



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



link to the product:

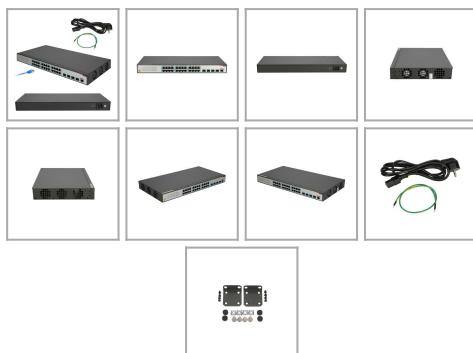
<https://www.batna24.com/de/p/switches/fiberhome-s4820-28t-x-ac-switch-24x-rj45-1000mb-s-4x-sfp>

Price: **479,70 zł** gross / 390,00 zł net



Manufacturer: FIBERHOME

Referention number: DNXXGGJKLGRMLPM



### Product features

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Energiequelle                       | Netzstrom                             |
| Höhe                                | 44 mm                                 |
| LED-Anzeigen                        | LAN                                   |
| Breite                              | 440 mm                                |
| Tiefe                               | 190 mm                                |
| Unterstützte Sicherheitsalgorithmen | SNMP                                  |
| VLAN-Zuordnungstyp                  | 1:1 VLAN-Zuordnung                    |
| Virtuelle LAN-Funktionen            | VLAN-Zuordnung                        |
| Mitgelieferte Kabel                 | AC                                    |
| Rack-Einbau                         | Yes                                   |
| IPv4 & IPv6-Funktionen              | IPv4/IPv6 Zugriffskontrollliste (ACL) |
| Konsolen-Port                       | RJ-45                                 |
| Temperatursensor                    | Yes                                   |
| Feuchtigkeitsmessbereich            | 5 - 95 %                              |
| Routing-/Switching-Kapazität        | 128 Gb/s                              |
| Netzstandard                        | IEEE 802.1p                           |
| 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                            |
| Web-basiertes Management                         | Yes                            |
| Optischer Kabelverbinder                         | SFP+                           |
| Port-Spiegelung                                  | Yes                            |
| Jumbo Frames Unterstützung                       | Yes                            |
| MAC-Adressentabelle                              | 16384 entries                  |
| Netzteil enthalten                               | Yes                            |
| Power over Ethernet (PoE)                        | No                             |
| Anzahl installierte SFP Module                   | 4                              |
| AC Eingangsfrequenz                              | 50 Hz                          |
| AC Eingangsspannung                              | 100 V                          |
| Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse      | 24                             |
| DHCP-Funktionen                                  | DHCP-Client                    |
| Eingebauter Prozessor                            | Yes                            |
| Produktfarbe                                     | Schwarz                        |
| Switch-Ebene                                     | L2+/L3                         |
| 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                                   | 3800 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-AC** bietet eine hohe Switching-Kapazität und **24 Gigabit-Ports**, 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-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-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.

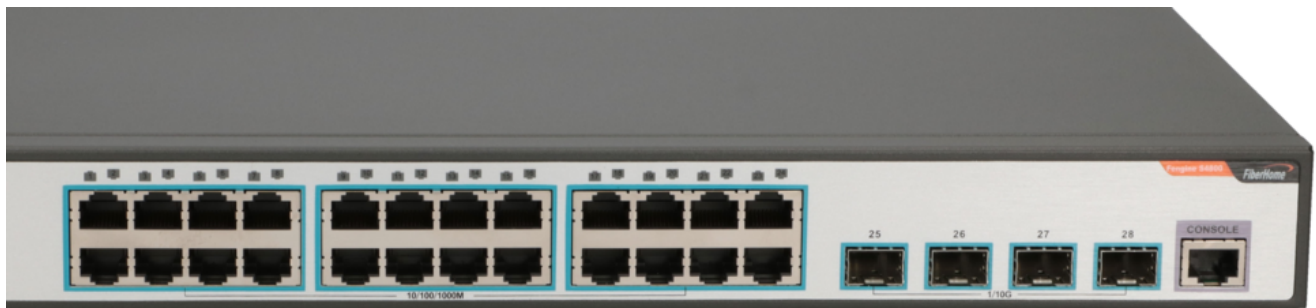


## Unterstützung für erweiterte Dienste

Der **S4820-28T-X-AC Gigabit-Switch** unterstützt IGMP-Snooping, IGMP-Proxy, IGMP-Filter und IGMP-Fast Leave Services und bietet somit 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-AC Switch** bietet **24 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.