

HPE Networking Comware Switch Series 5940



Novedades

- La solución HPE FlexFabric Network Analytics proporciona visibilidad de red y toda la información necesaria para manejar la red a un nivel de rendimiento óptimo.
- Compatibilidad con puerta de enlace VXLAN de nivel 2 y 3.
- Paquetes de conmutador preconfigurados para implementación en el núcleo y la agregación de campus
- Sistema operativo modular avanzado Comware 7, diseñado para una alta disponibilidad.
- Soporte IRF de hasta nueve conmutadores que simplifica la administración en hasta el 88 %.

Descripción general

Los conmutadores HPE FlexFabric de la serie 5940 son una familia de conmutadores de la parte superior del bastidor (ToR) de 10 GbE y 40 GbE de alto rendimiento y baja latencia para centros de datos. El conmutador 5940 también incluye la tecnología de enlace ascendente 100G que forma parte de la solución HPE FlexFabric para centros de datos y es una piedra angular de la arquitectura FlexNetwork.

El conmutador 5940 es ideal para la implementación en la capa de agregación o de acceso a centros de datos de grandes empresas o en la capa principal de medianas empresas. Se ha optimizado para una conectividad de servidor de alto rendimiento, convergencia del tráfico de almacenamiento y Ethernet, y entornos virtuales.

- EVPN, OpenFlow y SDN automatizan las tareas manuales y aceleran la prestación de servicios.

Características

Conmutadores de centros de datos, avanzados, de alta densidad, con análisis de red HPE FlexFabric

La serie de conmutadores HPE FlexFabric 5940 permite a los clientes ampliar sus implementaciones de tope de rack 10/40/100 GbE de perímetro de servidores con alta densidad mediante 48 puertos 10GbE (SFP o BASE-T) con 6 40 GbE, 48 puertos 10 GbE (SFP o BASE-T) con 6 100 GbE, y 32 puertos 40 GbE, en un diseño de 1 RU.

La serie de conmutadores HPE FlexFabric 5940 también está disponible con una versión modular de 2 ranuras, que proporciona 2 puertos de 40 GbE y una versión modular de 4 ranuras con 4 puertos de 40 GbE.

Los conmutadores HPE de la serie 5940 incluyen análisis de red HPE FlexFabric, que junto con la gestión de estructuras de aplicación virtual de redes de HPE IMC proporcionan visibilidad en tiempo real de las corrientes de congestión focalizadas en la red que afectan de forma negativa al rendimiento y a las operaciones generales de la red.

Conmutación de centro de datos de alto rendimiento

La serie de conmutadores HPE FlexFabric 5940 ofrece hasta 2,56 Tbps de capacidad de conmutación para las aplicaciones de centro de datos más exigentes.

Admite tasas de transferencia de hasta 1904 MPPS para entornos con un uso intensivo de los datos.

La baja latencia, inferior a 1 μ s para 40 GbE, proporciona rendimiento mejorado 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

La serie de conmutadores HPE FlexFabric 5940 ofrece un tiempo de convergencia de <50 ms con Hewlett Packard Enterprise Intelligent Resilient Fabric (IRF) para acelerar el tiempo de respuesta de las aplicaciones.

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

La serie de conmutadores HPE FlexFabric 5940 simplifica la gestión del conmutador hasta un 88 % con Intelligent Resilient Fabric (IRF) de 9 unidades.

No hay costos adicionales ocultos, con una simple licencia por conmutador para todos los recursos de SO.

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

Voltaje de entrada	De 90 a 264 V CA, nominal de -40 a -75 V CC, según la configuración
Puertos	(48) puertos 1/10GbE con (6) 40GbE o (6) 100GbE de enlace ascendente, o (32) puertos 40GbE, según el modelo
Latencia	Latencia de 10 Gbps: < 1 µs
Capacidad de encaminamiento/conmutación	2560 Gbps Máximo, según el modelo y la configuración
Funciones de apilado:	IRF 9 interruptores
Velocidad	1904 Mpps Máximo, según el modelo y la configuración
Memoria y procesador	1 GB de flash Tamaño de búfer para paquetes: 16 MB 4 GB de SDRAM
Funciones de gestión	IMC - Intelligent Management Center Interfaz de línea de comandos Gestión fuera de banda Gestor de SNMP Telnet FTP
Garantía	Garantía de 1 año: Consulte www.hpe.com/networking/warrantysummary para obtener información de garantía y soporte incluida con la compra del producto. Versiones de software: para obtener más información sobre las versiones de software disponibles con la compra del producto consulte www.hpe.com/networking/warrantysummary .

Servicios HPE

No importa en qué etapa de tu proceso de transformación te encuentres, puedes confiar en HPE Services para ofrecer la experiencia que necesitas, cuándo, dónde y cómo la necesites. Desde la estrategia a la planificación o la implementación, operaciones en curso y mucho más, nuestros expertos pueden ayudarte a cumplir tus ambiciones digitales.

Servicios profesionales y de asesoramiento

Nuestros expertos pueden ayudarte a planificar tu ruta a la nube híbrida y optimizar tus operaciones.

Servicios gestionados

HPE ejecutará tus operaciones de TI, proporcionándote control unificado para que puedas centrarte en innovar.

Servicios de soporte

Optimizan todo tu entorno de TI e impulsan la innovación. Gestionan las tareas operativas de TI diarias, al tiempo que liberan tiempo y recursos valiosos.

- **HPE Complete Care Service:** un servicio modular diseñado para optimizar todo tu entorno de TI y lograr los objetivos empresariales y los resultados de TI acordados. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE.
- **HPE Tech Care Service:** es la experiencia de servicio operativo para productos HPE. El servicio ofrece acceso a expertos específicos de productos, una experiencia digital impulsada por la IA y asesoramiento técnico general con el fin de ayudar a reducir riesgos y buscar formas de hacer las cosas mejor.
- **HPE Multivendor Services:** punto único de responsabilidad para gestionar el soporte de hardware y software in situ para productos de múltiples proveedores. Los expertos de HPE te ayudarán a gestionar tu TI a través de tecnologías y plataformas, tanto para tecnologías de HPE como de terceros, actuando como el punto de contacto único para tus necesidades operativas de TI.

Servicios para todo el ciclo de vida

Aborda las necesidades específicas de tus proyectos de implementación de TI con gestión de proyectos y servicios de implementación personalizados.

HPE Education Services

Formación y certificación diseñada para profesionales de TI y empresariales de todos los sectores. Crea rutas de capacitación para ampliar la competencia en una materia específica. Programa la formación de la forma que mejor se adapte a tu negocio con opciones flexibles de capacitación continua.

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

GreenLake

[GreenLake](#) es la nube para ejecutar y gestionar todo tu entorno híbrido: privado, público y en el extremo. Te ayuda a:

- Optimizar las operaciones de TI en computación, almacenamiento y redes y reduce la complejidad
- Unificar y proteger los datos a medida que avanzas más rápido
- Acelerar la IA desde el piloto hasta la fase de producción

Resultado: una mayor eficiencia operativa, una TCO menor y aceleración de entrega de la IA, todo desde una plataforma unificada e inteligente diseñada para la empresa híbrida actual.

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

Visita [HPE.com](https://www.hpe.com)

[Chatear ahora](#)

© Copyright 2026 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 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 ficha técnica del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

La imagen puede diferir del producto actual.

[PSN1009148840ESES](#), marzo 19, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

