

HPE Networking Comware Switch Series 5520 HI

HPE Networking Comware Switch 24p 10/100/1000BASE-T 4p SFP+ 1 Exp 2 PS Slot 5520HI (R8M25A)



Novedades

- Las tablas MAC más grandes (hasta 64K), el LPM (Longest Prefix Match), la capacidad de conmutación de hasta 336 Gbps y el rendimiento de hasta 180 Mpps permiten una conmutación más rápida.
- Smart Management Center (SmartMC) proporciona una gestión de red centralizada y mantiene los dispositivos de red dispersos en el extremo sin coste adicional.
- Virtual Extensible LAN (VXLAN) y Ethernet VPN (EVPN) permiten tanto el aislamiento como una mayor escalabilidad de los servicios de superposición y multidifusión L2/L3.

Descripción general

El conmutador HPE Networking Comware de la serie 5520 HI ofrece un rendimiento superior, alta disponibilidad y capacidad de gestión con funciones avanzadas a nivel de acceso y agregación en redes empresariales grandes y medianas.

Estos conmutadores ofrecen un rápido rendimiento y funciones avanzadas L3 con soporte para tablas ARP/MAC más grandes y LPM (Longest Prefix Match). VXLAN y EVPN permiten una mayor escalabilidad. La compatibilidad con VRRP (protocolo redundante de enrutamiento virtual), ECMP (multitrayecto de igual coste) y detección de reenvío bidireccional (BFD) proporcionan la resiliencia. Las redes Intelligent Resilient framework (IRF) garantizan una alta disponibilidad. Compatibilidad con IPv4/IPv6, OpenFlow y características MPLS/VPLS para la protección de la inversión con una fácil transición de redes IPv4 a IPv6.

- Los nuevos SKU fabricados en Estados Unidos y conformes a TAA ofrecen una mayor seguridad gracias al análisis manual y automatizado del código fuente con el fin de resolver los problemas de programación comunes y mitigar las preocupaciones de los productos «fabricados en China».

Estos conmutadores también incluyen SmartMC sin coste adicional y al combinarse con IMC (centro de gestión inteligente), proporcionan tanto gestión de redes integradas como una mejor visibilidad de la red.

Características

Potente rendimiento

El conmutador HPE Networking Comware de la serie 5520 HI proporciona redes empresariales grandes o medianas con más potencia de procesamiento, tablas MAC más grandes y LPM (Longest Prefix Match) con el fin de mejorar el rendimiento y la escalabilidad de la red al permitir el multienrutamiento.

La arquitectura sin bloqueos proporciona hasta 336 Gbps de conmutación a velocidad alámbrica y hasta 180 Mpps de rendimiento.

Compatible con multitrayecto de igual coste que permite varios enlaces del mismo coste en un entorno de enrutamiento para aumentar la redundancia y escalar el ancho de banda.

Conmutadores de nivel de acceso flexibles y muy resilientes

El conmutador HPE Networking Comware de la serie 5520 HI utiliza Intelligent Resilient Framework (IRF) que admite la virtualización de hasta nueve conmutadores físicos en un dispositivo lógico para redes más sencillas, planas y ágiles.

Ofrece una resiliencia, seguridad y capacidad de soporte multiservicio increíbles en redes empresariales tradicionales de gran tamaño. Es compatible con tecnologías avanzadas como OAM, RRPP, BFD, QoS multinivel, MPLS y VPLS.

Las fuentes duales, redundantes e intercambiables en caliente mantienen una red dinámica que ofrece hasta 1440 W PoE+ para cámaras, teléfonos y puntos de acceso inalámbricos.

Compatible con VRRP (protocolo redundante de enrutamiento virtual) donde grupos de dos enrutadores pueden respaldarse dinámicamente hasta crear entornos enrutados de alta disponibilidad.

Virtual Extensible LAN (VXLAN) y Ethernet VPN (EVPN) permiten una mayor flexibilidad al integrar en las redes existentes una mejor escalabilidad sin rediseñar la red subyacente, una mejor seguridad para restringir los ataques y un mejor rendimiento, especialmente en arquitecturas spine-leaf.

Calidad de servicio (QoS) sólida

La serie 5520 HI admite calidad de servicio avanzada basada en clasificadores que agrupan el tráfico mediante múltiples criterios de coincidencia basados en la información de nivel 2 y 3; el conmutador aplica las políticas de QoS, tales como el establecimiento del nivel de prioridad y el límite de velocidad para determinado tráfico en un puerto, VLAN o en todo el conmutador.

Proporciona una amplia priorización con cola de prioridad estricta (SP) y turno rotativo ponderado (WRR), espera equitativa ponderada (WFQ), desecho anticipado ponderado aleatorio (WRED), colas de ponderación de déficit por turnos (WDRR), SP+WDRR y SP+WFQ.

Amplio control y limitación del tráfico de la tasa de difusión que reducen el tráfico de red no deseado

Seguridad integral y gestión simplificada

El conmutador 5520 HI es compatible con métodos de verificación flexibles, incluidos 802.1X, autenticación MAC y cifrado para una mayor seguridad del dispositivo y autenticación de las aplicaciones basadas en políticas. Las listas de control de acceso por usuario (ACL) proporcionan control de acceso y seguridad por identidad.

La protección ARP dinámica, que funciona como detección ARP y validación de los paquetes ARP que bloquean las difusiones de hosts no autorizados; evita las escuchas o los robos de datos en la red.

Gestión de políticas de seguridad centralizadas y protección de red con HPE



Intelligent Management Center (IMC), que aprovecha las políticas de seguridad integradas EAD (ocupación de admisión de usuario final), las políticas de control de acceso a la red y las políticas de control de derechos de acceso para una seguridad integral y completa.

Compatible con SmartMC, una herramienta de gestión de redes integrada, con una interfaz gráfica de usuario basada en web para simplificar las operaciones y facilitar la gestión centralizada sin coste adicional. Ofrece funciones como configuración de copia de seguridad, gestión de la versión de software y sustitución sin problemas del conmutador.

Especificaciones técnicas

HPE Networking Comware Switch 24p
10/100/1000BASE-T 4p SFP+ 1 Exp 2 PS Slot
5520HI

Product Number	R8M25A
Diferenciador	Conmutador de nivel 3 con 16 puertos 10/100/1000 BASE-T, combo de 8 puertos SFP o RJ45, 4 1/10GbE SFP+ y 1 ranura de módulo de expansión de puertos Compatible con estructura virtual Intelligent Resilient Framework (IRF) y fuentes duales con conexión directa
Puertos	(16) puertos 10/100/1000BASE-T RJ-45 (8) puertos de doble función - combo de puertos 10/100/1000BASE-T RJ-45 o 100/1000BASE-X Dúplex: Los puertos 1-24 son compatibles con 10BASE-T/100BASE-TX, 1000BASE-T (solo completo), (4) puertos SFP+ 1/10GbE, (1) ranura de módulo de expansión de puertos.
Memoria y procesador	SDRAM de 2 GB Tamaño de paquetes del búfer: 4 MB, 512 MB de memoria Flash
Latencia	1000 Mb de latencia: < 5 µs 10 Gbps Latencia: < 3 µs
Velocidad	hasta 180 Mpps
Capacidad de encaminamiento/conmutación	288 Gbps
Capacidad de conmutación	288 Gbps
Funciones de apilado:	IRF 9 conmutadores
Funciones de gestión	IMC: centro de gestión inteligente Interfaz de línea de comandos Gestor SNMP
Voltaje de entrada	De 90 a - 264 VAC y de -36 a -72 VDC
Consumo energético	150 W (máximo)
Disipación del calor	Varía de 81 BTU/h a 324 BTU/h según la configuración de la fuente
Medidas del producto (métrico)	44 x 36 x 4,36 cm
Peso	≤ 6,7 kg



Para obtener información
técnica adicional, modelos
disponibles y opciones, consulte
las QuickSpecs

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.

HPE GreenLake

La plataforma edge-to-cloud HPE GreenLake es la oferta como servicio líder del mercado de HPE que ofrece la experiencia de nube a aplicaciones y datos en todas partes (centros de datos, múltiples nubes y el extremo), mediante un modelo operativo unificado, en las instalaciones, totalmente gestionado y con un formato de pago por uso.

Si buscas más servicios, como por ejemplo **soluciones de financiación de TI**, consulta aquí.

Visita **HPE.com**



Toma la decisión de compra correcta.
Contacta con nuestros especialistas en
venta.

[Busque un socio](#)



Chatear ahora



Llamar ahora



Comparte ahora



Obtener actualizaciones



**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2025 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.
[PSN1013833404ESES](#), agosto 04, 2025.