

Conmutador Aruba Instant On de la serie 1830



Novedades

- Serie de conmutadores Ethernet de nivel 2 con gestión inteligente preparados para implementarse en modelos PoE y no PoE de 8, 24 y 48 puertos.
- Modelos compactos y sin ventiladores de 8 puertos PoE y no PoE, además de modelos de 24 puertos no PoE para entornos acústicamente sensibles.
- Aplicación móvil Aruba Instant On o portal web basado en la nube para una fácil gestión de red in situ o remota.
- Dos (2) y cuatro (4) puertos de fibra dedicados de 1G SFP en modelos de 24 y 48 puertos respectivamente para eliminar los cuellos de botella en el tráfico de tu red.
- Opción de gestionar los conmutadores a través de la GUI de la web local.

Descripción general

El conmutador Aruba Instant On de la serie 1830 proporciona una solución alámbrica sencilla y asequible para redes que admiten aplicaciones móviles, de TI o en la nube. Este asequible y fácil de implementar serie de conmutadores con gestión inteligente es ideal para pequeñas empresas que buscan una infraestructura con cable rentable para poder cumplir con las constantes exigencias de la red. Estos conmutadores con gestión inteligente de nivel básico ofrecen capacidades de conmutación de nivel 2, conectividad Gigabit y modos de gestión flexibles, todo ello a un precio asequible. Con un panel de gestión flexible, opciones de Power over Ethernet (PoE) y características de eficiencia energética, estos conmutadores ofrecen una red empresarial robusta para pymes con presupuestos limitados.

- Soporte PoE rentable: Con la mitad de los puertos capaces de admitir PoE, estos conmutadores son ideales para los entornos más rentables.

Solo ventajas

Conectividad Gigabit para la pequeña empresa

El conmutador Aruba Instant On de la serie 1830 es un conmutador Ethernet con gestión inteligente de nivel 2 preparado para implementarse en seis modelos que incluyen 8, 24 y 48 puertos para modelos no PoE y Clase 4 PoE.

Dos (2) y cuatro (4) puertos de fibra dedicados de 1G SFP en modelos de 24 y 48 puertos respectivamente para eliminar los cuellos de botella en el tráfico de tu red.

Con los modelos PoE, obtienes hasta 30 W PoE disponibles para dispositivos de Clas 4 PoE como los puntos de acceso, las cámaras de vigilancia o los teléfonos VoIP. Los modelos de 8, 24 y 48 puertos PoE incorporan un rendimiento de 65, 195 y 370 W respectivamente para admitir los dispositivos IoT más recientes.

El conmutador de 8 puertos no PoE puede alimentarse mediante una corriente ascendente vía un conmutador PoE en entornos donde la alimentación de línea no esté disponible.

Simplifica la gestión e implementación de red

El conmutador Aruba Instant On de la serie 1830 ofrece una implementación plug and play fácil y lista para usar.

Los conmutadores pueden implementarse mediante dos modos de gestión: gestión de la nube Instant On (acceso vía aplicación móvil o portal web) o la GUI de la web local.

Las opciones de Clase 4 PoE permiten alimentar dispositivos como teléfonos IP, cámaras de vigilancia o puntos de acceso sin el coste adicional del cableado.

Mantén tu negocio protegido con las funciones de seguridad integradas

El conmutador Aruba Instant On de la serie 1830 está mejorado con funciones de seguridad como las VLAN, la protección automática de denegación de servicio, Global Storm Control o seguridad basada en el módulo de plataforma de confianza (TPM) a fin de proteger tu red frente a accesos tanto no autorizados, como no deseados.

Global Storm Control ofrece protección frente a las condiciones donde los paquetes entrantes inundan la LAN, lo que provocaría una degradación en el rendimiento de la red para el tráfico unicast con un destino desconocido, y para el tráfico broadcast y multicast.

Incluye un módulo de plataforma de confianza (TPM) para la generación y almacenamiento seguro de claves criptográficas por hardware que se utilizan para la conexión al portal en la nube Aruba Instant On.

Mejores funciones de eficiencia energética para reducir el impacto ambiental

El conmutador Aruba Instant On de la serie 1830 cuenta con Ethernet de eficiencia energética (EEE) y cumple los requisitos estándares 802.3az con el fin de ahorrar energía durante los períodos de baja actividad de datos.

La refrigeración eficiente incluye ventiladores con velocidades variables acordes a la temperatura operativa con el fin de reducir el ruido y el consumo energético.

Cuenta con modelos compactos y sin ventiladores de 8 y 24 puertos no PoE para entornos acústicamente sensibles.

La programación PoE permite a los usuarios configurar una hora/día específicos de la semana, como las horas laborables, para que los conmutadores Instant On proporcionen alimentación a los dispositivos conectados (como cámaras de vigilancia, puntos de acceso, etc.).

Especificaciones técnicas

Conmutador Aruba Instant On de la serie 1830

Puertos	48 puertos RJ-45 10/100/1000, 4 puertos SFP 1GbE máximo, según el modelo. PoE/PoE+ disponible en determinados modelos.
Memoria y procesador	ARM Cortex-A9 a 800 MHz, 512 MB SDRAM, 256 MB flash paquete de búfer: 1,5 MB
Velocidad	77,37 Mpps máximo, según el modelo
Capacidad de Switching	104 Gbps máximo, según el modelo
Función PoE	370 W máximo, según el modelo
Funciones de gestión	Nube Aruba Instant On, navegador web, gestor SNMP
Voltaje de entrada	100 - 240 VCA
Temperatura de funcionamiento	0-40 °C, 0-10.000 pies
Consumo de energía	462,5 W máximo, según el modelo
Medidas del producto (métrico)	35,10 x 44,30 x 4,39 cm máximo, según el modelo
Peso	4,94 kg máximo, según el modelo

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

Servicios HPE Aruba Networking

Los servicios HPE Aruba Networking simplifican y aceleran el ciclo de vida de la tecnología de red. De este modo, tu red puede escalar con mayor predictibilidad y rentabilidad. Tanto si operas tu propia red y necesitas mejorar tus eficiencias de IT, como si quieres reducir parte de la carga, tenemos los servicios que necesitas para lograr tus objetivos.

Obtén más información sobre lo que pueden ofrecer los servicios HPE Aruba Networking en: arubanetworks.com/services/



Servicios de soporte de HPE Aruba Networking

Nuestro porfolio de soporte proporciona todos los elementos esenciales, así como características proactivas y preventivas, para que mejores la productividad de tu equipo y obtengas el máximo rendimiento de la red. Nuestros clientes de soporte se benefician de una solución de problemas más rápida, operaciones y eficacias simplificadas, y menos problemas de red.

Professional Services de HPE Aruba Networking

Con un profundo capital intelectual y herramientas de diseño específico, nuestro equipo proporciona una variedad de servicios profesionales estándar y personalizados, diseñados para acelerar el valor de la tecnología HPE Aruba Networking.

Los servicios basados en proyectos incluyen:

- Planificación, auditoría y evaluación
- Revisión y diseño de la arquitectura
- Implementación, migración y traspaso de conocimientos

Los servicios de suscripción anual incluyen:

- Optimización de redes
- Operaciones inteligentes
- Gestión de la experiencia de cliente

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

Nuestros [Education Services](#) permiten que tu equipo se ponga al día rápidamente.

Red como servicio (NaaS) de HPE Aruba Networking

Nuestra solución NaaS, es decir, los Servicios de conectividad gestionada de HPE Aruba Networking, incluidos en la familia de servicios HPE GreenLake, simplifica las operaciones de red, acelera el manejo de los equipos y aumenta el valor de tu red HPE Aruba Networking. Si necesitas asesoramiento experto y operaciones basadas en la automatización para tu equipo, puedes explorar el enfoque de la NaaS de HPE Aruba Networking [aquí](#).

© 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.
PSN1014563511MXES, abril, 2024.