

# CONMUTADOR ARUBA 6100 48 G CLASE 4 POE 4 SFP+ 370 W (JL675A)

Conmutadores administrados L3  
Ethernet de puerto fijo



---

## NOVEDADES

- 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 370 W Poe Clase 4.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

El conmutador Aruba 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 Aruba 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

- Implementación silenciosa con un modelo compacto y sin ventiladores de 12 puertos PoE.
- Flexibilidad para gestionar y simplificar las configuraciones con Aruba Central, Aruba NetEdit, una interfaz web fácil de usar o un CLI estándar del sector.
- Software preparado con REST API.
- Conjunto de funciones de nivel 2 con enrutamiento estático y que no requiere licencias de software del conmutador.

impredecibles demandas del mañana con una potente arquitectura Aruba ASIC y un programable sistema operativo AOS-CX utilizado en el portfolio Aruba 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 370 W de IEEE 802.3at PoE 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, Aruba CX 6100 también simplifica los costes al no requerir licencias de software del conmutador.

## CARACTERÍSTICAS

### Conmutadores de nivel de acceso básico Aruba CX

El conmutador Aruba CX de la serie 6100 ofrece conectividad gigabit con enlaces ascendentes de alta velocidad y PoE opcional con el fin de ofrecer una conectividad de acceso alámbrica de nivel básico, fiable y práctica para redes de sucursales y pymes.

El uso del sistema operativo Aruba AOS-CX en las plataformas de conmutación Aruba CX y de los dominios de implementación proporcionan una experiencia de operador más sencilla y consistente.

Los conmutadores de nivel empresarial totalmente gestionados ofrecen funcionalidades de nivel 2 con compatibilidad con enrutamiento estático, listas de control de acceso, calidad de servicio sólido, priorización de tráfico, sFlow y soporte IPv6.

Implementación de tamaño correcto con opción de modelos 1U de 12, 24 y 48 puertos, prácticos enlaces ascendentes 1/10 GbE integrados y hasta 370 W PoE Clase 4.

Simplifica la propiedad al no requerir suscripciones ni licencias de software del conmutador.

### Rendimiento y potencia

El conmutador Aruba CX de la serie 6100 ha sido diseñado con Aruba ASIC ofreciendo muy baja latencia, aumento en el almacenamiento en búfer de paquetes y consumo energético adaptable.

Implementa puntos de acceso inalámbricos y dispositivos IoT con los modelos de conmutador Aruba CX 6100 que admiten hasta 370 W IEEE 802.3at PoE Clase 4 para hasta 30 W por puerto.

Los cuatro enlaces ascendentes integrados de velocidad alámbrica de 1/10 GbE eliminan los cuellos de botella en el nivel de acceso, donde usuarios y dispositivos se conectan.

### Configuración y gestión simplificadas

La serie de conmutadores Aruba CX 6100 proporciona flexibilidad para gestionar y simplificar las configuraciones con Aruba Central, una interfaz web fácil de usar o un CLI estándar del sector.

Aruba NetEdit introduce la automatización que permite rápidos cambios a escala de red y verifica el cumplimiento normativo tras las actualizaciones de red.

Gestiona mediante panel único con Aruba Central las redes WAN, con y sin cables.

Reduce las tareas de operaciones de TI manuales relativas a la implementación inicial o a los cambios de configuración en curso para acomodar incorporaciones, traslados o cambios con puertos incoloros mediante roles de usuarios locales y autenticación MAC local (LMA).

Software preparado con REST API para una programabilidad de granularidad fina en tareas de red.

## Especificaciones técnicas

## Conmutador Aruba 6100 48 G Clase 4 PoE 4 SFP+ 370 W

<b>Product Number</b>	JL675A
<b>Diferenciador</b>	El conmutador Aruba CX de la serie 6100 ofrece una conectividad de acceso alámbrico de nivel 2 práctica, fiable y asequible para sucursales, empresas del mercado medio y pymes. Este modelo dispone de 48 puertos 10/100/1000BASE-T y 4 puertos 1G/10G SFP. Potencia de 370 W Clase 4 PoE/PoE+.
<b>Puertos</b>	48 puertos 10/100/1000BASE-T 4 puertos 1G/10G SFP
<b>Memoria y procesador</b>	Doble núcleo ARM Cortex A9 a 1016 MHz 4 GB DDR3, máximo, según el modelo de 16 GB eMMC
<b>Latencia</b>	1 Gbps: 1,9 µs , 10 Gbps: 1,8 µs
<b>Velocidad</b>	98,6 Mpps
<b>Capacidad de conmutación</b>	176 Gbps
<b>Función PoE</b>	370 W Clase 4 PoE/PoE+
<b>Voltaje de entrada</b>	100-127 V AC / 200-240 V AC
<b>Consumo energético</b>	Potencia máxima (sin PoE): 45 W Potencia máxima (con PoE): 480 W
<b>Medidas del producto (métrico)</b>	4,4 x 44,2 x 30,5 cm
<b>Peso</b>	5,0 kg

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

## SERVICIOS GLOBALES DE ARUBA

Los Servicios Globales de Aruba simplifican y aceleran el ciclo de vida de la tecnología de red, lo que permite que tu red escale con una mejor predictibilidad y rentabilidad. Tanto si operas tu propia red y necesitas mejorar tus eficiencias de TI, como si quieres reducir parte de la carga, tenemos los servicios que necesitas para lograr tus objetivos.

Obtén más información sobre lo que tienen que ofrecer los Servicios Globales de Aruba en: [arubanetworks.com/services/](https://arubanetworks.com/services/)



### Servicios de soporte de Aruba

Los servicios de soporte reducen la complejidad y aumentan la productividad de tu equipo, lo que garantiza que mantienes el ritmo de los avances tecnológicos y los lanzamientos de software, y que obtienes el soporte de reparación de averías necesario para mantener tu red en funcionamiento. El acceso a servicios premium implica que dispones de la ayuda adecuada en el momento oportuno.

### Servicios profesionales de Aruba

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

Los **servicios QuickStart** incluyen:

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

Los **servicios de ingeniería proactiva** incluyen:

- Operaciones inteligentes
- Gestión de la experiencia del cliente
- Optimización de red

Nuestros **servicios de formación** permiten que tu equipo se ponga al día rápidamente.

### Red como servicio (NaaS) de Aruba

Nuestra solución NaaS, los Servicios de conectividad gestionada de Aruba, parte de la familia de servicios HPE GreenLake, simplifica las operaciones de red, acelera el manejo de los equipos y aumenta el valor de tu red Aruba. Si necesitas orientación experta y operaciones basadas en automatización para tu equipo, explora el enfoque NaaS de Aruba [aquí](#).

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

[Encuentre un socio](#)



Chatear ahora



Llamar ahora



Comprar ahora



Comparte ahora



Obtener actualizaciones

**aruba**  
a Hewlett Packard  
Enterprise company

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a modificación sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna parte del contenido de este documento debe considerarse una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Piezas y materiales: HPE proporcionará los materiales y las piezas de repuesto compatibles con HPE necesarios para mantener el hardware cubierto.

Las piezas y los componentes que hayan alcanzado su vida útil máxima y/o sus limitaciones de uso máximo, como se establece en el manual de funcionamiento del fabricante, las especificaciones rápidas del producto o la hoja de datos técnicos del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

La imagen puede diferir del producto actual  
PSN1013152646ESES, July, 2022.