



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/es/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

Fuente de energía	electricidad de red
Altura	44 mm
Indicadores LED	LAN
Ancho	440 mm
Profundidad	290 mm
Algoritmos de seguridad soportados	SNMP
Tipo de asignación de VLAN	Mapeo de VLAN 1:1
Cables incluidos	AC
Montaje en rack	Yes
Consumo de energía (max)	400 W
Funciones de IPv4 e IPv6	Lista de control de acceso (ACL) IPv4/IPv6
Sensor de temperatura	Yes
Rango de medición de humedad	5 - 95%
Configuración de ajustes de ubicación (CLI)	Yes
Capacidad de conmutación	128 Gb/s
Estándares de red	IEEE 802.3ab
Tipo de interruptor	Gestionado
Soporte 10G	Yes

Bidireccional completo (Full duplex)	Yes
Número de VLANs	4096
Intervalo de temperatura operativa	-20 a 55 °C
Calidad de servicio (QoS) soporte	Yes
Tipo de embalaje	Caja
Estante de montaje	Yes
Soporte VLAN	Yes
Adición de vínculos	Yes
IGMP	Yes
Administración basada en web	Yes
Conector fibra óptica	SFP+
Espejo de puertos	Yes
Jumbo Frames, soporte	Yes
Tabla de direcciones MAC	16384 entries
Fuente de alimentación incluida	Yes
Cantidad de puertos Power over Ethernet (PoE)	24
Energía sobre Ethernet (PoE)	Yes
Número de módulos SFP+ instalados	4
Frecuencia de entrada AC	50 Hz
Voltaje de entrada AC	100 V
Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE)	30 W
Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos	24
Registro de eventos en sistema	Yes
Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos	24
Características de DHCP	Cliente DHCP
Procesador incorporado	Yes
Compatible con tipo de PoE (Power over Ethernet, Alimentación a través de Ethernet)	PoE activo
Color del producto	Negro
Conector eléctrico	Toma de corriente AC
Capa del interruptor	L2+/L3
Multidifusión, soporte	Yes
Número de fuentes de alimentación	1
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet	Ethernet Gigabit (10/100/1000)
Material del cuerpo del reloj	Metal
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet	24
Apilable	No
Peso del producto	4000 g

Full product description

Switches gigabit de la serie S4820-X de Fiberhome

Los switches gigabit de la serie S4820-X son dispositivos de capa 2 y capa 3 de nueva generación desarrollados por FiberHome para proveedores de servicios y redes empresariales. El conmutador S4820-28T-X-PE-AC ofrece una gran capacidad de conmutación y 24 puertos Gigabit con PoE, lo que permite la transmisión de 10 Gbit/s en sentido ascendente. Puede utilizarse en una gran variedad de escenarios, como la capa de convergencia de las redes de grandes empresas y campus, la capa central de las redes de medianas y pequeñas empresas y la capa de borde de las redes MAN, así como un conmutador de escritorio para el acceso GE de los terminales. El S4820-28T-X-PE-AC incorpora tecnologías avanzadas de fiabilidad, seguridad y ahorro de energía para ayudar a los clientes a crear redes con menores costes operativos y de capital.

Alta fiabilidad

El Fiberhome S4820-28T-X-PE-AC proporciona tecnologías de mejora de la fiabilidad de Ethernet como STP/RSTP/MSTP, Ethernet Ring Protection Switching (G.8032) con conmutación de protección a nivel de milisegundos, así como R-link y VRRP para la fiabilidad a nivel de enlace. Todos los modelos S4820-X admiten 1 fuente de alimentación fija, y la fuente de alimentación de CA y la de CC pueden utilizarse simultáneamente. Además, el conmutador admite la detección de errores y alarmas para la fuente de alimentación y los módulos de ventiladores, y la velocidad del ventilador puede ajustarse automáticamente según los cambios de temperatura.



Apoyo a los servicios avanzados

El conmutador S4820-28T-X-PE-AC Gigabit admite los servicios IGMP snooping, IGMP proxy, IGMP filter e IGMP fast leave para proporcionar un sólido soporte de multidifusión. Ofrece replicación de paquetes de multidifusión entre VLAN a velocidad de enlace y equilibrio de carga de multidifusión entre interfaces de miembros troncales para satisfacer los requisitos de IPTV y otros servicios de multidifusión.

Excelente calidad de servicio

El conmutador Fiberhome S4820-28T-X-PE-AC ofrece 24 puertos gigabit Ethernet habilitados para PoE con servicios inteligentes que proporcionan un flujo de datos sin interrupciones mediante mecanismos de etiquetado, clasificación y programación. Admite la clasificación del tráfico basada en múltiples criterios, como la dirección MAC/IP, el número de puerto TCP/UDP de capa 4, el protocolo, el puerto y la VLAN. Cada puerto admite 8 colas de prioridad con múltiples algoritmos de programación de colas como SP/PQ, WRR para garantizar que los paquetes de mayor prioridad se procesen antes que el resto del tráfico.



Funciones de seguridad avanzadas

El Fiberhome S4820-X ofrece una solución de seguridad integral, proporcionando protección del servicio en tres aspectos: abonado, conmutador y red. La seguridad de los abonados ayuda a crear protección para los clientes a través de una serie de características. DHCP Snooping, ARP Inspection y IP Source Guard ayudan a identificar a cada cliente basándose en la información de la MAC, la dirección IP y el puerto para evitar ataques maliciosos.

La seguridad de los conmutadores permite proteger la CPU contra los ataques DoS y las tormentas. La función de seguridad del puerto permite controlar el número de direcciones MAC para no sobrecargar la memoria del switch. La seguridad de la red implica el filtrado de todo el tráfico entrante para garantizar que sólo pase el tráfico válido a través de la red, mediante el uso de varias reglas ACL, y la autenticación IEEE 802.1x

evita que los terminales no seguros invadan ilegalmente toda la red.