



Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



Hewlett Packard
Enterprise

www.mcashop.mx



HPE Aruba Networking CX 6000 48G Class4 PoE 4SFP 370W Switch

HPE Aruba Networking CX 6000 48G Class4 PoE 4SFP 370W Switch, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U
SKU: R8N85A

Información Técnica

- Marca: **HPE**
- 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)**
- Estándares de red: **IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3x**
- Soporte 10G: **No**
- Capacidad de conmutación: **104 Gbit/s**
- Tabla de direcciones MAC: **8192 entradas**
- Montaje en rack: **Si**
- Apilable: **No**
- Fuente de energía: **Corriente alterna**
- Fuente de alimentación incluida: **Si**
- Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Aspectos destacados

El conmutador HPE Aruba Networking CX de la serie 6000 pertenece a una moderna familia de conmutadores de nivel básico que resultan ideales para sucursales y pymes. Diseñados para un acceso seguro, sencillo y fiable, los conmutadores HPE Aruba Networking CX de la serie 6000 ofrecen una solución de acceso alámbrico que es sencilla y rentable para redes compatibles con IoT, móviles y aplicaciones en la nube. El conmutador HPE Aruba Networking CX de la serie 6000 se basa en la arquitectura HPE Aruba Networking ASIC con un sistema operativo programable AOS-CX. Este sistema operativo se utiliza en todo el portfolio HPE Aruba Networking CX con el fin de ofrecer una experiencia de operador más eficiente y uniforme. Esta serie totalmente gestionada cuenta con prácticos enlaces ascendentes integrados con hasta 740 W de PoE de clase 4 para admitir dispositivos IoT como cámaras de seguridad y puntos de acceso inalámbricos. Un modelo compacto y sin ventilador que es ideal para utilizar en espacios de trabajo silenciosos y pequeños. El conmutador HPE Aruba Networking CX de la serie 6000 es fácil de implementar y de usar gracias a sus opciones de gestión flexible. Asimismo, se adapta al entorno de red y a las necesidades de tu empresa.

Argumento de ayuda para novedades:

Garantía limitada de por vida de HPE y software de conmutador integrado sin suscripción requerida para su habilitación.

Simplifica las operaciones de TI con una moderna serie de conmutadores Gigabit Ethernet de capa 2 que brinda una conectividad de acceso alámbrico de nivel básico que es sencilla y fiable.

Prácticos enlaces ascendentes integrados de 1 GbE y hasta 740 W de PoE de clase 4 para admitir puntos de acceso, clientes o dispositivos IoT.

Modelo PoE de 12 puertos, compacto y sin ventilador para implementaciones en espacios pequeños.

Flexibilidad de gestión con HPE Aruba Networking Central ^[1], Web GUI fácil de usar, CLI o HPE Aruba Networking NetEdit.

Software preparado con REST API.

Especificaciones

Características de administración

Tipo de interruptor: **Gestionado**
Capa del interruptor: **L3**
Calidad de servicio (QoS) soporte: **Si**
Administración basada en web: **Si**
Gestionado por la nube: **Si**

Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **48**
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **Gigabit Ethernet (10/100/1000)**
Cantidad de ranuras del módulo SFP: **4**
Puerto de consola: **USB**

Red

Estándares de red: **IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3x**
Soporte 10G: **No**
Espejeo de puertos: **Si**
Soporte de control de flujo: **Si**
Adición de vínculos: **Si**
Auto MDI / MDI-X: **Si**
Protocolo de árbol de expansión: **Si**
Soporte VLAN: **Si**

Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: **104 Gbit/s**
Rendimiento: **77.3 Mpps**
Tabla de direcciones MAC: **8192 entradas**
Latencia (1 Gbps): **1.9 µs**
Ruta estática: **Si**
Soporte Jumbo Frames: **Si**
Memoria intermedia de paquetes: **12.38 MB**

Seguridad

Funciones DHCP: **DHCP client**
Lista de Control de Acceso (ACL): **Si**

IGMP: **Si**

Autenticación: **Autenticación basada en MAC**

Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

Protocolos

Funciones de IPv4 e IPv6: **IPv4/IPv6 access-control list (ACL)**

Entradas FIB IPv4: **256**

Entradas FIB IPv6: **128**

Diseño

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **No**

Factor de forma: **1U**

Desempeño

Procesador incorporado: **Si**

Modelo del procesador: **ARM Cortex-A9**

Frecuencia del procesador: **1016 MHz**

Tipo de memoria: **DDR3-SDRAM**

Memoria interna (MB): **4096 MB**

Memoria Flash: **16384 MB**

Control de energía

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Voltaje de entrada AC: **200 - 240 V**

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

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): **0 - 45 °C**

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

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **15 - 95%**

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: **15 - 90%**

Peso y dimensiones

Ancho: **44 mm**

Profundidad: **442 mm**

Altura: **305 mm**

Peso: **5 kg**

Datos de logística

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

Link: <https://mcashop.mx/index.php/producto/475438/hpe-aruba-networking-cx-6000-48g-class4-poe-4sfp-370w-switch>

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