



SWITCH CISCO GIGABIT ETHERNET CBS220 24 PUERTOS POE 10-100-1000 + 4 PUERTOS SFP 56GBIT-S 8.000 ENTRADAS - ADMINISTRABLE

El Switch Cisco Gigabit Ethernet CBS220-24P-4G-NA es un dispositivo de red gestionado con una capacidad de conmutación de 56 Gbit/s y una memoria interna de 256 MB. Este switch cuenta con 24 puertos básicos RJ-45 Ethernet para la conexión a dispositivos en red, así como cuatro módulos SFP instalados que permiten la conectividad óptica. Además, el CBS220-24P-4G-NA ofrece soporte VLAN para segmentar redes y mejorar su seguridad, así como protección contra loops y control de transmisión de tormentas para evitar congestiones en la red. También incluye funciones DHCP client e IGMP para facilitar la gestión del tráfico IP multicast.

Este switch tiene un presupuesto total de potencia PoE (Power over Ethernet) de hasta 195 W, lo que permite alimentar dispositivos compatibles sin necesidad de fuentes externas. Además, cuenta con ocho puertos PoE+ adicionales que proporcionan energía adicional a los dispositivos conectados.

Entre las características adicionales se encuentran el soporte Jumbo Frames para aumentar el rendimiento en aplicaciones intensivas en ancho de banda, lista ACL (Access Control List) para restringir accesos no autorizados, registro de eventos del sistema, autenticación IEEE802.1x/RADIUS y algoritmos SSH/SSH2/SSL/TLS de seguridad avanzada.

El Switch Cisco Gigabit Ethernet CBS220-24P-4G-NA tiene un factor de forma compacto tipo rackmount (1U), con dimensiones físicas estándar: 440 mm x 44 mm x 257 mm, y pesa aproximadamente 4 kg. El interruptor puede ser administrado mediante SNMP v1/v2c/v3, Telnet, TFTP, HTTP/HTTPS y SNMP. Además, cuenta con un botón de restauración para restablecer la configuración del dispositivo a los valores predeterminados.

En resumen, el Switch Cisco Gigabit Ethernet CBS220-24P-4G-NA satisface las necesidades de conectividad en redes empresariales medianas o pequeñas que requieren una solución escalable y segura. Con su capacidad PoE de alta potencia y funciones avanzadas como VLANs, ACLs, y autenticación IEEE802.1x/RADIUS, puede mejorar significativamente la eficiencia operativa y reducir costos al simplificar la gestión de red sin comprometer el rendimiento ni seguridad.

Puertos e Interfaces

Puerto de consola

RJ-45

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet

24

Numero de módulos SFP instalados

4

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet

Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Peso y dimensiones

Altura

44 mm

Profundidad

257 mm

Peso

4.07 kg

Ancho

440 mm

Características de LAN Ethernet

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos
 10,100,1000 Mbit/s
 Control de energia
 Frecuencia de entrada AC
 50/60 Hz
 Numero de fuentes de alimentacion
 1
 Voltaje de entrada AC
 100 - 240 V
 Diseno
 Montaje en rack
 Si
 Color del producto
 Blanco
 Factor de forma
 1U
 Indicadores LED
 Si
 Transmision de datos
 Capacidad de conmutacion
 56 Gbit/s
 Jumbo Frames, soporte
 Si
 Tabla de direcciones MAC
 8000 entradas
 Numero de VLANs
 256
 Tramas Jumbo
 9216
 Numero de colas
 8
 Conexion
 Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP)
 Si
 Condiciones ambientales
 Intervalo de humedad relativa durante almacenaje
 10 - 90%
 Intervalo de temperatura operativa
 0 - 50 Â°C
 Intervalo de temperatura de almacenaje
 -20 - 70 Â°C
 Intervalo de humedad relativa para funcionamiento
 10 - 90%
 Alimentacion a traves de Ethernet (PoE)
 Presupuesto total de potencia PoE
 195 W
 Energia sobre Ethernet (PoE)
 Si
 Cantidad de puertos PoE+
 8

Seguridad
Tipo de autenticacion
IEEE 802.1x,RADIUS
Proteccion contra loops
Si
DHCP features
DHCP client
Lista de Control de Acceso (ACL)
Si
Algoritmos de seguridad soportados
SSH,SSH-2,SSL/TLS
Desempeno
Memoria interna
256 MB
Memoria Flash
64 MB
Procesador incorporado
Si
Caracteristicas de administracion
Capa del interruptor
L2
Tipo de interruptor
Gestionado
Calidad de servicio (QoS) soporte
Si
Registro de eventos en sistema
Si
Multidifusion, soporte
Si
Boton de restaurar
Si
Protocolos
Protocolos de gestion
SNMP v1/2c/3, Telnet, TFTP, HTTP/HTTPS, SNMP
Red
Control de transmision de tormentas
Si
Soporte 10G
Si
Estandares de red
IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1p,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3az,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z
Protocolo de arbol de expansion
Si
Soporte VLAN
Si
Ruteo de IP
Si
IGMP
Si

Soporte de control de flujo
Si
Auto MDI / MDI-X
Si
Adicion de vinculos
Si
Espejeo de puertos
Si
\$8,847.48MN