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**
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 802.3af, IEEE 802.3at, 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: **56 Gbit/s**
Tabla de direcciones MAC: **8192 entradas**
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)**
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:	**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:	**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.):	**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/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.