



## Cisco Catalyst 1300 Gestionado L2/L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) Gris

Cisco Catalyst 1300, Gestionado, L2/L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack

SKU: C1300-24FP-4X

### Información Técnica

Marca: **Cisco**

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **24**

Capacidad de conmutación: **128 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Montaje en rack: **Si**

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

### Aspectos destacados

Cisco Catalyst 1300. Tipo de interruptor: Gestionado, Capa del interruptor: L2/L3. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 24, Puerto de consola: RJ-45/USB Type-C. Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas, Capacidad de conmutación: 128 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE.... Energía sobre Ethernet (PoE). Montaje en rack

### Especificaciones

<b>Características de administración</b>
Tipo de interruptor: <b>Gestionado</b>
Capa del interruptor: <b>L2/L3</b>
Calidad de servicio (QoS) soporte: <b>Si</b>
Administración basada en web: <b>Si</b>
Configuración de ajustes de ubicación (CLI): <b>Si</b>
MIB, soporte: <b>Y</b>
<b>Puertos e Interfaces</b>
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: <b>24</b>
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: <b>Gigabit Ethernet (10/100/1000)</b>
Cantidad de ranuras del módulo SFP: <b>4</b>
Puerto de consola: <b>RJ-45/USB Type-C</b>
<b>Red</b>
Estándares de red: <b>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</b>
Tipos de cable soportados: <b>Cat5e</b>
Espejeo de puertos: <b>Si</b>
Enrutamiento basado en políticas: <b>Si</b>
Adición de vínculos: <b>Si</b>

Control de transmisión de tormentas: <b>Si</b>
Límite de rango: <b>Si</b>
Protocolo de árbol de expansión: <b>Si</b>
Bloqueo de cabeza de línea (HOL): <b>Si</b>
Implementación de túnel QinQ: <b>Selective QinQ</b>
Soporte VLAN: <b>Si</b>
Funciones de LAN virtual: <b>Private VLAN, Voice VLAN</b>
<b>Transmisión de datos</b>
Capacidad de conmutación: <b>128 Gbit/s</b>
Tabla de direcciones MAC: <b>16000 entradas</b>
Número de colas: <b>8</b>
Ruta estática: <b>Si</b>
Número de rutas estáticas: <b>990</b>
Soporte Jumbo Frames: <b>Si</b>
Marcos jumbo: <b>9000</b>
Memoria intermedia de paquetes: <b>1.5 MB</b>
<b>Seguridad</b>
Funciones DHCP: <b>DHCP auto-config, DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping</b>
Lista de Control de Acceso (ACL): <b>Si</b>
Reglas de la lista de control de acceso (ACL): <b>1024</b>
IGMP: <b>Si</b>
Proxy IGMP: <b>Si</b>
Algoritmos de seguridad: <b>HTTPS, SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, SSH-2</b>
Soporte SSH/SSL: <b>Si</b>
Autenticación: <b>Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en web</b>
Prevención de ataques DoS: <b>Si</b>
Tipo de autenticación: <b>RADIUS, TACACS+</b>
Algoritmos de programación de colas: <b>Weighted Round Robin (WRR)</b>
<b>Funciones de multidifusión</b>
Multidifusión, soporte: <b>Si</b>
<b>Protocolos</b>
Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP): <b>Si</b>
Funciones de IPv4 e IPv6: <b>ICMPv6, IPv6 SNMP, IPv6 SSH, IPv6 TFTP, IPv6 Telnet</b>
<b>Diseño</b>
Montaje en rack: <b>Si</b>

Color del producto: **Gris**

Botón de restaurar: **Si**

#### Desempeño

Procesador incorporado: **Si**

Frecuencia del procesador: **1.4 MHz**

Tipo de memoria: **DDR4-SDRAM**

Memoria interna: **1000 MB**

Memoria Flash: **512 MB**

Nivel de ruido: **34.8 Db**

Conectar y usar (Plug and Play): **Si**

Tiempo medio entre fallos: **698220 h**

#### Control de energía

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Voltaje de entrada AC: **100 - 220 V**

Frecuencia de entrada AC: **50/60 Hz**

Consumo energético: **40.9 W**

Tipo de enchufe: **Tipo C**

#### Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Cantidad de puertos Power over Ethernet (PoE): **24**

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **375 W**

#### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **-5 - 50 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-25 - 70 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **10 - 90%**

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: **10 - 90%**

Disipación del calor: **1548.8 BTU/h**

#### Peso y dimensiones

Ancho: **350 mm**

Profundidad: **444.5 mm**

Altura: **43.9 mm**

Peso: **4.6 kg**

#### Empaquetado de datos

Ancho del paquete: **512.1 mm**

Largo del paquete: **575.1 mm**

Alto del paquete: **108 mm**

Peso del paquete: **7.18 kg**

#### Certificados

Certificación: **UL (UL 62368), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A**

#### Datos de logística

País de origen: **China**

Link: <https://mcaShop.mx/producto/597553/cisco-catalyst-1300-gestionado-l2l3-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-gris>