



Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



**Hewlett Packard**  
**Enterprise**

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



## **HPE Aruba Networking CX 6000 24G Class4 PoE 4SFP 370W Switch**

HPE Aruba Networking CX 6000 24G Class4 PoE 4SFP 370W Switch, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U  
SKU: R8N87A

## 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 802.1D, 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: **56 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 <sup>[1]</sup>, 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: **24**  
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: **56 Gbit/s**  
Rendimiento: **41.6 Mpps**  
Tabla de direcciones MAC: **8192 entradas**  
Latencia (1 Gbps): **1.5 µs**  
Ruta estática: **Si**  
Soporte Jumbo Frames: **Si**

## 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**

Consumo de energía (máx.): **32.7 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): **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: **268 mm**

Peso: **4.2 kg**

#### **Datos de logística**

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

Link: <https://mcashop.mx/index.php/producto/500566/hpe-aruba-networking-cx-6000-24g-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.