



Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



Hewlett Packard
Enterprise

www.mcashop.mx



HPE Networking Comware Switch 24G PoE+ 4SFP+ El 5140

HPE Networking Comware Switch 24G PoE+ 4SFP+ El 5140, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U
SKU: JL827A

Información Técnica

- Marca: **HPE**
- 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)**
- Estándares de red: **IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**
- Soporte 10G: **Si**
- Capacidad de conmutación: **128 Gbit/s**
- Tabla de direcciones MAC: **16384 entradas**
- Montaje en rack: **Si**
- Apilable: **Si**
- Fuente de energía: **Corriente alterna**
- Fuente de alimentación incluida: **Si**
- Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Aspectos destacados

El conmutador HPE Networking Comware Switch Series 5140 EI ofrece escalabilidad, alta disponibilidad y un bajo TCO en la capa de acceso de las redes de campus de medianas y grandes empresas. La serie ofrece QoS y seguridad de nivel profesional, apilamiento HPE Intelligent Resilient Fabric (IRF), enrutamiento de capa 3 estático y RIP; prácticos enlaces ascendentes fijos de 10 GbE, PoE+, ACL e IPv6; además, proporciona ahorro de energía con Ethernet de uso eficiente de la energía. El conmutador HPE Networking Comware Switch Series 5140 EI también incorpora Smart Management Center (SmartMC), una herramienta de gestión de red integrada que las redes pequeñas y medianas pueden aprovechar sin coste adicional en las operaciones y en la gestión centralizada. La serie también puede gestionarse con HPE Aruba Networking Intelligent Management Center (IMC) para obtener una vista única de toda la red.

Argumento de ayuda para novedades:

Conmutador de acceso Gigabit Ethernet con enrutamiento de nivel 3 estático, RIP, enlaces ascendentes de alta densidad de 10 GbE y modelos POE+ para voz, vídeo y conexión inalámbrica.

Compatible con la tecnología IRF que permite la agregación plug and play de los dispositivos y la agregación de enlaces entre varios dispositivos, mejorando la redundancia de la red y la utilización de los recursos.

Incluye funcionalidades integradas de gestión de red mediante Smart Management Center (SmartMC).

Incluye funciones para el ahorro energético como la conmutación automática de los puertos en reposo al modo de ahorro de energía y el apagado de los puertos no utilizados.

Especificaciones

Características de administración

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Capa del interruptor: **L3**

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

Administración basada en web: **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)**

Cantidad de ranuras del módulo SFP+: **4**

Puerto de consola: **RJ-45**

Red

Estándares de red: **IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Soporte 10G: **Si**

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

Ruteo de IP: **Si**

Soporte de control de flujo: **Si**

Adición de vínculos: **Si**

Control de transmisión de tormentas: **Si**

Auto MDI / MDI-X: **Si**

Protocolo de árbol de expansión: **Si**

Auto-detección: **Si**

Soporte VLAN: **Si**

Transmisión de datos

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

Rendimiento: **95 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **16384 entradas**

Latencia (1 Gbps): **5 µs**

Latencia (10 Gbps): **3 µs**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Seguridad

Funciones DHCP: **DHCP server**

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

IGMP: **Si**

Autenticación: **Autenticación basada en MAC**

Tipo de autenticación: **HWTACACS, RADIUS**

Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

Protocolos

Protocolo de ruteo: **OSPF, OSPFv2, OSPFv3, RIP, RIP-1, RIP-2**

Entradas FIB IPv4: **512**

Entradas FIB IPv6: **256**

Diseño

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **Si**

Factor de forma: **1U**

Desempeño

Apilamiento físico (unidades): **9**

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**

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

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

Voltaje de entrada DC: **54 - 57 V**

Consumo de energía (máx.): **451 W**

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **370 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: **10 - 90%**

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: **5 - 95%**

Peso y dimensiones

Ancho: **43.6 mm**

Profundidad: **440 mm**

Altura: **260 mm**

Peso: **4.5 kg**

Link: <https://mcashop.mx/index.php/producto/546271/hpe-networking-comware-switch-24g-poe-4sfp-el-5140>

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