

Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.

# H3C

[www.mcashop.mx](http://www.mcashop.mx)



**H3C S1850V2-28P-EI dispositivo de redes Gestionado L2 Gigabit Ethernet (10/100/1000) 1U Negro**

H3C S1850V2-28P-EI, Gestionado, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Gigabit Ethernet, Montaje en rack, 1U  
SKU: 9801A40E

## Información Técnica

- Marca: **H3C**
- Tipo de interruptor: **Gestionado**
- Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **24**
- Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **Gigabit Ethernet (10/100/1000)**
- Número de módulos SFP instalados: **4**
- Estándares de red: **IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ah, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**
- Soporte 10G: **No**
- Capacidad de conmutación: **56 Gbit/s**
- Tabla de direcciones MAC: **8000 entradas**
- Montaje en rack: **Si**
- Fuente de energía: **Corriente alterna**
- Fuente de alimentación incluida: **Si**

## Aspectos destacados

## Especificaciones

### Características de administración

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Capa del interruptor: **L2**

Calidad de servicio (QoS) soporte: **Si**

Administración basada en web: **Si**

Inspección ARP: **Si**

Configuración de ajustes de ubicación (CLI): **Si**

Registro de eventos en sistema: **Si**

### Puertos e Interfaces

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

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

Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: **24**

Número de módulos SFP instalados: **4**

### Red

Estándares de red: **IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ah, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Soporte 10G: **No**

Tecnología de cableado ethernet de cobre: **10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T**

Espejeo de puertos: **Si**

Bidireccional completo (Full duplex): **Si**

Ruteo de IP: **Si**

Medio dúplex: **Si**

Soporte de control de flujo: **Si**

Adición de vínculos: **Si**

Control de transmisión de tormentas: **Si**

Límite de rango: **Si**

Protocolo de árbol de expansión: **Si**

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: **10,100,1000 Mbit/s**

Soporte para auto-aprendizaje de dirección MAC: **Si**

Soporte VLAN: **Si**

Funciones de LAN virtual: **MAC address-based VLAN, Multicast VLAN, Port-based VLAN, Mapeo VLAN**

Número de VLANs: **4094**

#### Fibra óptica

Tecnología de fibra de cableado ethernet: **1000BASE-X**

Tipo de switch o conmutador óptico: **Gigabit Ethernet**

#### Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: **56 Gbit/s**

Rendimiento: **42 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **8000 entradas**

Número de colas: **8**

Ruta estática: **Si**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Marcos jumbo: **10000**

#### Seguridad

Funciones DHCP: **DHCP Option 82, DHCP client, DHCP relay, DHCP snooping**

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

Entradas IPv4 de Lista de control de acceso (ACL): **256**

Entradas IPv6 de Lista de control de acceso (ACL): **256**

IGMP: **Si**

Algoritmos de seguridad: **802.1x RADIUS, HTTPS, SSH-2, SSL/TLS**

Soporte SSH/SSL: **Si**

Protección y filtrado BPDU: **Si**

Autenticación: **Autenticación basada en puertos**

Protección mediante contraseña: **Si**

Tipo de autenticación: **AAA, HWTACACS, IEEE 802.1x, RADIUS**

Algoritmos de programación de colas: **SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)**

Entradas de direcciones MAC: **Entradas de dirección MAC de Blackhole, Entradas de direcciones MAC estáticas**

#### Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

#### Protocolos

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

Protocolos de red compatibles: **STP/RSTP/MSTP/PVST/PVST+**

#### Diseño

Montaje en rack: **Si**

Factor de forma: **1U**

Color del producto: **Negro**

Indicadores LED: **Si**

#### Desempeño

Procesador incorporado: **Si**

Frecuencia del procesador: **800 MHz**

Tipo de memoria: **SDRAM**

Memoria interna (MB): **512 MB**

Memoria Flash: **256 MB**

#### Control de energía

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Suministro de energía redundante (RPS): **No**

Número de fuentes de alimentación: **1**

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

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

Consumo de energía (máx.): **23 W**

#### Condiciones ambientales

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

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

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **5 - 95%**

#### Peso y dimensiones

Ancho: **440 mm**

Profundidad: **160 mm**

Altura: **43.6 mm**

Peso: **2.5 kg**

Link: <https://mcashop.mx/producto/718200/h3c-s1850v2-28p-ei-dispositivo-de-redes-gestionado-l2-gigabit-ethernet-101001000-1u-negro>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.