

SERIE DE CONMUTADORES HPE FLEXFABRIC 5900CP

Conmutadores administrados L3 Ethernet de puerto fijo



NOVEDADES

- Los 48 puertos de conmutador son convergentes y activos y todos admiten canal de fibra de 1/10 GbE y 4/8 Gbps.
- FlexFabric Manager amplía las capacidades IMC para cubrir las SAN de canal de fibra.
- Soporte IRF de nueve conmutadores simplifica la administración en hasta el 88%.
- OpenFlow y SDN automatizan las tareas

DESCRIPCIÓN GENERAL

La serie de conmutadores HPE FlexFabric 5900CP proporciona una arquitectura de conmutadores de convergentes para el centro de datos, para la parte superior del bastidor, que ofrece cableado único para entornos FCoE convergentes. Con 48 puertos convergentes que admiten 1/10 GbE y canal de fibra 4/8, el FlexFabric 5900CP proporciona una convergencia versátil para conectar SAN FC, iSCSI y canal de fibra. Resistencia y facilidad de gestión van de la mano con el FlexFabric 5900CP. IRF reduce las

manuales y aceleran la prestación de servicios.

complejidades de la gestión hasta en un 88 %, a la vez que ofrece < 50 ms de tiempo de convergencia. Puede confiar en el FlexFabric 5900CP para reducir el coste total de propiedad, al tiempo que ofrece alta disponibilidad y resistencia del negocio.

CARACTERÍSTICAS

Convergencia de centro de datos con cableado único con FCoE

La serie de conmutadores HPE FlexFabric 5900CP proporciona 48 puertos convergentes que admiten 1/10 GbE y 4/8 Gbps FC para una mayor flexibilidad de implementación.

Los 48 puertos admiten LAN, iSCSI, NAS, canal de fibra y SAN de canal de fibra, de modo que usted puede admitir opciones de almacenamiento diversas.

Transceptor convergente que admite FC 1/10 GbE y 4/8/16 Gbps, lo que permite el crecimiento futuro, así como compatibilidad con versiones anteriores.

Conmutación de centro de datos de alto rendimiento

La serie de conmutadores HPE FlexFabric 5900CP ofrece 1,28 Tbps de capacidad de conmutación para las aplicaciones más exigentes.

Admite hasta 952 MPPS para entornos con gran cantidad de datos.

La baja latencia, menos de 1.5us de latencia de 10 GbE, proporciona agilidad al negocio.

Cuatro puertos QSFP + de 40 GbE para potenciar la velocidad de los enlaces ascendentes.

Agilidad del negocio y resiliencia con Comware 7

La serie de conmutadores HPE FlexFabric 5900CP ofrece un tiempo de convergencia IRF < 50 ms, para un menor tiempo de respuesta de la aplicación.

La actualización de Software en servicio (ISSU) permite la alta disponibilidad con las actualizaciones que se llevan a cabo sin un ciclo de alimentación o reiniciar el sistema, en el fondo.

Simplicidad y TCO inferior

La serie de conmutadores HPE FlexFabric 5900CP simplifica la gestión del conmutador hasta un 88 % con IRF.

No hay costes adicionales ocultos, con una sencilla licencia por conmutador para todas las funciones del sistema operativo.

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

Automatice las tareas pesadas con SDN y recupere los recursos desperdiciados.



Especificaciones técnicas

Serie de conmutadores HPE FlexFabric 5900CP

Diferenciador	La serie de conmutadores HPE FlexFabric 5900CP constituye una familia de conmutadores para la parte superior del bastidor (ToR), de alta densidad y latencia muy baja, convergentes, ideales para implementar en la capa de acceso al servidor en centros de datos de medianas o grandes empresas.
Puertos	48 puertos SFP+ 1000/10000 de doble función (Ethernet de 1 G/10 G y canal de fibra de 4 Gbps/8 Gbps), 48 puertos SFP+ 1000/10000, 48 puertos 10/100/1000 o 48 puertos RJ-45 de 1/10 GbE, 4 puertos QSFP + 40 GbE o 4 puertos fijos SFP+ 1000/10000 como máximo, según modelo y configuración
Memoria y procesador	512 MB de flash Tamaño de búfer para paquetes: 9 MB 2 GB de SDRAM
Latencia	Latencia de 10 Gbps: < 1,5 μ s
Velocidad	952 Mpps
Capacidad de encaminamiento/conmutación	1280 Gbps
Capacidad de conmutación	IRF 9 conmutadores
Funciones de gestión	IMC - Intelligent Management Center Interfaz de línea de comandos Gestión fuera de banda Gestor de SNMP Telnet FTP
Voltaje de entrada	100 - 240 VCA, clasificado (según la fuente de alimentación elegida)
Intervalo de humedad en funcionamiento	de 10 a 90% (sin condensación)
Consumo energético	260 W (máximo)
Disipación del calor	887 BTU/h (935,79 kJ/h)
Medidas del producto (métrico)	43,99 x 65,99 x 4,37 cm
Peso	13 kg



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

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

**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 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 hoja de datos técnicos del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

La imagen puede diferir del producto actual
PSN7335028ESES, July, 2022.