



DATASHEET
S8024-420-FL



Switch PoE Gigabit 10G 24 ports administrable L3

S8024-420-FL



- Switch silencioso sin ventiladores de disipación de calor
- Puertos PoE+ hasta 30W máximo; 350W total de salida
- Administración L2/L3 vía web; gestión PoE vía web
- Indicadores LED de consumo de PoE
- Conmutación de datos a alta velocidad, ideal para alto flujo de datos de video en videovigilancia
- Soporte Fast-Ring, autorrecuperación en 20ms
- Instalación rápida en escritorio, pared o rack

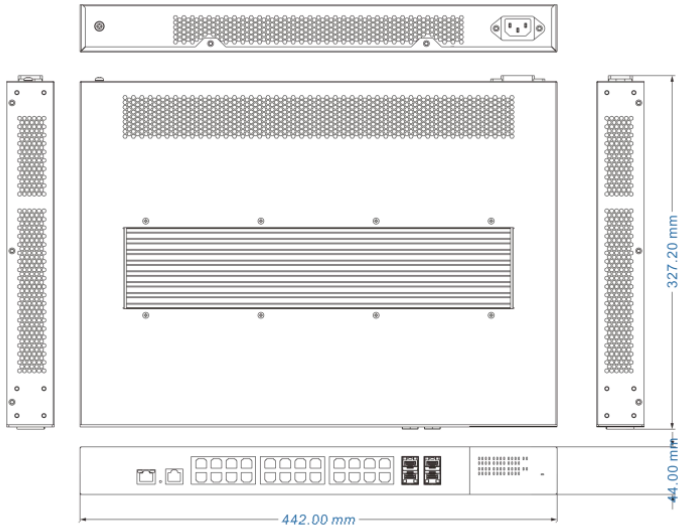
Especificación

Modelo	S8024-420-FL
Puertos de bajada	24 * 10/100/1000 Base-T PoE RJ-45, Auto MDI/MDI-X
Puertos de subida	4 * 1000/10G Base-X SFP mini-GBIC
Puerto de consola	1 * RJ45 a RS232 serie (115200, 8, N, 1)
Puerto OOB	1 * 10/100 Base-TX RJ45 para administración vía web (IP: 192.168.2.200; usuario: admin; contraseña: admin)
Botón de inicio	Presionado rápido: inicio/apagado de indicadores LED >5 segundos: restablecimiento a fábrica
Indicadores PoE	Verde: Salida PoE 0~70% Amarillo: Salida PoE 70~80% Rojo: Salida PoE 80~100%
Estándar de red	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3X, IEEE802.1Q, IEEE802.1p, IEEE802.3ad, IEEE802.1X, IEEE802.1D, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Capacidad de conmutación	128 Gbps / non-blocking
Tasa de reenvío de paquetes	95.2 Mpps
Arquitectura de conmutación	Store-and-forward
Buffer de datos compartidos	1.5Mbit
MAC Table	16K con función de auto-aprendizaje
Jumbo Frame	10K bytes
Estandar PoE / tipo	802.3af/at (PSE); End-Span
Alimentación PoE	Salida PoE máxima por Puerto: 30W (54 VDC) Salida PoE máxima total: 350W
Power Pin Assignment	1/2(+), 3/6(-)
Protección contra descargas	Modo común 6kV según IEC61000-4-5
ESD	Descarga de contacto 6kV, descarga aérea 8kV, según IEC61000-4-2
Alimentación	100-240 VAC – 50/60Hz
Disipación de energía	380W (PoE incluido)
Ambiente de trabajo	Temperatura-10 °C ~ 50 °C / Humedad relativa: 5% - 95%
Temperatura de almacenamiento	Temperatura: -40 °C ~ 85 °C
Dimensiones (L×W×H)	442mm x 320mm x 44.5mm
Peso	6.5 kg
Normativas	CE, FCC, ROHS

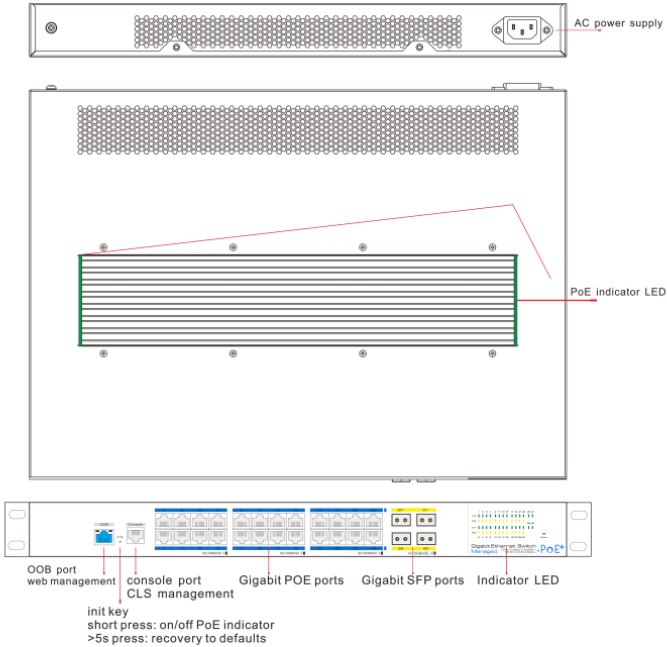
Parámetros administrables L2	
Gestión de puertos	<ul style="list-style-type: none"> • Soporta activación / desactivación de puertos • Soporta ajuste de tasa de puertos • Soporta modo full-duplex • Soporta control de flujo IEEE802.3X • Soporta cambio de nombre de puerto
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Soporta VLAN 4k • Soporta creación de VLAN basada en 802.1Q • Soporta creación de VLAN basada en puertos
QoS	<ul style="list-style-type: none"> • Soporta QoS • Soporta gestión de prioridad de 8 niveles • Soporta WRR • Soporta prioridad 802.1P y DSCP
Administración Multicast	<ul style="list-style-type: none"> • Soporta protocolos SNMP V1/V2/V3 • Soporta IGMP Snooping • Soporta MLD snooping
Administración de PoE	<ul style="list-style-type: none"> • Soporta control de consumo total de potencia • Soporta encendido / apagado de puertos PoE • Soporta cambio de potencia máxima de cada puerto
Administración de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Soporta combinación y emparejamiento de IP, MAC, puerto, VLAN • Soporta auto-aprendizaje, aging y filtro de MAC address • Soporta aislamiento de puertos y limitación de velocidad • Soporta STP, RSTP, MSTP, Fast-Ring • Soporta 5 grupos de trunk de hasta 8 puertos • Soporta autenticación RADIUS y 802.1X • Soporta LLDP, Smart-Link, DLDP
ACL	<ul style="list-style-type: none"> • Soporta fuente MAC, MAC de destino, clasificación de protocolos, IP fuente, IP de destino • Soporta acceso por rango horario
Administración y mantenimiento de sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión web y vía CLI • Soporta upgrade web por FTP/TFTP/HTTP • Soporta estadística de tráfico • Soporta búsqueda de MAC address • Soporta dirección IP y servidor DNS • Soporta registro histórico • Soporta backup de ajustes de sistema • Soporta factory default de ajustes y reinicio
Parámetros administrables L3	
Administración L3	<ul style="list-style-type: none"> • Soporta ajustes de route de IPv4 estática • Soporta RIP V1/2 en IPV4 • Soporta OSPF V1/V2 • Soporta ISIS en IPV4 • Soporta BGP en IPV4 • Soporta agregado, borrado, ajuste y chequeo de ARP estática • Soporta agregado, borrado, ajuste y chequeo de ND estática • Soporta protocolo de ruta virtual redundante (VRRP V1/2/3) • Soporta broadcasting en grupo PIM, IGMP V1/V2/V3, MLD (IPV4)

- Soporta cliente / servidor DHCP
- Soporta repetidor, DHCP snooping
- Soporta mecanismo de chequeo de transferencia duplex

Dimensiones



Detalle de diseño



Contenido de la caja

Descripción	Cantidad
S8024-420-FL	1
Cable de alimentación	1
Kit de montaje	1
Manual de usuario	1

CYGNUS
electronics

