

Serie de switches Aruba 2930M

Switches



Novedades

- Serie de switches Aruba nivel 3 que son fáciles de implementar y administrar con Aruba ClearPass Policy Manager y en las instalaciones con Aruba AirWave
- Simplifique con aprovisionamiento sin intervención y compatibilidad con Aruba Central basada en la nube.
- Escale con el apilamiento de 10 chasis modular y hasta 1440W PoE+.
- Enlaces ascendentes de 10 GbE y 40GbE modulares y soporte multi-gigabit HPE Smart Rate.
- Modelos con 24 puertos de HPE Smart

Descripción general

El conmutador Aruba de la serie 2930M ha sido diseñado para espacios de trabajo digitales optimizados para usuarios móviles. Estos conmutadores de acceso de nivel 3 son fáciles de implementar y gestionar gracias a las herramientas de gestión de redes y de seguridad avanzada como Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave y Aruba Central basado en la nube. El apilamiento modular, los enlaces ascendentes y la potencia proporcionan la escalabilidad y la simplicidad para el perímetro empresarial, las pymes y las sucursales. La serie 2930M ofrece rendimiento y valor con compatibilidad para enrutamiento de Access OSPF, estático y RIP, enlaces ascendentes de 10 GbE y 40 GbE, modelos con 24 puertos Ethernet multigigabit HPE Smart Rate, hasta 1440 W de PoE+, calidad de servicio sólido, SDN y no requiere

Rate con IEEE 802.3bz.

- Los modelos PoE de gran potencia proporcionan hasta 60 W PoE por puerto.

licencias de software.

Solo ventajas

Switches de acceso de nivel 3 de alto rendimiento

La serie de switches Aruba 2930M ofrece facilidad de uso, seguridad y rendimiento para redes de perímetro empresarial, de PyME y de sucursales.

Optimización para el lugar de trabajo digital, con herramientas de administración unificada como Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba Airwave y Aruba Central. Proporciona una configuración óptima automáticamente cuando se conecta a los puntos de acceso de Aruba para brindar prioridad de PoE, configuración de VLAN y contención de puntos de acceso no autorizados.

Pague según crece el apilamiento (10 chasis) y 10 GbE modular (SFP+) y enlaces ascendentes de 40GbE (QSFP+). Admite modelos HPE Smart Rate de velocidad inteligente, Ethernet multigigabit para AP de alta velocidad sobre cableado existente y fuentes de alimentación actualizables que permiten escalar la red rápidamente cuando es necesario más PoE+.

Un sólido conjunto de recursos de capa 3 que incluye OSPF de acceso, enrutamiento estático y RIP, ACL, Nodo en Túnel, sFlow, IPv6 y que no requiere licencias de software.

Diseñado con un potente ProVision ASIC, el modelo 2930M admite múltiples interfaces programáticas, incluidas las REST API y Openflow 1.0 y 1.3, para permitir la automatización de las operaciones de red, la supervisión y la solución de problemas.

Alto rendimiento y potencia en el perímetro

El conmutador Aruba de la serie 2930M está diseñado con un potente Aruba ProVision ASIC, para habilitar el campus móvil con baja latencia, almacenamiento en búfer de paquetes incrementado y consumo de energía adaptativo.

Aumente el rendimiento con las configuraciones de colas seleccionables y el búfer de memoria asociada que se adapta a los requisitos específicos de las aplicaciones de su red.

El apilamiento plug and play con hasta 10 chasis permite la conmutación por error automática mejora la resistencia de la red y el soporte RPS proporciona redundancia de alimentación.

Admite hasta 740 W de alimentación PoE+ interna para puntos de acceso sin cable, cámaras y teléfonos. Además, puede escalarse hasta 1440 W gracias a las opciones disponibles de fuentes de alimentación.

Seguridad y calidad de servicio en los que puede confiar

La serie de switches Aruba 2930M incluye recursos de seguridad y calidad de servicio (QoS) para construir una red que se adapta a las políticas y los requisitos de conformidad siempre cambiantes de la empresa y, al mismo tiempo, proteger sus datos de ataques tanto internos como externos.

Las opciones de autenticación flexibles incluyen protocolos de seguridad basados en estándares como 802.1X, MAC y autenticación Web, para una autenticación de aplicaciones basada en políticas y más seguridad.

Los potentes controles de seguridad de varios niveles de acceso incluyen filtrado de puertos fuente, RADIUS/TACACS+, SSL, seguridad de puerto y bloqueo de direcciones MAC.

Nodo en túnel para transportar tráfico de red por puerto individual al controlador Aruba ofreciendo políticas de red y autenticación aplicadas y ejecutadas en el controlador.

Simplifique con la administración integrada de dispositivos cableados e inalámbricos

La serie de switches Aruba 2930M compatible con Aruba ClearPass Policy Manager ofrece política unificada y uniforme entre usuarios con conexión cableada e inalámbrica y simplifica la implementación y administración de inicio de sesión de invitados, incorporación de usuarios, acceso a la red, la seguridad, calidad de servicio y otras políticas de red.

El software de gestión de redes Aruba Airwave proporciona una plataforma de gestión de red local para dispositivos de red alámbricos e inalámbricos. Gestión basada en la nube con aprovisionamiento Zero Touch admitido por Aruba Central.

Admite tanto Central basado en la nube como AirWave local con el mismo hardware que garantiza el cambio de plataforma de gestión sin desinstalación ni sustitución de la infraestructura de conmutación.

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

El puerto de gestión Ethernet fuera de banda mantiene el tráfico de gestión segmentado respecto del tráfico de datos de su red.

Especificaciones técnicas

Serie de switches Aruba 2930M

Diferenciador	La serie de switches Aruba 2930M está diseñada para clientes que crean lugares de trabajo digitales optimizados para los usuarios móviles con un enfoque integrado para conexiones cableadas e inalámbricas. Estos switches de acceso de nivel 3 son fáciles de implementar y administrar con herramientas avanzadas de administración de redes y seguridad, como Aruba ClearPass Policy Manager y Aruba AirWave. Con compatibilidad con Aruba Central basada en la nube, puede configurar rápidamente oficinas de informes con poco o sin soporte de TI.
Puertos	(20 o 44) puertos 10/100/1000, (4) puertos SFP de doble función 10/100/1000 o 100/1000 Mbps. PoE+ en determinados modelos, (1) ranura de módulo de enlace ascendente, (1) módulo de apilamiento
Memoria y procesador	Dual Core ARM Coretex A9 a 1016 MHz 1 GB de DDR3 SDRAM Tamaño de búfer de paquete: Entrada de 12,38MB y 4,5MB / Salida de 7,875 4GB eMMC
Latencia	Latencia de 1000 Mb: < 3,1 s Latencia de 10 Gbps: < 3,4 s
Velocidad	Máximo de 112 Mpps, según el modelo y la configuración
Capacidad de Switching	Máximo de 320 Gbps, según el modelo y la configuración
Funciones de gestión	Gestión de redes Aruba AirWave Aruba Central IMC: Intelligent Management Center Interfaz de línea de comandos Navegador web Menú de configuración Gestor SNMP Telnet RMON1 FTP Gestión fuera de banda (RS-232C o micro USB de serie)
Voltaje de entrada	110 - 240 VCA, según la fuente de alimentación
Intervalo de humedad en funcionamiento	Del 15 al 95 % a 104 °F (40 °C) (sin condensación hasta 10000 pies)
Consumo de energía	860W (máximo), dependiendo del modelo y la configuración
Disipación del calor	200 BTU/h 216 kJ/h (máximo), en función del modelo y configuración

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

HPE Pointnext

HPE Pointnext aprovecha nuestra amplia y gran experiencia técnica e innovación para acelerar la transformación digital. Una cartera integral que incluye: servicios operativos, de asesoramiento y profesionales diseñados para evolucionar y crecer a día de hoy y en el futuro.

Servicios operativos

- **HPE Flexible Capacity** es un nuevo modelo de consumo para gestionar la capacidad bajo demanda, al combinar la agilidad y la economía de la nube pública con la seguridad y el rendimiento de la TI local.
- **HPE Datacenter Care** ofrece una solución de soporte operativo a medida basada en los dispositivos principales. Incluye soporte de hardware y software, un equipo de expertos para ayudarle a personalizar los dispositivos y compartir las mejores prácticas, así como un bloque de construcción opcional para abordar las necesidades específicas empresariales y de TI.
- **HPE Proactive Care** es un conjunto integrado de soporte de hardware y software que incluye una experiencia de llamada mejorada con gestión de los casos de inicio a fin que ayuda a resolver las incidencias de forma rápida y manteniendo fiable y estable la TI.
- **HPE Foundation Care** ayuda cuando hay un problema de hardware y software que ofrece varios niveles de respuesta en función de las necesidades del negocio y de la TI.

Servicios de asesoramiento que incluyen diseño, estrategias, hojas de ruta y otros servicios para habilitar el proceso de transformación digital, ajustados a las necesidades empresariales y de la TI. Los servicios de asesoramiento ayudan a los clientes en su viaje a la TI híbrida, el Big Data y el Intelligent Edge.

Servicios profesionales que integran la nueva solución con gestión de proyectos, instalación y arranque, servicios de reubicación y más. Ayudamos a minimizar el riesgo para las empresas para que no haya interrupciones al integrar nueva tecnología en el entorno de TI existente.

Busque un socio

