switches der Serie x930 verfügen über eine Front-to-Back-Kühlung und zwei Netzteile (PSUs). Der x930 verfügt über zwei Hot-Swap-fähige Netzteile mit Lastverteilung für maximale Betriebszeit und eine Kühlung entweder von vorne nach hinten oder von hinten nach vorne.
- **Sprach-VLAN**
  Voice VLAN trennt den Sprach- und Datenverkehr automatisch in zwei verschiedene VLANs. Durch diese automatische Trennung wird verzögerungsempfindlicher Datenverkehr in ein spezielles VLAN für die Sprachübertragung übertragen, was die QoS-Konfigurationen vereinfacht.

Produkteigenschaften

Leistung	Latenzzeit (1000Base-T): 3.9 µs, Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s, Übertragungsleistung: 214,3 Mpps, Latenzzeit (100 Mbps): 7.9 µs, Switching Fabric-Bandbreite: 288 Gbit/s, Latenzzeit (10 Mbps): 47.4 µs, Latenzzeit (10 Gbps): 2.6 µs
Netzwerk - Typ	Switch
Leistungsaufnahme im Betrieb	84 Watt
Gewicht	5,1 kg
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	4 x Gigabit / 10Gbit LAN SFP+ Stacking, 1 x USB 2.0, 24 x 1000Base-T RJ-45, 1 x Konsole RJ-45, 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45
Statusanzeiger	Link/Aktivität, Anschluß-Duplexmodus, SFP
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.0, SSL 3.0, TTLS, SSL 2.0, MD5, PEAP
RAM - Installierte Größe	2 GB
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Kapazität - Kapazität	Prioritätswarteschlangen pro Port: 8, VLAN-Unterstützung: 4096, VRF-Einträge (Virtual Routing and Forwar
Flash-Speicher - Installierte Größe	256 MB
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Ports - Typ	10/100/1000
Farbkategorie	Silber
RAM - Technologie	DDR SDRAM
Größe der MAC-Adresstabelle	64.000 Einträge
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports (zweite) - Typ	10 Gigabit SFP+
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	2
Anz. Anschlüsse	28
Redundante Stromversorgung	Ja

Weitere Bilder