

Allied Telesis AT x250-18XS Switch L3 managed 18 x 1 Gigabit / 10 SFP+ Desktop an Rack montierbar

Artikelnummer	900044197
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Der Allied Telesis AT x250-18XS ist mit seinen leistungsstarken Managementfunktionen und einer Reihe von Funktionen zur Leistungssteigerung für ein effizientes Netzwerk konzipiert. Mit 18 vielseitigen Ports, darunter Management-, Uplink-, Konsolen-, USB- und 1/10GBase-X-Optionen, gewährleistet er nahtlose Konnektivität für verschiedene Anwendungen. Das Gerät unterstützt bis zu 4094 VLANs und eignet sich für Umgebungen mit unterschiedlichen Netzwerkanforderungen. Seine Solid-State-Technologie trägt zu einer robusten Leistung bei der Switching-Kapazität und Weiterleitung bei und verarbeitet Daten mit einer kombinierten Kapazität von 40 Gbit/s und Leistungsmetriken von bis zu 360 Gbit/s.

Bei der Entwicklung dieses Switches stand die Zuverlässigkeit im Vordergrund. Er verfügt über einen Temperaturbereich von 0 °C bis 50 °C und kann bei Temperaturen von -25 °C bis 70 °C gelagert werden. Das Design umfasst Konformitätsstandards wie FCC Class A und UL-Zertifizierung, was seine zuverlässige Präsenz in jeder Umgebung unterstreicht. Darüber hinaus unterstützen fortschrittliche Sicherheitsprotokolle wie Secure Shell (SSH) und mehrere Verschlüsselungsalgorithmen die Netzwerkintegrität und schützen sensible Daten vor unbefugtem Zugriff.

- **Robuste Konnektivitätsoptionen**

Der Allied Telesis AT x250-18XS verfügt über 18 Ports, die eine flexible Konnektivität ermöglichen. Dazu gehören Management-Ports, Uplinks und verschiedene Anschlusstypen wie RJ-45 und SFP+, die den unterschiedlichsten Netzwerkanforderungen gerecht werden.

- **Umfassende VLAN-Unterstützung**

Mit Unterstützung für bis zu 4094 VLANs ermöglicht dieser Switch eine effiziente Trennung des Datenverkehrs und eine verbesserte Netzwerksicherheit. Diese Funktion ermöglicht den Einsatz mehrerer Benutzer und Anwendungen in einem einzigen Netzwerk.

- **Hohe Leistungsspezifikationen**

Mit einer Switching-Kapazität von 40 Gbit/s und einer Weiterleitungsleistung von 360 Gbit/s ist der AT x250-18XS darauf ausgelegt, hohe Verkehrslasten nahtlos zu bewältigen. Er gewährleistet minimale Latenzzeiten mit Leistungskennzahlen von 3,65 µs für 10 Gbit/s und 1,84 µs für 1 Gbit/s.

- **Umweltverträgliches Design**

Das Gerät wurde für den Betrieb unter verschiedenen Bedingungen entwickelt und funktioniert in einem weiten Temperaturbereich von 0°C bis 50°C und kann sicher zwischen -25°C und 70°C gelagert werden. Dadurch ist es für verschiedene Umgebungen geeignet.

- **Verbesserte Sicherheitsfunktionen**

Mit mehreren Verschlüsselungsalgorithmen und sicheren Protokollen, einschließlich Secure Shell (SSH) und TLS, gewährleistet der AT x250-18XS umfassenden Schutz für sensible Netzwerkdaten.

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	18 x 1/10GBase-X SFP+ Uplink, 1 x USB Type A, 1 x Konsole RJ-45 Management
Verschlüsselungsalgorithmus	AES, DSA, DES, SHA-224, SHA-1, AES-ECB, AES-CFB, GCM, SSL 3.0, 3DES, 256-Bit-AES, TLS, RNG, CCM, AES-OFB, CMAC, ECDSA, DRBG, TTLS, AES-CBC, SSL 2.0, MD5, SHA-256, SHA-384, 192-Bit AES, HMAC, PEAP, XTS, RSA, SHA-2, 128-Bit AES, SHA-512
Kapazität - Kapazität	Statische Routen: bis zu 16, RIP-Routen: bis zu 16, Prioritäts-Warteschlangen: 8, VLAN-Unterstützung: 4094
Netzwerk - Typ	Switch
Leistung	Packet-Puffergröße: 8 MB, Latenz (1 Gbps): 3.65 µs, Übertragungsleistung: 267.9 Mpps, Mehrfachbandbreite: 40 Gbit/s, Latenzzeit (10 Gbps): 1.84 µs, Switching-Kapazität: 360 Gbit/s
Statusanzeiger	Link/Aktivität, Stromversorgung, Fehler, USB, Stapel
Ports - Typ	1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
RAM - Installierte Größe	2 GB
Flash-Speicher - Installierte Größe	256 MB
Netzwerk - Formfaktor	Desktop, An Rack montierbar
Farbkategorie	Grau
Anz. Anschlüsse	18
RAM - Technologie	DDR SRAM
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Software - Typ	Alliedware Plus
Gewicht	2,7 kg

Weitere Bilder

