



HPE Aruba Networking CX 6000 48G 4SFP Switch

HPE Aruba Networking CX 6000 48G 4SFP Switch, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Montaje en rack, 1U



Información Técnica

Marca: HPE Soporte 10G: No

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

Montaje en rack: Si

Apilable: No

Fuente de alimentación incluida: Si Fuente de energía: Corriente alterna Capacidad de conmutación: 104 Gbit/s Tabla de direcciones MAC: 8192 entradas

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)

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:

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

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

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.

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

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

802.3az, 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: 8000 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.): 44.2 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: 247 mm

Peso: 3.4 kg

Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): 85176990

Link: https://mcashop.mx/producto/494442/hpe-aruba-networking-cx-6000-48g-4sfp-switch