

# CHASIS DE CONMUTADOR HPE FLEXNETWORK 7506 (JD239C)

## Conmutadores Ethernet modulares

### NOVEDADES

- Redes de capa 3, MPLS y VXLAN de capa 2/capa 3 en una red de campus.
- Gran capacidad de conmutación de hasta 4160 Gbps.
- Densidad compacta con hasta 480 puertos de 10GbE.
- Características de seguridad avanzadas que incluyen 802.1X, autenticación de MAC y MACsec.

### DESCRIPCIÓN GENERAL

La serie de conmutadores HPE FlexNetwork 7500 ofrece conmutadores modulares versátiles, de alto rendimiento, diseñados para las necesidades cambiantes de las redes de servicios integrados. Se pueden implementar en los distintos niveles, en el núcleo de la LAN empresarial, en la capa de agregación y en el perímetro del armario de cableado, y ofrecen conectividad de 40GbE, puertos de 10GbE económicos y con velocidad de cable, alta densidad de PoE/PoE+ y funciones avanzadas con módulos de servicio. Con la tecnología Hewlett Packard Enterprise Intelligent Resilient Fabric (IRF) el conmutador 7500 se puede virtualizar en cuatro chasis con una misma interfaz de gestión, para tener redes más planas y ágiles.

### SOLO VENTAJAS

#### **El conmutador versátil ofrece servicios inteligentes en tiempo real para el Campus**

La serie de conmutadores HPE FlexNetwork 7500 se diseñó para las cambiantes demandas de redes en núcleos de LAN de campus, agregación y capa de acceso.

Esta serie ofrece capacidad de conmutación de hasta 160 Gbps por ranura usando dos unidades de conmutación y enrutamiento (SRPU) y hasta 1440 W de alimentación PoE/PoE+ por ranura para aplicaciones de misión crítica.

La amplia oferta de interfaces incluye conectividad de 40GbE, puertos de 10GbE rentables y de alta densidad, y PoE/PoE+ de alta densidad con hasta 480 puertos PoE/PoE+ para teléfonos IP, cámaras y futuras implementaciones de la Internet de las cosas (IoT) de alta densidad.

Incluye juegos de recursos de hardware avanzados como VXLAN para crear redes de superposición de capa 2 usando subcapas de capa 3, y MACsec para tener más seguridad en terminales y conmutador a conmutador.

No hay costos ocultos con el juego de recursos de capa 2 y 3 sin licencia que incluye IPv6, funcionalidad MPLS y gran calidad de servicio (QoS).

### **Diseñado para una red de alto rendimiento**

La serie de conmutadores HPE FlexNetwork 7500 admite una capacidad de conmutación máxima de 4.160 Gb/s desde un ASIC de 2,4 Tbps, para ofrecer mejor rendimiento y más capacidad de ampliación en el futuro.

Ofrece hasta 2380 Mpps de rendimiento de paquetes con doble estructura que se encarga de las funciones de conmutación y enrutamiento en los módulos de E/S, para satisfacer las necesidades actuales y futuras de las aplicaciones con uso intensivo de ancho de banda.

HPE Intelligent Resilient Fabric (IRF) admite hasta cuatro chasis de la serie de conmutadores 7500 para virtualizarlos en una estructura de conmutación/enrutamiento que mejora el rendimiento y la resistencia de la red, para simplificar la implementación y gestión.

### **Controles de seguridad sólida y calidad de servicio (QoS) dinámica**

La serie de conmutadores HPE FlexNetwork 7500 incluye un conjunto sólido de recursos de seguridad y calidad de servicio para construir una red confiable que se adapte a sus políticas corporativas y requisitos de conformidad en continuo cambio.

Las opciones de autenticación flexibles incluyen autenticación 802.1X, MAC y web, y Endpoint Admission Defense, para brindar más seguridad y autenticación de aplicaciones basada en políticas.

La protección contra ataques de denegación de servicio (DDOS), como la supervisión DHCP, la protección de la fuente IP y la protección de ARP, así como los controles de tráfico flexible como el enrutamiento basado en políticas, QoS (Calidad de servicio) y ACL están disponibles para gestionar las prioridades de aplicaciones integrales.

La serie de conmutadores 7500 incluye potentes controles de seguridad de acceso de varios niveles, como inicio de sesión de administración de seguridad variable, RADIUS, SSH y TACACS/TACACS+, para proteger y controlar el acceso a la administración de cambios.

### **Vista única de administración de la red**

La serie de conmutadores HPE FlexNetwork 7500 se puede administrar como parte de una red más grande con el software HPE Intelligent Management Center (IMC).

IMC ofrece visibilidad integral y control de la red cableada mediante administración completa de las configuraciones, del cumplimiento normativo y de las políticas.

IMC funciona sin problemas en un entorno de red de varios proveedores, para brindar administración sencilla desde el perímetro de la red hasta el centro de datos.

IMC es compatible con duplicación de puertos y tráfico, RMON y sFlow.



**Especificaciones técnicas****Chasis de conmutador HPE FlexNetwork 7506**

<b>Product Number</b>	JD239C
<b>Diferenciador</b>	Chasis horizontal de 8 ranuras, 13U, con 6 ranuras E/S y 2 ranuras de estructura
<b>Puertos</b>	(6) ranuras para módulo de E/S Admite un máximo de 288 puertos Gigabit Ethernet o 288 puertos de 10/100/1000 GbE con detección automática o 96 puertos 1/10 GbE u 48 puertos de 10 GbE o 24 puertos de 40 GbE o una combinación
<b>Funciones de gestión</b>	IMC - Intelligent Management Center Interfaz de línea de comandos Navegador web Gestión fuera de banda (RS-232C de serie) Administrador de SNMP Telnet Interfaz de terminal (RS-232C de serie) Interfaz de módem MIB Ethernet IEEE 802.3 MIB de interfaz Ethernet
<b>Voltaje de entrada</b>	De 100 a 120 / 200 a 240 VCA, clasificado De -48 a -60 VCC, clasificado (según la fuente de alimentación elegida)
<b>Intervalo de humedad en funcionamiento</b>	del 10 al 95% (sin condensación)
<b>Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)</b>	43,6 x 42 x 57,5 cm
<b>Peso</b>	93,9 kg



Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte [las QuickSpecs](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services combina tecnología y especialización para dar impulso a tu empresa y prepararte para lo que viene.

### Operational Services de HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care ofrece un acceso rápido a expertos específicos a cada producto, una experiencia digital impulsada por la IA e instrucciones técnicas generales para favorecer una innovación constante. Hemos rediseñado el soporte de TI desde la base, para ofrecer más valor y respuestas más rápidas. Bajo el impulso de la mejora constante —en lugar de reparar las cosas que van mal—, HPE Pointnext Tech Care te permite centrarte en la consecución de tus objetivos empresariales.

HPE Pointnext Complete Care es un servicio modular de entorno de TI del extremo a la nube, que aplica un enfoque holístico en la optimización de todo tu entorno de TI y obtiene los resultados de TI y los objetivos empresariales establecidos de común acuerdo mediante una experiencia personalizada de servicio centrada en el cliente. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE Pointnext Services.

Los servicios de integración y rendimiento de HPE te ayudan a personalizar tu experiencia en cualquier fase del ciclo de vida de tu producto, con diferentes servicios en base a las necesidades, cargas de trabajo y tecnologías individuales.

- Asesora, diseña y transforma
- Implementa
- Integra y migra
- Opera y mejora
- Servicios financieros
- GreenLake Management Services
- Retira y desinfecta
- Formación en TI y desarrollo personal

### Otros servicios relacionados

Los HPE Education Services brindan una gama completa de servicios destinados a apoyar la ampliación de la capacitación de tu plantilla para la transformación digital. Consulta con tu representante de ventas de HPE o con tu partner de canal autorizado de para resolver dudas adicionales y otras opciones de soporte.

La **Retención de medios defectuosos** es opcional y solo es aplicable a discos o unidades Flash/SSD seleccionadas que haya sustituido HPE por mal funcionamiento.

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake es la oferta líder del mercado de IT as a Service (TI como servicio) de HPE que brinda la experiencia en la nube a aplicaciones y datos en todas partes (nubes múltiples, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado. HPE GreenLake ofrece servicios de nube e infraestructura como servicio para cargas de trabajo locales, totalmente gestionados en un modelo de pago por consumo.

Si buscas más servicios, como por ejemplo **soluciones de financiación de TI**, [consulta aquí](#).

**Tome la decisión de compra correcta.**  
Contacte con nuestros especialistas en preventa.



**Chatear ahora**



**Llamar ahora**



**Comprar ahora**



**Comparte ahora**



**Obtener actualizaciones**



**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento se debe interpretar como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza por los errores técnicos o editoriales ni por las omisiones que pueda contener este documento.

Piezas y materiales: HPE proporcionará los materiales y las piezas de repuesto compatibles con HPE necesarios 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 del producto puede diferir del producto real.  
[PSN8812909PRES](#), July, 2022.