



## HPE Aruba Networking CX 6200F 48G Class-4 PoE 4SFP+ 740W Switch

HPE Aruba Networking CX 6200F 48G Class-4 PoE 4SFP+ 740W Switch, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U

SKU: JL728B

### Información Técnica

Marca: **HPE**

Soporte 10G: **Si**

Estándares de red: **IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1t, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **Si**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Capacidad de conmutación: **176 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **32768 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): **Si**

## Aspectos destacados

El conmutador HPE Aruba Networking de la serie CX 6200 pertenece a una familia de conmutadores de acceso apilables de próxima generación que son ideales para sucursales empresariales, campus y redes de pymes. Con un diseño basado en la nube que combina un SO totalmente programable con el HPE Aruba Network Analytics Engine, el HPE Aruba Networking CX 6200 amplía las capacidades de supervisión líder del sector y la solución de problemas al nivel de acceso. La compatibilidad con Aruba NetEdit y con la aplicación móvil Aruba CX verifica que las configuraciones son impecables y fáciles de implementar. Prepara tu red a las impredecibles necesidades del día de mañana gracias a una potente arquitectura Aruba Gen7 ASIC capaz de ofrecer un rápido rendimiento sin bloqueos. Aruba Virtual Stacking Framework (VSF) permite el apilado de hasta 8 conmutadores, lo que proporciona escalabilidad y gestión simplificadas. Esta serie incluye los conmutadores fijos (CX 6200F) y modulares (CX 6200M) con enlaces ascendentes de alta velocidad integrados y hasta 1440 W PoE que permiten admitir dispositivos IoT como cámaras de seguridad y puntos de acceso inalámbricos.

Argumento de ayuda para novedades:

La segmentación dinámica de HPE Aruba Networking permite una seguridad mejorada y un acceso sencillo a usuarios e IoT.

Modelos de conmutadores modulares y flexibles que admiten fuentes de alimentación redundantes y hot-plug, así como ventilares para una resiliencia mejorada.

Conectividad de nivel empresarial con soporte para ACL, calidad de servicio fiable y protocolos comunes como enrutamiento estático y de acceso OSPF.

Escalabilidad mediante apilado VSF para 8 miembros. Modelos de conmutador modular de 24 y 48 puertos fijos que pueden apilar hasta un máximo de 384 puertos.

Los modelos incluyen conmutadores modulares con enlaces ascendentes de 1/10 GbE, LRM y MACSec 256; conmutadores fijos tanto con 1/10 GbE SFP+ o enlaces ascendentes de 1 GbE SFP. Además de opciones compatibles con PoE de 30 a 60 W por puerto.

Supervisión y visibilidad inteligentes vía HPE Aruba Networking Network Analytics Engine. Compatibilidad con HPE Aruba Networking NetEdit para automatización, configuración y verificación. Implementación en un toque con la aplicación móvil HPE Aruba Networking CX.

## 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: **48**

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

Cantidad de ranuras del módulo SFP+: **4**

Puerto de consola: **RJ-45/USB Type-C**

## Red

Estándares de red: **IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1t, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Soporte 10G: **Si**

Espejeo de puertos: **Si**

Soporte de control de flujo: **Si**

Adición de vínculos: **Si**

Auto MDI / MDI-X: **Si**

Soporte VLAN: **Si**

## Fibra óptica

Distancia de transmisión (máx.): **10 kilómetros**

## Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: **176 Gbit/s**

Rendimiento: **130.9 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **32768 entradas**

Latencia (1 Gbps): **2.28 µs**

Latencia (10 Gbps): **1.46 µs**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Memoria intermedia de paquetes: **8 MB**

## Seguridad

Lista de Control de Acceso (ACL): **Si**

IGMP: **Si**

Autenticación: **Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en web**

Tipo de autenticación: **RADIUS, TACACS+**

## Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

## Diseño

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **Si**

Factor de forma: **1U**

## Desempeño

Apilamiento físico (unidades): **8**

Procesador incorporado: **Si**

Modelo del procesador: **ARM Cortex-A72**

Frecuencia del procesador: **1800 MHz**

Tipo de memoria: **DDR4-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 energético: **76 W**

### Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **740 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: **5 - 95%**

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: **5 - 95%**

Altitud de funcionamiento: **0 - 3048 m**

### Peso y dimensiones

Ancho: **43.9 mm**

Profundidad: **442 mm**

Altura: **327 mm**

Peso: **5.1 kg**

Link: <https://mcashop.mx/producto/540212/hpe-aruba-networking-cx-6200f-48g-class-4-poe-4sfp-740w-switch>