

Serie de conmutadores HPE OfficeConnect 1950



Novedades

- Conexiones 10GbE flexibles-10GBASE-T cobre y SFP+ en fibra, una serie de switches accesibles, inteligentes y administrados en la web.
- Apilamiento de cuatro alturas para simplificar la administración de la red y agregar resistencia.
- Los modelos Power over Ethernet admiten hasta 370 W de potencia PoE+/PoE en total.
- Funcionamiento personalizado con una interfaz basada en navegador web intuitiva
- Garantía limitada de por vida de la unidad,

Descripción general

La serie de switches HPE 1950 es una familia de switches Gigabit con gestión web inteligente con enlaces ascendentes de 10 GbE, para clientes de pequeñas empresas que necesitan conexiones de avanzada y alto rendimiento. La serie tiene 2 modelos estándar y 2 modelos PoE+, de 24 y 48 puertos GbE, cada uno con 2 puertos 10GBASE-T y 2 puertos de 10G SFP+ de gran ancho de banda. Un verdadero apilamiento de hasta 4 dispositivos permite que se puedan administrar de forma lógica como una única entidad. Los switches admiten el enrutamiento estático de capa 3 de IPv4 e IPv6. Entre otras funciones de avanzada incluyen ACL, 802.1X, STP, RSTP y MSTP. Garantía limitada de por vida que cubre la unidad, los ventiladores y las fuentes de alimentación.

la alimentación y los ventiladores.

Solo ventajas

Gigabit de alto rendimiento con funciones de red de 10 GbE para pequeñas empresas de avanzada.

Todos los modelos de la serie de switches HPE 1950 incluyen cuatro conexiones 10GbE para conectarse a servidores, dispositivos de almacenamiento de red o a otros switches.

Dos conexiones de 10GBASE-T entregan 10 GbE a través de cableado de cobre de Categoría 6a para conexiones simples, accesibles, de alto ancho de banda a una distancia máxima de 100 metros.

Dos puertos SFP+ admiten la conectividad de fibra a diferentes distancias, a velocidad de 1/10 GbE, con el uso opcional de transceptores Gigabit SFP+ 10 GbE o SFP.

Conexiones de 10 GbE adicionales para obtener todavía más ancho de banda con el protocolo de control de agregación de enlaces.

Administración de red simplificada

Agrupe o "apile" lógicamente hasta cuatro unidades de la serie de switches HPE 1950 y gestiónelas como una única entidad, simplificando en gran medida la gestión de la red. Interconecte unidades apiladas utilizando conexiones de 10 GbE, con unidades conectadas con un ancho de banda de apilamiento total de hasta 40 GbE.

Use la interfaz intuitiva basada en explorador web para configurar y administrar estos dispositivos con administración inteligente.

Estos dispositivos son compatibles con SNMP, versiones de 1, 2c y 3, lo que permite la administración de estos dispositivos desde una plataforma de administración basada en SNMP remota.

Network Time Protocol facilita el cronometraje a través de la red para que las acciones basadas en el tiempo y los registros de solución de problemas se mantengan sincronizados.

Las unidades recuperan automáticamente una dirección IP de un servidor DHCP, lo que permite implementaciones de plug-and-play cercanas.

Seguridad robusta para proteger su red

La serie de switches HPE 1950 le permite utilizar LAN virtuales y acceder a las listas de control para definir los límites de cuáles son los datos que pueden ver determinados usuarios.

Saque provecho de 802.1X con un servidor RADIUS para asegurar que solo los usuarios conocidos y autorizados puedan acceder a su red.

Los diversos recursos protegen su red de la suplantación de servidor o usuario y de los ataques maliciosos basados en la red.

Ayude a asegurar el tráfico de la administración con el cifrado SSL/HTTPS y los recursos de SNMPv3 compatibles.

Funciones de resistencia para mantener la ejecución de la red

La serie de switches HPE 1950 admite las normas de protocolo de árbol de expansión, de árbol de expansión rápido y de árbol de expansión múltiple para crear enlaces de recuperación de modo de espera en caliente.

Distribuya enlaces importantes a través de varias unidades en una pila lógica para obtener resistencia adicional. Las unidades incluso pueden estar colocadas en diferentes edificios y aun así estar apiladas lógicamente.

Los dispositivos admiten dos imágenes flash de sistema operativo principales y secundarios independientes, para las copia de seguridad y la recuperación, durante las actualizaciones de la unidad.

Los modelos Power over Ethernet (PoE) se pueden sincronizar con un sistema de alimentación redundante opcional que puede mantener la energía, incluso si la fuente de alimentación de la unidad falla, así como también pueden

complementar el PoE disponible hasta 780 watts de potencia.

Especificaciones técnicas

Serie de conmutadores HPE OfficeConnect 1950

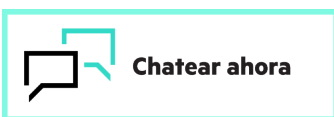
Diferenciador	Los switches HPE 1950 son switches inteligentes Gigabit Ethernet gestionados en la web con enlaces ascendentes Gigabit 10G, un total de 4, 2 por cada SFP+ y 10GBASE-T de cobre. Admiten enrutamiento estático de capa 3, apilamiento de 4 alturas, inicio de sesión 802.1X, ACL. Modelos PoE+ y estándar.
Puertos	Según el modelo: los modelos de 28 puertos tienen (24) puertos 10/100/1000 y (2) puertos fijos GE / 10 G SFP+ y (2) GE/10GBase-T. los modelos de 52 puertos tienen (48) puertos 10/100/1000 y (2) puertos fijos GE / 10 G SFP+ y (2) GE/10GBase-T. Dos modelos con PoE+. Puerto de consola en todas las unidades.
Latencia	Latencia de 100 Mb: < 5 μ s Latencia de 1000 Mb: < 5 μ s Latencia de 10 Gbps: < 1,5 μ s
Velocidad	Según el modelo: modelos de 28 puertos, 95,2 Mpps, modelos de 52 puertos, 130,9 Gbps.
Capacidad de encaminamiento/conmutación	Según el modelo: modelos de 28 puertos, 128 Gbps, modelos de 52 puertos, 176 Gbps.
Función PoE	Ambos modelos PoE+ son compatibles con una asignación de potencia de 370 vatios PoE/PoE+. Para el modelo de 48 puertos PoE+, RPS opcional para hasta 780 W de PoE/PoE+ de asignación de potencia.
Capacidad de apilado	Cuatro de aplicación resistente en altura que utilizan puertos 10 GbE de doble función (cobre o fibra) 40 Gbps de apilamiento de ancho de banda.
Funciones de gestión	IMC - Intelligent Management Center Interfaz de línea de comandos limitada Navegador de Web Administrador de SNMP HTTPS RMON1 FTP Compatible con HPE IMC y plataformas de administración SNMP genéricas. Consulte la documentación para obtener detalles de soporte MIB.
Voltaje de entrada	De 100 a 240 V CA
Intervalo de humedad en funcionamiento	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](#)



Servicios HPE

No importa en qué punto se encuentre tu proceso de transformación: siempre puedes contar con los servicios HPE para recibir la experiencia que necesites, cuándo, dónde y cómo la necesites. Nuestros expertos pueden ayudarte a alcanzar tus ambiciones digitales desde el diseño de la estrategia y la planificación hasta la implementación, las operaciones en curso y mucho más.

Servicios de consultoría

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

Servicios gestionados

HPE puede ejecutar tus operaciones de IT, proporcionándote un control unificado para que tú puedas concentrarte en la innovación.

Servicios operativos

Optimiza todo tu entorno de IT e impulsa la innovación. Gestiona las tareas operativas diarias de IT y libera tiempo y recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: un servicio modular diseñado para ayudar a optimizar todo tu entorno de IT y lograr los resultados y objetivos acordados. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE.
- HPE Tech Care Service: la experiencia de servicio operativo para productos HPE. Este servicio ofrece acceso a expertos en productos específicos, una experiencia digital impulsada por inteligencia artificial y orientación técnica general para ayudar a reducir el riesgo y buscar mejores formas de hacer las cosas.

Servicios para todo el ciclo de vida

Aborda las necesidades específicas de tu proyecto de implementación de IT mediante servicios de implementación y gestión de proyectos personalizados.

HPE Education Services

Formación y certificación diseñadas para profesionales de negocios e IT de todos los sectores. Crea rutas de aprendizaje para expandir tus competencias en un tema específico. Programa la formación como mejor se adapte a tu negocio con las opciones flexibles de aprendizaje continuo.

La característica de servicio opcional de retención de medios defectuosos (DMR) solo es aplicable a unidades Flash/SSD o de disco aptas y sustituidas por Hewlett Packard Enterprise debido a un mal funcionamiento. La retención total de material defectuoso (CDMR) te permite conservar todos los componentes de retención de datos.

HPE GreenLake

La plataforma [edge-to-cloud](#) HPE GreenLake es la oferta como servicio líder de HPE para proporcionar una experiencia de nube en aplicaciones y datos alojados en diferentes ubicaciones (múltiples nubes, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado, local y totalmente gestionado de pago por consumo.

Si buscas más servicios, como por ejemplo [soluciones de financiación de IT](#), [consulta aquí](#).

Explore **HPE GreenLake**

© Copyright 2024 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.
[PSN7399488MXES](#), marzo, 2024.