

# CONMUTADOR HPE FLEXFABRIC 5945 DE 2 RANURAS (JQ075A)

## Conmutadores administrados L3 Ethernet de puerto fijo



### NOVEDADES

- Conectividad ToR/spine de alta densidad de 100 GbE/40 GbE/25 GbE/10 GbE y supresión de conmutación con baja latencia y rendimiento a velocidad de cable.
- Nueva compatibilidad FC 32G/16G para redes de almacenamiento y ROCE V1/V2 para computación de alto rendimiento RDMA.
- Una mayor flexibilidad gracias a opciones de dos o cuatro ranuras para casos de uso distintos como cifrado MACsec, DC leaf de alto rendimiento o redes de almacenamiento con FC y almacenamiento NVMe.
- Compatibilidad con VXLAN, EVPN y MPLS para entornos virtualizados.
- Compatibilidad con IPv4 e IPv6 con características L2/L3 integrales y PTP

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Los conmutadores HPE FlexFabric de la serie 5945 son conmutadores ToR de alta densidad y latencia ultrabaja ideales para su implementación en el nivel de agregación o de acceso al servidor de los grandes centros de datos de las empresas. El HPE 5945 también es lo suficientemente potente para la implementación en la capa principal de empresas medianas. Con el aumento de las aplicaciones virtualizadas y el tráfico de servidor a servidor, los clientes necesitan conmutadores spine y ToR que cumplan con los requisitos de producción. Gracias al HPE 5945, los centros de datos ahora pueden aceptar hasta 100GbE por puerto, lo que permite conectividad de servidor de alto rendimiento y capacidades para trabajar en entornos virtuales. El conmutador HPE FlexFabric de la serie 5945 proporciona varias opciones para poder adaptarse a su presupuesto y entorno de TI, ofreciendo latencia ultrabaja y velocidad de cable, además de distintas densidades de puerto, velocidades de 100GbE/40GbE/25GbE/10GbE y conectividad spine/ToR.

---

1588V2 para reloj transparente, reloj límite y reloj transparente global/peer to peer.

- HPE IMC Orchestrator and Analyzer para operaciones de red mejoradas mediante capacidades de organización, automatización y análisis.

## SOLO VENTAJAS

### Switches avanzados para centros de datos, de alta densidad, con análisis de red HPE FlexFabric

El conmutador HPE FlexFabric de la serie 5945 permite a los clientes escalar las implementaciones del perímetro del servidor 1/10/25/40/100GbE en disposición ToR con 48 puertos de alta densidad y 10GbE (SFP o BASE-T) y 6 puertos de 40GbE, 48 de 10GbE (SFP o BASE-T) con 6 puertos de 100GbE, 32 puertos de 40GbE y 32 puertos de 100GbE.

Disponible con una versión modular de 2 ranuras que ofrece 2 puertos de 40GbE o 100GbE, 48 de 10/25GbE, 4 de 100GbE o hasta 16 de 100GbE desde los módulos.

Está disponible también una versión modular de 4 ranuras con 4 puertos de 40GbE.

HPE IMC Orchestrator and Analyzer ofrece operaciones de red mejoradas mediante capacidades de organización, automatización y análisis.

### Conmutación de centro de datos de alto rendimiento

El switch de la serie HPE FlexFabric 5945 ofrece hasta 2,56 Tbps de capacidad de conmutación para las aplicaciones del centro de datos más exigentes.

Admite una tasa de transferencia efectiva de 1904 Mpps para entornos de uso intensivo de datos.

Baja latencia, inferior a 1 s para 40 GbE, proporciona una mejora de rendimiento para su red.

Compatible con VXLAN para soluciones de virtualización de red y superposición para una flexibilidad mejorada. Incluye la base de datos Open vSwitch (OVSDB) para la gestión dinámica de túneles VXLAN.

### Agilidad del negocio y resiliencia con Comware 7 de Hewlett Packard Enterprise

El switch de la serie HPE FlexFabric 5945 ofrece un tiempo de convergencia de Intelligent Resilient Fabric (IRF) de menos de <50 ms, lo que permite un tiempo de respuesta de la aplicación más rápido.

La actualización de software en servicio (ISSU) permite una alta disponibilidad con las actualizaciones modulares que se llevan a cabo sin un ciclo de alimentación o de reinicio del sistema, en segundo plano.

### Simplicidad y TCO inferior

El switch HPE 5945 de la serie FlexFabric simplifica la gestión del switch hasta un 88 % con la estructura Intelligent Resilient Fabric (IRF) de 9 unidades.

Sin costes ocultos, una sencilla licencia por switch para todas las funciones del sistema operativo.

Todos los puertos del switch están activos y listos para usar sin necesidad de licencias de activación.



**Especificaciones técnicas****Conmutador HPE FlexFabric 5945 de 2 ranuras**

<b>Product Number</b>	JQ075A
<b>Diferenciador</b>	2 ranuras de módulo y 2 puertos SFP de 1 Gb, admite hasta un máximo de 48 puertos de 10/25 GbE y 4 puertos de 100 GbE o hasta 16 puertos de 100 GbE
<b>Puertos</b>	2 ranuras de módulo y 2 puertos QSFP28 de 100 Gb, admite hasta un máximo de 48 puertos de 10/25 GbE y 4 puertos de 100 GbE o hasta 16 puertos de 100 GbE desde los módulos
<b>Memoria y procesador</b>	Tamaño de búfer de paquete flash de 1 GB: 32 MB, 8 GB de SDRAM
<b>Latencia</b>	<1 µs (paquetes de 64 bytes)
<b>Velocidad</b>	hasta 2024 Mpps
<b>Capacidad de encaminamiento/conmutación</b>	3,6 Tbps, máximo, según la configuración
<b>Capacidad de apilado</b>	hasta 10 switches HPE 5945
<b>Funciones de gestión</b>	IMC, CLI, gestión fuera de banda, gestor SNMP, Telnet, FTP
<b>Voltaje de entrada</b>	Rango de tensión nominal CA: 100 a 240 VCA, 50/60 Hz. Rango de tensión máxima: 90 a 264 VCA, 47 a 63 Hz. Rango de tensión nominal CC: -48 a -60 VCC. Rango de tensión máxima: -40 a -72 VCC
<b>Consumo de energía</b>	650 W
<b>Disipación del calor</b>	1392 BTU/h (1458 kJ/h)
<b>Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)</b>	44,2 x 440 x 660 mm
<b>Peso</b>	10,4 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.**

[Busque un socio](#)



 **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.  
[PSN10114-24706LAMERICA\\_NSC\\_CNT\\_AMERES](#), July, 2022.