



## HPE Aruba Networking CX 6100 24G 4SFP+ Switch

HPE Aruba Networking CX 6100 24G 4SFP+ Switch, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U



### Información Técnica

Marca: HPE Soporte 10G: Si

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: Si

Fuente de alimentación incluida: Si Fuente de energía: Corriente alterna Capacidad de conmutación: 128 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 6100 pertenece a una moderna familia de conmutadores de acceso de nivel básico que es ideal para redes de sucursales, empresas del mercado medio y pymes. Diseñados para un acceso seguro, sencillo y fiable, los conmutadores HPE Aruba Networking CX 6100 proporcionan una práctica solución de acceso alámbrico para redes empresariales compatibles con IoT, móviles y aplicaciones en la nube. Prepara tu red para las impredecibles demandas del mañana con una potente arquitectura HPE Aruba Networking ASIC y un programable sistema operativo AOS-CX utilizado en el portfolio HPE Aruba Networking CX con el fin de ofrecer una experiencia de operador más eficiente y consistente. Esta serie de conmutador de nivel 2 cuenta con prácticos enlaces ascendentes integrados de alta velocidad con hasta 740 W de IEEE 802.3at con PoE de clase 4 para admitir dispositivos IoT como cámaras de seguridad o puntos de acceso inalámbricos. Un modelo compacto y sin ventiladores de 12 puertos ideal para utilizar en espacios de trabajo silenciosos. Con una sólida calidad de servicio, compatibilidad con enrutamiento estático e IPv6, HPE Aruba Networking CX 6100 también simplifica los costes al no requerir licencias de software del conmutador.

Argumento de ayuda para novedades:

Software preparado con REST API.

Conjunto de funciones de nivel 2 con enrutamiento estático y software de conmutador integrado sin suscripción requerida para su habilitación. Simplifica las operaciones de TI con una innovadora serie de conmutadores de nivel 2 que proporciona una práctica, fiable y práctica conectividad de acceso inalámbrico.

Tamaño correcto con modelos 1U de 12, 24 y 48 puertos, prácticos enlaces ascendentes 1/10 GbE integrados y hasta 740 W de PoE de

Implementación silenciosa con un modelo compacto y sin ventiladores de 12 puertos PoE.

Flexibilidad para gestionar y simplificar las configuraciones con HPE Aruba Networking Central, HPE Aruba Networking NetEdit, una interfaz web fácil de usar o un CLI estándar del sector.

# **Especificaciones**

#### Características de administración

Tipo de interruptor: Gestionado

Capa del interruptor: L3



Calidad de servicio (QoS) soporte: 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

802.3az, IEEE 802.3x

Soporte 10G: Si

Espejeo de puertos: Si

Soporte de control de flujo: Si

Adición de vínculos: Si

Protocolo de árbol de expansión: Si

Soporte VLAN: Si

Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: 128 Gbit/s

Rendimiento: 95.2 Mpps

Tabla de direcciones MAC: 8192 entradas

Latencia (1 Gbps): 1.5 μs Latencia (10 Gbps): 1.8 μs Soporte Jumbo Frames: Si

Memoria intermedia de paquetes: 12.38 MB

Seguridad

Funciones DHCP: DHCP client

Lista de Control de Acceso (ACL): Si

Autenticación: Autenticación basada en MAC Tipo de autenticación: RADIUS, TACACS+

Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: Si

Diseño

Montaje en rack: Si

Apilable: Si

Factor de forma: 1U

Color del producto: Negro

Dirección de flujo de aire: Flujo de aire de lado a lado

Desempeño

Apilamiento virtual (unidades): 16

Procesador incorporado: Si

Modelo del procesador: ARM Cortex-A9

Frecuencia del procesador: 1016 MHz

Tipo de memoria: DDR3-SDRAM

Memoria interna: 4096 MB

Memoria Flash: 16 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): Si

**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

 $Link: \ https://mcashop.mx/producto/408725/hpe-aruba-networking-cx-6100-24g-4sfp-switch$