

# Conmutador HPE Aruba Networking de la serie CX 6200

Conmutador Aruba 6200F 48G PoE Clase 4 4 SFP+ 740 W (JL728A)



## Novedades

- 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

## Descripción general

El conmutador Aruba CX de la serie 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 Aruba Network Analytics Engine, el Aruba CX 6200 amplía las capacidades de supervisión líderes 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 para las impredecibles necesidades del futuro gracias a la potente arquitectura Aruba Gen7 ASIC, capaz de ofrecer un rendimiento rápido y antibloqueo. Aruba Virtual Stacking Framework (VSF) permite el apilado de hasta 8 conmutadores, lo que proporciona una escalabilidad y una gestión simplificadas. Esta serie incorpora enlaces ascendentes de alta velocidad y hasta 740 W PoE, lo que le permite admitir dispositivos IoT como cámaras de seguridad o puntos de acceso inalámbricos.

Aruba Network Analytics Engine.

Compatibilidad con Aruba NetEdit para automatización, configuración y verificación. Implementación en un toque con la aplicación móvil Aruba CX.

- La segmentación dinámica de Aruba 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.

## Características

### Automatización y análisis

El conmutador HPE Aruba Networking de la serie CX 6200 ofrece una visibilidad sin precedentes con análisis integrados para una supervisión y solución de problemas en tiempo real que ayude a solventarlos más rápidamente. Aruba Network Analytics Engine (NAE) examina y analiza automáticamente los eventos que pueden afectar el estado de la red.

La telemetría avanzada y la automatización proporcionan la capacidad de identificar y solucionar de forma fácil los problemas relacionados con la red, el sistema, las aplicaciones y la seguridad mediante el uso de agentes Python y las REST API.

La base de datos de series de tiempo (TSDB) almacena datos de configuración y de estado operativo, haciendo que estén disponibles para solucionar rápidamente los problemas de red.

Aruba NetEdit introduce la automatización que permite rápidos cambios a escala de la red y garantiza un cumplimiento de las políticas tras las actualizaciones de red. Entre las capacidades inteligentes se incluyen funciones de búsqueda, edición, validación (inclusive la comprobación de la conformidad), implementación y auditoría.

La aplicación móvil Aruba CX simplifica la conexión, el apilado y la gestión de los conmutadores HPE Aruba Networking CX 6200. La información de los conmutadores se puede importar en Aruba NetEdit para una simplificada gestión de configuración y para validar continuamente la conformidad de las configuraciones en cualquier punto de la red.

### Rendimiento y potencia

El conmutador HPE Aruba Networking de la serie CX 6200 usa una arquitectura totalmente distribuida con Aruba Gen7 ASIC que ofrece muy baja latencia, aumento en el almacenamiento en búfer de paquetes y un consumo energético adaptable. Todos los conmutadores y enrutadores tienen velocidad alámbrica para responder a las demandas de las aplicaciones que usan un gran ancho de banda.

Aruba Virtual Switching Framework (VSF) te permite crecer rápidamente la red al utilizar un apilado frontal de alto rendimiento. Crea 8 pilas de miembros al utilizar puertos SFP+ integrados con flexibilidad para crear pilas que pueden abarcar distancias más largas mediante transceptores de largo alcance.

Implementa puntos de acceso sin cable y dispositivos IoT mediante los modelos HPE Aruba Networking CX 6200 que admiten hasta 1440 W IEEE 802.3at PoE Clase 6 para hasta 60 W por puerto.

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

### Segmentación más inteligente

El conmutador HPE Aruba Networking de la serie CX 6200 admite la segmentación dinámica de Aruba que de forma automática implementa y aplica las políticas sensibles a usuarios, dispositivos y aplicaciones en las infraestructuras inalámbricas y alámbricas de Aruba.

Las funciones automatizadas de definición de perfiles, control de acceso basado en roles y cortafuegos de nivel 7 proporcionan un rendimiento y visibilidad optimizados para una mejor experiencia global tanto para los usuarios finales como de TI.

Túneles de conmutador a conmutador con VXLAN para casos de uso de baja latencia y alto rendimiento.



**Especificaciones técnicas**
**Conmutador Aruba 6200F 48G PoE Clase 4 4 SFP+ 740 W**

Product Number	JL728A
Diferenciador	Familia de conmutadores de próxima generación de acceso apilable ideales para sucursales empresariales, campus y redes de pymes. 48 puertos 10/100/1000BASE-T y 4 puertos 1/10G SFP. 740 W de potencia PoE clase 4.
Puertos	48 puertos 10/100/1000BASE-T Clase 4 PoE 4 puertos 1/10G SFP Compatible con estándares PoE IEEE 802.3af, 802.3at 1 puerto de consola USB-C 1 puerto OOBM 1 puerto USB Type-A Host 1 adaptador Bluetooth para utilizar con la aplicación móvil Aruba CX
Memoria y procesador	ARM Cortex™ Quad-Core A72 a 1,8 GHz
Latencia	1 Gbps: 2,28 µs 10 Gbps: 1,46 µs
Velocidad	Hasta 130,9 Mpps
Capacidad de encaminamiento/conmutación	176 Gbps
Función PoE	740 W
Funciones de apilado:	8 miembros
Nombre de fuente de alimentación	Fuente de alimentación fija (950 W) Hasta 740 W de alimentación PoE+ Clase 4
Voltaje de entrada	100-120 V/200-240 V
Consumo energético	76 W a 230 VCA
Medidas del producto (métrico)	4,39 x 44,2 cm x 32,7 cm
Peso	5,10 kg



Para obtener información  
técnica adicional, modelos  
disponibles y opciones, consulte  
las QuickSpecs

## Servicios HPE Aruba Networking

Los servicios HPE Aruba Networking simplifican y aceleran el ciclo de vida de la tecnología de red. De este modo, tu red puede escalar con mayor predictibilidad y rentabilidad. Tanto si operas tu propia red y necesitas mejorar tus eficiencias de IT, como si quieres reducir parte de la carga, tenemos los servicios que necesitas para lograr tus objetivos.

Obtén más información sobre lo que pueden ofrecer los servicios HPE Aruba Networking en: [arubanetworks.com/services/](https://arubanetworks.com/services/)

### Servicios de soporte

Nuestro portfolio de soporte proporciona todos los elementos esenciales, así como características proactivas y preventivas, para que mejores la productividad de tu equipo y obtengas el máximo rendimiento de la red. Nuestros clientes de soporte se benefician de una solución de problemas más rápida, operaciones y eficacias simplificadas, y menos problemas de red.

### Professional Services

Con un profundo capital intelectual y herramientas de diseño específico, nuestro equipo proporciona una variedad de servicios profesionales estándar y personalizados, diseñados para acelerar el valor de la tecnología HPE Aruba Networking.

#### Los servicios basados en proyectos incluyen:

- Planificación, auditoría y evaluación
- Revisión y diseño de la arquitectura
- Implementación, migración y traspaso de conocimientos

#### Los servicios de suscripción anual incluyen:

- Optimización de redes
- Operaciones inteligentes
- Gestión de la experiencia de cliente

Nuestros [Education Services](#) permiten que tu equipo se ponga al día rápidamente.

### HPE GreenLake para Networking

Nuestra solución NaaS, es decir, los Servicios de conectividad gestionada de HPE Aruba Networking, incluidos en la familia de servicios HPE GreenLake, simplifica las operaciones de red, acelera el manejo de los equipos y aumenta el valor de tu red HPE Aruba Networking. Si necesitas asesoramiento experto y operaciones basadas en la automatización para tu equipo, puedes explorar el enfoque de la NaaS de HPE Aruba Networking [aquí](#).

Toma la decisión de compra correcta.  
Contacta con nuestros especialistas en  
prevención.



Contáctenos

Visita [ArubaNetworks.com](https://ArubaNetworks.com)

