



HPE Aruba Networking CX 6100 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch

HPE Aruba Networking CX 6100 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U

SKU: JL679A

Información Técnica

Marca: **HPE**

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **12**

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 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3x**

Soporte 10G: **Si**

Capacidad de conmutación: **68 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **8192 entradas**

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **Si**

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

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 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

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: **12**

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **Gigabit Ethernet (10/100/1000)**

Cantidad de ranuras del módulo SFP+: **2**

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: **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: **68 Gbit/s**

Rendimiento: **45.1 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **8192 entradas**

Latencia (1 Gbps): **2.3 µs**

Latencia (10 Gbps): **2.6 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+**

Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

Diseño

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **Si**

Factor de forma: **1U**

Color del producto: **Negro**

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: **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.): **21.9 W****Alimentación a través de Ethernet (PoE)**Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **139 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: **254 mm**Altura: **255 mm**Peso: **2.8 kg****Datos de logística**Código de Sistema de Armonización (SA): **85176990**Link: <https://mcaishop.mx/producto/500461/hpe-aruba-networking-cx-6100-12g-class4-poe-2g2sfp-139w-switch>