

HPE Aruba Networking CX 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch

HPE Aruba Networking CX 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U

SKU: JL675A

Información Técnica

Marca: **HPE**
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**
Soporte 10G: **Si**
Capacidad de conmutación: **176 Gbit/s**
Rango de reenvío: **98.6 Mpps**
Tipo de interruptor: **Gestionado**
Capa del interruptor: **L3**
Soporte de calidad de servicio (QoS): **Si**
Montaje en rack: **Si**
Apilable: **Si**
Alimentación a través de Ethernet (PoE) disponible: **Si**
Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **370 W**

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 clase 4.
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

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**
Peso y dimensiones
Ancho: **44 mm**
Profundidad: **442 mm**
Altura: **305 mm**
Peso: **5 kg**
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 máximo de energía: **45 W**
Condiciones ambientales
Intervalo de temperatura operativa: **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%**
Altitud de funcionamiento: **0 - 3000 m**
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: **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: **176 Gbit/s**
Rango de reenvío: **98.6 Mpps**
Tabla de direcciones MAC: **8192 entradas**
Latencia (1 Gbps): **1.9 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**
IGMP: **Si**
Autenticación: **Autenticación basada en MAC**
Tipo de autenticación: **RADIUS, TACACS+**

Características de administración
Tipo de interruptor: **Gestionado**
Capa del interruptor: **L3**
Soporte de calidad de servicio (QoS): **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**
Alimentación a través de Ethernet (PoE)
Alimentación a través de Ethernet (PoE) disponible: **Si**
Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **370 W**
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 (MB): **4096 MB**
Memoria Flash: **16 MB**
Funciones de multidifusión
Multidifusión, soporte: **Si**

Link: https://mcashop.mx/producto/475365/hpe-aruba-networking-cx-6100-48g-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.