





**SWITCH CISCO GIGABIT ETHERNET CATALYST 1300 24 PUERTOS POE+ 10-100-1000MBPS + 4 PUERTOS SFP 195W 56 GBIT-S 16000 ENTRADAS - ADMINISTRABLE**

El producto es un conmutador gestionado que ofrece una capacidad de conmutacion de 56 Gbit/s y cuenta con 24 puertos basicos de conmutacion RJ-45 Ethernet, todos ellos compatibles con Power over Ethernet (PoE). Su diseno permite el montaje en rack y tiene un tamaño compacto con dimensiones de 444.5 mm de profundidad, 298.7 mm de ancho y 43.9 mm de altura. El peso del dispositivo es de 3.53 kg, lo que facilita su instalacion en diferentes entornos. Este conmutador opera en un rango de temperatura de -5 a 50 &deg;C y soporta un intervalo de humedad relativa de 10 a 90% durante su funcionamiento, asi como un rango de almacenamiento de -25 a 70 &deg;C. La fuente de energia requerida es de corriente alterna, con un voltaje de entrada de 100 a 220 V y una frecuencia de 50/60 Hz. La disipacion de calor se estima en 795.2 BTU/h. El dispositivo incluye características avanzadas de seguridad, como soporte para HTTPS, SNMP (v1, v2, v3), SSH y autentificacion basada en MAC y web. Tambien se implementan funciones de calidad de servicio (QoS) y control de transmision de tormentas, asi como prevencion de ataques DoS. La memoria RAM es de 1000 MB y la memoria intermedia de paquetes es de 1.5 MB, lo que permite un rendimiento eficiente en la gestion de datos. El conmutador es compatible con multiples estandares de red, incluyendo IEEE 802.1D, 802.1Q, 802.1x, entre otros, y soporta características de VLAN, incluyendo Private VLAN y Voice VLAN. Ademas, permite la configuracion de ajustes de ubicacion a traves de CLI y cuenta con un puerto de consola RJ-45/USB Type-C. La capacidad de la tabla de direcciones MAC es de 16,000 entradas y se pueden establecer hasta 990 rutas estaticas. El dispositivo tambien ofrece soporte para IGMP y funciones de DHCP, incluyendo DHCP auto-config, cliente, relay, servidor y snooping. La implementacion de tunel QinQ es selectiva y se permite el espejeo de puertos. El producto esta certificado por UL, CSA, CE y cumple con la normativa FCC Part 15 (CFR 47) Class A, lo que garantiza su calidad y seguridad. Su origen es China y se presenta en un color gris elegante. La configuracion Plug and Play facilita su uso inmediato tras la instalacion. En resumen, este conmutador gestionado es una solucion robusta y versatil para la gestion de redes, ofreciendo características avanzadas de seguridad, rendimiento y flexibilidad en la configuracion.

**Puertos e Interfaces**

**Puerto de consola**

**RJ-45/USB Type-C**

**Cantidad de puertos basicos de conmutacion RJ-45 Ethernet**

**24**

**Puertos tipo basico de conmutacion RJ-45 Ethernet**

**Gigabit Ethernet (10/100/1000)**

**Cantidad de ranuras del modulo SFP**

**4**

**Peso y dimensiones**

**Altura**

**43.9 mm**

**Profundidad**

**444.5 mm**

**Peso**

**3.53 kg**

**Ancho**

**298.7 mm**

**Otras características**

**Pais de origen**

**China**

**Control de energia**

**Fuente de energia**

Corriente alterna
Tipo de conector
Tipo C
Frecuencia de entrada AC
50/60 Hz
Voltaje de entrada AC
100 - 220 V
Funciones de IPv4 e IPv6
IPv4 & IPv6 features
ICMPv6, IPv6 SNMP, IPv6 SSH, IPv6 TFTP, IPv6 Telnet
Diseño
Certificación
UL (UL 62368), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A
Montaje en rack
Si
Color del producto
Gris
Transmisión de datos
Static route
Si
Capacidad de conmutación
56 Gbit/s
Jumbo Frames, soporte
Si
Tabla de direcciones MAC
16000 entradas
Tramas Jumbo
9000
Número de rutas estáticas
990
Número de colas
8
Conexión
Enrutamiento basado en políticas
Si
Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP)
Si
IGMP proxy
Si
Condiciones ambientales
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje
10 - 90%
Intervalo de temperatura operativa
-5 - 50 °C
Intervalo de temperatura de almacenaje
-25 - 70 °C
Disipación del calor
795.2 BTU/h
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 Power over Ethernet (PoE)**  
 24  
**Seguridad**  
**Autenticacion**  
 Autenticacion basada en MAC, Autenticacion basada en web  
**Tipo de autenticacion**  
 RADIUS, TACACS+  
**Reglas de lista de control de acceso**  
 1024  
**Soporte SSH/SSL**  
 Si  
**DHCP features**  
 DHCP auto-config, DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping  
**Prevencion de ataques DoS**  
 Si  
**Lista de Control de Acceso (ACL)**  
 Si  
**Algoritmos de programacion de colas**  
 Weighted Round Robin (WRR)  
**Algoritmos de seguridad soportados**  
 HTTPS, SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, SSH-2  
**Desempeno**  
 Conectar y usar (Plug and Play)  
 Si  
**Memoria RAM**  
 1000 MB  
**Tiempo medio entre fallos**  
 698220 h  
**Memoria intermedia de paquetes**  
 1.5 MB  
**Frecuencia del procesador**  
 1.4 MHz  
**Tipo de memoria**  
 DDR4-SDRAM  
**Capacidad total eMMC**  
 512 MB  
**Procesador incorporado**  
 Si  
**Caracteristicas de administracion**  
 Configuracion de ajustes de ubicacion (CLI)  
 Si  
**MIB, soporte**  
 Si  
**Capa del interruptor**  
 L2/L3

Tipo de interruptor
Gestionado
Administración basada en web
Si
Calidad de servicio (QoS) soporte
Si
Multidifusión, soporte
Si
Botón de restaurar
Si
Empaquetado
Ancho del paquete
430 mm
Profundidad del paquete
575.1 mm
Altura del paquete
105.9 mm
Funciones de LAN virtual
Virtual LAN features
Private VLAN, Voice VLAN
Red
Control de transmisión de tormentas
Si
Estandares de red
IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3an, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
Bloqueo de cabeza de línea (HOL)
Si
Protocolo de árbol de expansión
Si
Soporte VLAN
Si
Implementación de túnel QinQ
Selective QinQ
IGMP
Si
Tipos de cable soportados
Cat5e
Limitar tasa
Si
Adición de vínculos
Si
Espejo de puertos
Si
<b>\$16,015.10MN</b>