

# CONMUTADOR HPE FLEXNETWORK DE LA SERIE 5130 HI

## Conmutadores administrados L3 Ethernet de puerto fijo



### NOVEDADES

- Serie de conmutadores gestionados HPE FlexNetwork de nivel 3 básica escalable con apilamiento de IRF de hasta 9 chasis.
- Dos fuentes de alimentación intercambiables en caliente redundantes.
- Enlaces ascendentes de 10 GbE modulares y fijos (SFP+ y 10GBASE-T).
- Modelos PoE+ de hasta 1440 W para voz,

### DESCRIPCIÓN GENERAL

La serie de conmutadores HPE FlexNetwork 5130 HI ofrece escalabilidad y resiliencia a nivel de acceso de las redes de campus de medianas y grandes empresas. Este conmutador FlexNetwork admite seguridad y calidad de servicio de clase empresarial, apilamiento HPE Intelligent Resilient Framework (IRF), enrutamiento estático de nivel 3 y RIP, fuentes de alimentación redundantes dobles, puertos de enlaces ascendentes de 10 GbE fijos y modulares, PoE+, ACL, IPv6 y ofrece ahorro de energía con Ethernet de eficiencia energética.

vídeo y conectividad inalámbrica.

- Soporte MACsec estándar del sector para mejorar la seguridad de conmutador a conmutador.

La serie de conmutadores 5130 HI puede gestionarse con HPE Intelligent Management Center (IMC) Software para acceder a una sola vista de toda la red.

## SOLO VENTAJAS

### Conmutadores de nivel de acceso seguros y escalables

La serie de conmutadores HPE FlexNetwork 5130 HI ofrece escalabilidad y resiliencia para las redes de medianas y grandes empresas. Admite dos fuentes de alimentación de apilamiento; Enlaces ascendentes de 10 GbE; Enrutamiento RIP y estático; PoE+; ACL; IPv6 y ahorro de energía.

HPE Intelligent Resilient Framework (IRF) virtualiza hasta nueve conmutadores físicos en un dispositivo lógico para redes más sencillas, planas y ágiles.

Ofrece capacidad de apilamiento y retroceso escalable con cuatro enlaces ascendentes de 10 GbE fijos y ranuras para dos enlaces ascendentes de 10 GbE más, incluyendo compatibilidad con 10GBASE-T.

Las fuentes de alimentación intercambiables en caliente redundantes dobles mantienen su red activada y en funcionamiento y ofrecen hasta 1440 vatios de PoE+ para cámaras, teléfonos y puntos de acceso inalámbricos con alimentación.

No se necesita licencia de software.

### Mejora de la calidad de servicio (QOS) con la gestión de tráfico

La serie de conmutadores HPE FlexNetwork 5130 HI es compatible con una calidad de servicio basada en un clasificador avanzado que agrupa el tráfico mediante múltiples criterios de coincidencia basados en información de nivel 2 y 3; aplica normativas de QoS, tales como el establecimiento del nivel de prioridad y límite de velocidad para cierto tráfico en el puerto, VLAN o en todo el conmutador.

Proporciona asignación de prioridades de tráfico con acciones de congestión compatibles que incluye: cola de prioridad estricta (SP), cola de ponderación por turnos (WRR) y detección anticipada aleatoria ponderada (WRED) y SP+WRR y supervisión de tráfico con velocidad de línea y velocidad de acceso confirmada (CAR).

Reduzca el tráfico de red no deseado con control de transmisión que le permite limitar la tasa de tráfico de transmisión para reducir el tráfico de transmisión no deseado de la red.

### Control de seguridad completa

La serie de conmutadores HPE FlexNetwork 5130 HI es compatible con los métodos de autenticación flexibles incluyendo 802.1X y autenticación MAC para una mayor seguridad de aplicaciones basada en políticas. Las listas de control de acceso por usuario (ACL) proporcionan el control de seguridad y el acceso por identidad.

Los ACL proporcionan filtrado de tráfico IP de nivel 2 a nivel 4 y admiten ACL, VLAN ACL, puerto ACL e IPv6 ACL globales.

Seguridad con cifrado de todos los métodos de acceso (CLI, GUI o MIB) a través de SSHv2, SSL y/o SNMPv3 y otras funciones que incluyen protección de DHCP, protección de la fuente IP, protección de ARP y RADIUS/HWTACAS.

Es compatible con MACsec estándar del sector para una mayor seguridad de punto final o de conmutador a conmutador.



### Vista única de la red

La serie de conmutadores HPE FlexNetwork 5130 HI se puede gestionar perfectamente con el software HPE Intelligent Management Center (IMC) para proporcionar la transparencia de red de extremo a extremo con una experiencia de red uniforme, a través de una amplia configuración, cumplimiento y gestión de políticas.

RMON y sFlow ofrecen funcionalidades avanzadas de monitorización y notificación para estadísticas, historiales, alarmas e incidencias.

## Especificaciones técnicas

## Conmutador HPE FlexNetwork de la serie 5130 HI

<b>Diferenciador</b>	La serie de conmutadores HPE FlexNetwork 5130 HI incluye conmutadores Gigabit Ethernet que admiten enrutamiento estático y RIP de nivel 3, servicios diversificados, reenvío IPv6 y proporcionan hasta cuatro interfaces 10-Gigabit Ethernet. Este conmutador admite alimentación modular doble.
<b>Puertos</b>	48 puertos 10/100/1000, máximo, 4 puertos SFP+ 10 GbE y ranura de módulo de expansión de 1 puerto que admite 2 puertos opcionales de SFP+ 10 GbE o 1/10GBASE-T Los puertos 1 - 8 admiten MACSec. PoE+ disponible en algunos modelos.
<b>Memoria y procesador</b>	2 GB de SDRAM Tamaño de búfer de paquetes: 4 MB Flash de 512 MB
<b>Latencia</b>	Latencia de 1000 Mb: < 5 µs Latencia de 10 Gbps: < 3 µs
<b>Velocidad</b>	190.5 Mpps Máximo, dependiendo del modelo
<b>Capacidad de encaminamiento/conmutación</b>	216 Gbps Máximo, según el modelo
<b>Función PoE</b>	PoE+ de 1440 W Según el modelo y la configuración
<b>Capacidad de apilado</b>	IRF 9 conmutadores
<b>Funciones de gestión</b>	IMC - Intelligent Management Center Interfaz de línea de comandos Navegador de Web Administrador de SNMP
<b>Voltaje de entrada</b>	-48 a -60 VCC, clasificado Según configuración
<b>Intervalo de humedad en funcionamiento</b>	del 10 al 90% (sin condensación)



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

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

[Busque un socio](#)



**Chatear ahora**



**Llamar ahora**



**Comprar ahora**



**Comparte ahora**



**Obtener actualizaciones**

**Hewlett Packard  
Enterprise**

## 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](#).

© 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.  
PSN1008605458COES, April 14, 2022.