



## Switch Cisco Catalyst 9200L, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE)

Cisco Catalyst 9200L, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE)

SKU: C9200L-48P-4X-E

### Información Técnica

Marca: **Cisco**

Soporte 10G: **Si**

Estándares 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 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Apilable: **Si**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Capacidad de conmutación: **176 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **48**

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **Gigabit Ethernet (10/100/1000)**

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

### Aspectos destacados

Cisco Catalyst 9200L. Tipo de interruptor: Gestionado, Capa del interruptor: L3. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 48, Cantidad de puertos USB 2.0: 3. Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas, Capacidad de conmutación: 176 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE.... Energía sobre Ethernet (PoE)

### Especificaciones

Características de administración
Tipo de interruptor: <b>Gestionado</b>
Capa del interruptor: <b>L3</b>
Calidad de servicio (QoS) soporte: <b>Si</b>
Administración basada en web: <b>Si</b>
MIB, soporte: <b>BRIDGE-MIB, CISCO-BRIDGE-EXT-MIB, CISCO-BULK-FILE-MIB, CISCO-CABLE-DIAG-MIB, CISCO-CALLHOME-MIB, CISCO-CEF-MIB, CISCO-CIRCUIT-INTERFACE-MIB, CISCO-CONFIG-COPY-MIB, CISCO-CONFIG-MAN-MIB, CISCO-DEVICE-LOCATION-MIB, CISCO-DHCP-SNOOPING-MIB, CISCO-EIGRP-MIB, CISCO-EMBEDDED-EVENT-MGR-MIB, CISCO-ENTITY-FR</b>
Puertos e Interfaces
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: <b>48</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>
Cantidad de puertos USB 2.0: <b>3</b>
Red

Estándares 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 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Soporte 10G: **Si**

Tecnología de cableado ethernet de cobre: **100BASE-FX, 1000BASE-LX, 1000BASE-SX, 1000BASE-T**

Ruteo de IP: **Si**

Ruteo de entradas: **3000**

Protocolo de árbol de expansión: **Si**

Tecnologías de virtualización de redes: **LAN virtual extensible (VXLAN)**

Rutas IPv4: **3000**

Rutas IPv6: **1500**

Número de VLANs: **1024**

#### Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: **176 Gbit/s**

Rango de reenvío: **130.95 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **16000 entradas**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Marcos jumbo: **9198**

Memoria intermedia de paquetes: **6 MB**

#### Seguridad

Lista de Control de Acceso (ACL): **Si**

Algoritmos de seguridad: **128-bit AES**

#### Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

#### Protocolos

Protocolos de gestión: **SNMPv1/v2c/v3**

Protocolo de ruteo: **CDP, EIGRP, OSPF, RIP, VRRP**

#### Diseño

Apilable: **Si**

Color del producto: **Gris**

Seguridad: **IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, AS/NZS 60950.1, Class I Equipment**

Compatibilidad electromagnética: **47 CFR Part 15, CISPR 22 Class A, CISPR 32 Class A, CNS 13438, EN 300 386, EN 55022 Class A, EN 55032 Class A, EN61000-3-2, EN61000-3-3, ICES-003 Class A, KN 32, TCVN 7189 Class A, V-3 Class A, CISPR 24, EN 300 386, EN 55024, KN 35, TCVN 7317**

#### Desempeño

Tipo de memoria: **DRAM**

Memoria interna: **2048 MB**

Memoria Flash: **4096 MB**

Nivel de ruido: **42 Db**

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

Tiempo medio entre fallos: **346270 h**

#### Control de energía

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Suministro de energía redundante (RPS), soporte: **Si**

Voltaje de entrada AC: **100 - 240 V**

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

Corriente de entrada: **6 - 12 A**

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

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos: **48**

Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE): **30 W**

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **740 W**

#### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **-5 - 45 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-40 - 70 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **5 - 90%**

Altitud de funcionamiento: **0 - 3000 m**

Disipación del calor: **3412 BTU/h**

#### Peso y dimensiones

Ancho: **445 mm**

Profundidad: **329 mm**

Altura: **44 mm**

Peso: **4.8 kg**

#### Certificados

Certificación: **RoHS**

#### Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): **85176990**

Link: <https://mcashop.mx/producto/121008/switch-cisco-catalyst-9200l-gestionado-l3-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe>