



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



link to the product:

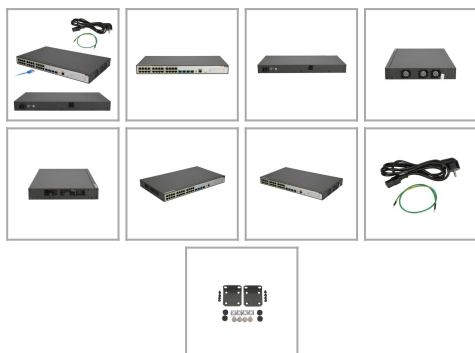
<https://www.batna24.com/it/p/switch/fiberhome-s4820-28t-x-pe-ac-switch-24x-rj45-1000mb-s-poe-4x-sfp>

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



Manufacturer: FIBERHOME

Referention number: DNXXGJKLHRMMGL



Product features

Alimentazione	corrente di rete
Altezza	44 mm
Indicatori LED	LAN
Larghezza	440 mm
Profondità	290 mm
Algoritmi di sicurezza supportati	SNMP
Tipo di mappatura VLAN	Mappatura VLAN 1:1
Cavi inclusi	AC
Montaggio rack	Yes
Consumo energetico (max)	400 W
Caratteristiche IPv4 e IPv6	Lista di controllo degli accessi (ACL) IPv4/IPv6
Sensore di temperatura	Yes
Intervallo di misura dell'umidità	5 - 95%
Configurazione dei parametri di localizzazione (CLI)	Yes
Capacità di commutazione	128 Gb/s
Standard di rete	IEEE 802.3ab
Tipo interruttore	Gestito
Supporto 10G	Yes

Full duplex	Yes
Numero di VLA	4096
Intervallo temperatura di funzionamento	-20 a 55 °C
Supporto qualità del servizio (QoS)	Yes
Tipo di imballo	Scatola
Kit di montaggio per rack	Yes
VLAN support	Yes
Raggruppamento link	Yes
Funzione IGMP snooping	Yes
Gestione web-based	Yes
Connettore a fibra ottica	SFP+
Mirroring della porta	Yes
Supporto Jumbo Frames	Yes
Dimensioni tavola MAC	16384 entries
Fonte di alimentazione inclusa	Yes
Quantità porte Power over Ethernet (PoE)	24
Supporto Power over Ethernet (PoE)	Yes
Quantità di moduli SFP+ installati	4
Frequenza di ingresso AC	50 Hz
Tensione di ingresso AC	100 V
Potenza Power over Ethernet (PoE) per porta	30 W
Quantità di porte Gigabit Ethernet (rame)	24
Registro evento di sistema	Yes
Quantità di porte Power over Ethernet plus (PoE+) 24	
Caratteristiche DHCP	Client DHCP
Processore integrato	Yes
Tipo Power over Ethernet (PoE) supportato	PoE attivo
Colore del prodotto	Nero
Connettore di alimentazione	Presa AC-in
Livello del commutatore	L2+/L3
Supporto multicast	Yes
Numero di alimentatori	1
Tipo di porte RJ-45	Ethernet Gigabit (10/100/1000)
Materiale cassa	Metallo
Quantità di porte RJ-45	24
Impilabile	No
Peso prodotto	4000 g

Full product description

Switch gigabit della serie S4820-X di Fiberhome

Gli switch Gigabit della serie **S4820-X** sono dispositivi **Layer 2 e Layer 3** di nuova generazione sviluppati da FiberHome per service provider e reti aziendali. Lo switch **S4820-28T-X-PE-AC** offre un'elevata capacità di commutazione e **24 porte Gigabit con PoE**, che consentono la trasmissione a **10Gbit/s in upstream**. Può essere utilizzato in diversi scenari, come il livello di convergenza delle reti di grandi imprese e campus, il livello core delle reti di medie e piccole imprese e il livello edge delle reti MAN, nonché come switch desktop per l'accesso GE ai terminali. L'**S4820-28T-X-PE-AC** incorpora **tecnologie avanzate di affidabilità, sicurezza e risparmio energetico** per aiutare i clienti a creare reti con costi operativi e di capitale inferiori.

Alta affidabilità

Fiberhome S4820-28T-X-PE-AC offre tecnologie di miglioramento dell'affidabilità Ethernet come STP/RSTP/MSTP, Ethernet Ring Protection Switching (G.8032) con commutazione di protezione a livello di millisecondi, nonché R-link e VRRP per l'affidabilità a livello di collegamento.

Tutti i modelli S4820-X supportano 1 alimentatore fisso e l'alimentatore CA e l'alimentatore CC possono essere utilizzati contemporaneamente. Inoltre, lo switch supporta il rilevamento di errori e allarmi per l'alimentatore e i moduli della ventola e la velocità della ventola può essere regolata automaticamente in base alle variazioni di temperatura.



Supporto per servizi avanzati

Lo switch **Gigabit S4820-28T-X-PE-AC** supporta i servizi IGMP snooping, IGMP proxy, IGMP filter e IGMP fast leave per fornire un solido supporto multicast. Offre la replica dei pacchetti multicast tra le VLAN alla velocità del collegamento e il bilanciamento del carico multicast tra le interfacce membro del trunk per soddisfare i requisiti dell'IPTV e di altri servizi multicast.

QoS eccellente

Lo switch **Fiberhome S4820-28T-X-PE-AC** offre **24 porte Gigabit Ethernet abilitate PoE** con servizi intelligenti che forniscono un flusso di dati continuo attraverso meccanismi di tagging, classificazione e pianificazione. Supporta la classificazione del traffico in base a diversi criteri, quali indirizzo MAC/IP, numero di porta TCP/UDP di livello 4, protocollo, porta e VLAN. Ciascuna porta supporta 8 code prioritarie con algoritmi multipli di schedulazione delle code, come SP/PQ e WRR, per garantire che i pacchetti a priorità più alta vengano elaborati prima di tutto il resto del traffico.



Caratteristiche di sicurezza avanzate

Fiberhome S4820-X offre una soluzione di sicurezza completa, garantendo **la protezione del servizio sotto tre aspetti: abbonato, switch e rete**. La sicurezza degli abbonati contribuisce a creare una protezione per i clienti attraverso una serie di funzioni. DHCP Snooping, ARP Inspection e IP Source Guard aiutano a identificare ogni cliente in base alle informazioni su MAC, indirizzo IP e porta, per prevenire attacchi dannosi.

La **sicurezza dello switch** significa che la CPU può essere protetta dagli **attacchi DoS e dalle tempeste**. La funzione di sicurezza della porta consente di controllare il numero di indirizzi MAC per non sovraccaricare la memoria dello switch. La sicurezza della rete prevede il filtraggio di tutto il traffico in entrata per garantire che solo il traffico valido passi attraverso la rete, attraverso l'uso di varie regole ACL, mentre l'autenticazione IEEE 802.1x impedisce ai terminali non protetti di invadere illegalmente l'intera rete.