



## HPE Aruba Networking CX 6000 24G 4SFP Switch

HPE Aruba Networking CX 6000 24G 4SFP Switch, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Montaje en rack, 1U

SKU: R8N88A

### 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 802.3az, 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): **No**

## 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:

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.

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.

## 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: **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**

### 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 802.3az, 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**

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**Consumo de energía (máx.): **33 W****Alimentación a través de Ethernet (PoE)**Energía sobre Ethernet (PoE): **No****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: **201 mm**Peso: **2.6 kg****Datos de logística**Código de Sistema de Armonización (SA): **85176990**Link: <https://mcaishop.mx/producto/500568/hpe-aruba-networking-cx-6000-24g-4sfp-switch>