



Fiberhome S4820-28T-X-PE-AC | Switch | 24x RJ45 1000Mb/s PoE, 4x SFP+



link to the product:

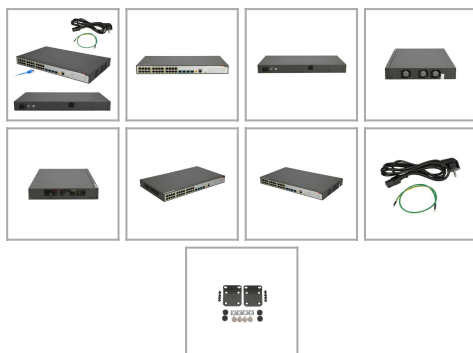
<https://www.batna24.com/de/p/switches/fiberhome-s4820-28t-x-pe-ac-switch-24x-rj45-1000mb-s-poe-4x-sfp>

Price: **725,70 zł** gross / 590,00 zł net



Manufacturer: FIBERHOME

Referention number: DNXXGGJKLHRMMGL



Product features

Energiequelle	Netzstrom
Höhe	44 mm
LED-Anzeigen	LAN
Breite	440 mm
Tiefe	290 mm
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	SNMP
VLAN-Zuordnungstyp	1:1 VLAN-Zuordnung
Mitgelieferte Kabel	AC
Rack-Einbau	Yes
Stromverbrauch (max.)	400 W
IPv4 & IPv6-Funktionen	IPv4/IPv6 Zugriffskontrollliste (ACL)
Temperatursensor	Yes
Feuchtigkeitsmessbereich	5 - 95 %
Konfiguration der Standorteinstellungen (CLI)	Yes
Routing-/Switching-Kapazität	128 Gb/s
Netzstandard	IEEE 802.3ab
Switch-Typ	Verwaltet
10G-Unterstützung	Yes

Vollduplex	Yes
Anzahl der VLANs	4096
Betriebstemperatur	-20 bis 55 °C
Quality of Service (QoS) Support	Yes
Verpackungsart	Box
Rackmontageset	Yes
VLAN-Unterstützung	Yes
Link Aggregation	Yes
IGMP-Snooping	Yes
Web-basiertes Management	Yes
Optischer Kabelverbinder	SFP+
Port-Spiegelung	Yes
Jumbo Frames Unterstützung	Yes
MAC-Adressentabelle	16384 entries
Netzteil enthalten	Yes
Anzahl Power over Ethernet (PoE) Anschlüsse	24
Power over Ethernet (PoE)	Yes
Anzahl installierte SFP Module	4
AC Eingangsfrequenz	50 Hz
AC Eingangsspannung	100 V
Power over Ethernet (PoE) Leistung pro Anschluss	30 W
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	24
Systemereignisprotokoll	Yes
Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse	24
DHCP-Funktionen	DHCP-Client
Eingebauter Prozessor	Yes
Power-over-Ethernet (PoE)-Typ unterstützt	Aktives PoE
Produktfarbe	Schwarz
Netzstecker	AC-Eingangsbuchse
Switch-Ebene	L2+/L3
Multicast Unterstützung	Yes
Anzahl von Stromversorgungseinheiten	1
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Material des Uhrengehäuses	Metall
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	24
Stapelbar	No
Produktgewicht	4000 g

Full product description

Gigabit-Switches der Serie S4820-X von Fiberhome

Die **Gigabit-Switches der S4820-X-Serie** sind **Layer-2- und Layer-3-Geräte** der nächsten Generation, die von FiberHome für Service Provider und Unternehmensnetzwerke entwickelt wurden. Der **Switch S4820-28T-X-PE-AC** bietet eine hohe Switching-Kapazität und **24 Gigabit-Ports mit PoE**, die eine **Upstream-Übertragung mit 10 Gbit/s** ermöglichen. Er kann in einer Vielzahl von Szenarien eingesetzt werden, z. B. in der Konvergenzschicht von großen Unternehmens- und Campusnetzen, in der Kernschicht von mittleren und kleinen Unternehmensnetzen und in der Randschicht von MAN-Netzen sowie als Desktop-Switch für den GE-Zugang von Terminals. Der **S4820-28T-X-PE-AC enthält fortschrittliche Zuverlässigkeits-, Sicherheits- und Energiespartetechnologien**, die Kunden beim Aufbau von Netzwerken mit geringeren Betriebs- und Investitionskosten unterstützen.

Hohe Zuverlässigkeit

Der **Fiberhome S4820-28T-X-PE-AC** bietet Technologien zur Verbesserung der Ethernet-Zuverlässigkeit wie STP/RSTP/MSTP, Ethernet Ring

Protection Switching (G.8032) mit Schutzschaltung auf Millisekundenebene sowie R-Link und VRRP für die Zuverlässigkeit auf Verbindungsebene. Alle S4820-X-Modelle unterstützen ein festes Netzteil, und das Wechselstromnetzteil und das Gleichstromnetzteil können gleichzeitig verwendet werden. Darüber hinaus unterstützt der Switch die Fehler- und Alarmerkennung für die Stromversorgungs- und Lüftermodule, und die Lüftergeschwindigkeit kann automatisch an Temperaturänderungen angepasst werden.



Unterstützung für erweiterte Dienste

Der **Gigabit-Switch S4820-28T-X-PE-AC** unterstützt IGMP-Snooping, IGMP-Proxy, IGMP-Filter und IGMP-Fast Leave Services und bietet damit eine zuverlässige Multicast-Unterstützung. Er bietet Multicast-Paketreplikation zwischen VLANs bei Verbindungsgeschwindigkeit und Multicast-Lastausgleich zwischen Trunk-Member-Schnittstellen, um die Anforderungen von IPTV und anderen Multicast-Diensten zu erfüllen.

Ausgezeichneter QoS

Der **Fiberhome S4820-28T-X-PE-AC Switch** bietet **24 PoE-fähige Gigabit-Ethernet-Ports** mit intelligenten Diensten, die durch Tagging-, Klassifizierungs- und Zeitplanungsmechanismen einen nahtlosen Datenfluss ermöglichen. Es unterstützt die Klassifizierung des Datenverkehrs auf der Grundlage mehrerer Kriterien wie MAC/IP-Adresse, Layer 4 TCP/UDP-Portnummer, Protokoll, Port und VLAN. Jeder Port unterstützt 8 Prioritätswarteschlangen mit mehreren Warteschlangenplanungsalgorithmen wie SP/PQ, WRR, um sicherzustellen, dass die Pakete mit der höchsten Priorität vor allen anderen Daten verarbeitet werden.



Erweiterte Sicherheitsfunktionen

Der **Fiberhome S4820-X** bietet eine umfassende Sicherheitslösung, die **den Schutz von Diensten in drei Bereichen gewährleistet: Teilnehmer, Switch und Netzwerk**. Die Teilnehmersicherheit trägt durch eine Reihe von Funktionen zum Schutz der Kunden bei. DHCP Snooping, ARP Inspection und IP Source Guard helfen dabei, jeden Kunden anhand von MAC-, IP-Adressen und Port-Informationen zu identifizieren, um bösartige Angriffe zu verhindern.

Switch-Sicherheit bedeutet, dass die CPU gegen **DoS-Angriffe und Stürme** geschützt werden kann. Mit der Port-Sicherheitsfunktion kann die Anzahl der MAC-Adressen kontrolliert werden, um den Speicher des Switches nicht zu überlasten. Die Netzwerksicherheit umfasst die Filterung des gesamten eingehenden Datenverkehrs, um sicherzustellen, dass nur gültiger Datenverkehr das Netzwerk durchläuft. Die IEEE 802.1x-Authentifizierung verhindert, dass ungesicherte Endgeräte illegal in das gesamte Netzwerk eindringen.