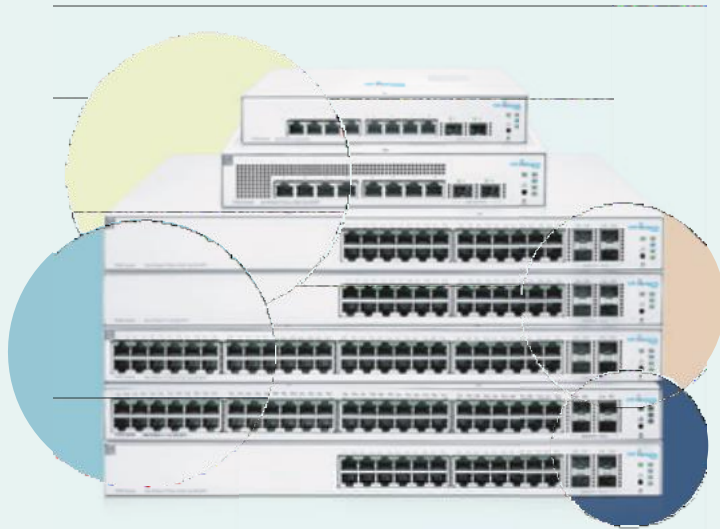




WiFi INteligente Telnor

Innovación Tecnológica para tu Negocio

Independientemente de si eres propietario de una cafetería, una firma de diseño o una empresa tecnológica emergente, es crucial para el éxito de tu Negocio contar con una red confiable y segura. Necesitas una solución de redes que te dé tranquilidad y te permita concentrarte en expandir tu Negocio en vez de tener que preocuparte por resolver los problemas de tu red.

WiFi INteligente hace que sea fácil mantener satisfechos a los usuarios de la red, mantener conectados los dispositivos móviles y de IoT y mantener tu red segura.

Los switches 1930 de WiFi INteligente incluyen switchets gigabit avanzados con administración inteligente y configuración fija, diseñados para empuerías empresas, que son fácil de implementar y asequibles. Están hechos para manejar las aplicaciones de gran consumo de ancho de banda de hoy, como las comunicaciones de voz o videoconferencia, lo cual permite una conectividad uniforme para mejorar el rendimiento.

Puedes usar la aplicación móvil de WiFi INteligente o el portal web basado en la nube para configurar rápidamente los switches de la serie 1930, monitorearlos y gestionarlos desde cualquier lugar y momento. Además, tienes disponible una alimentación PoE de hasta 30 W, lista para tus dispositivos PoE de Clase 4 como: Access Points, cámaras de vigilancia y dispositivos de voz sobre IP (VoIP), los cuales se pueden gestionar de manera sencilla desde la misma plataforma.

<

QUÉ DIFERENCIA A WiFi INTELIGENTE

CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN SIMPLIFICADAS

La aplicación de WiFi INteligente te permite configurar, administrar y monitorear los switches y Access Points desde tu teléfono. Dentro de la aplicación recibes instrucciones con una guía paso a paso para instalar WiFi INteligente en los dispositivos, a fin de que tu red esté lista rápidamente sin necesidad de contar con experiencia. El acceso basado en la nube te permite acceder a la red desde cualquier parte y en cualquier momento.

MEJOR JUNTOS CON WiFi INTELIGENTE

WiFi INteligente detecta automáticamente la prioridad PoE máxima (crítica) y la aplica en los Access Points para suministrar energía y brindar acceso a la red inalámbrica sin interrupciones. Se prioriza el tráfico de voz cableado e inalámbrico con prioridad alta de QoS, de extremo a extremo, para brindar un rendimiento de voz óptimo.

DISEÑO ATRACTIVO Y DISCRETO

Los switches de WiFi INteligente están diseñados para complementar el aspecto elegante y limpio de los Access Points, y se incorporan de manera discreta al entorno del sitio. Los modelos de 8 puertos, además de los modelos de 24 y 48 puertos sin PoE, no llevan ventiladores, lo que los convierte en la opción ideal para implementar en oficinas silenciosas.

ALTO RENDIMIENTO CON OPCIONES FLEXIBLES

</

QUÉ DIFERENCIA A WiFi INTELIGENTE

remota. Cada sitio se separa de manera lógica y tiene su propia configuración, estadísticas, portal de invitados y privilegios de lectura/escritura del administrador.

SEGURIDAD INCORPORADA

Las características de seguridad incorporada protegen tu red de las amenazas externas, bloqueando los ataques de malware y manteniendo fuera de la red a los usuarios no autorizados. Se puede filtrar el tráfico de la red y restringir el acceso en función de la dirección MAC o IP.

SIN COSTOS OCULTOS

Todas estas características se incluyen en el precio del hardware; no hay cargos ocultos de suscripción o licencias. También se incluye el soporte de expertos y la garantía líder en la industria limitada de por vida, junto con la asistencia técnica por chat durante la vida útil del producto.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

ADMINISTRACIÓN

Administración basada en la nube para toda la red

La interfaz web alojada en la nube y la aplicación móvil facilitan la administración de las redes con AP y switches de WiFi INteligente.

Administración sencilla de GUI web local

CARACTERÍSTICAS CLAVE**Etiquetado de VLAN con IEEE 802.1p/Q**

Entrega datos a los dispositivos en función de la prioridad y el tipo de tráfico. Admite IEEE 802.1Q.

Clase de servicio (CoS)

Establece la prioridad de IEEE 802.1p/DSCP para poner en cola los mapeos (4 colas). Admite las colas de prioridad estricta (SP) u ordenamiento cíclico equilibrado (WRR). Las colas de SP o WRR se pueden configurar en los puertos de cada switch.

QoS basada en clasificador avanzado

Clasifica el tráfico usando diversos criterios de coincidencia en función de la información de capa 2, 3 y 4.

SWITCHES DE ACCESO**Conectividad de SFP/SFP+ de fibra**

Proporciona conexiones de fibra para enlaces ascendentes y otras conexiones en distancias mayores que las admitidas por los cables de cobre. Los puertos SFP aprovechan los puertos Ethernet de cobre disponibles, lo que proporciona una cantidad total mayor de puertos disponibles. 2 puertos SFP 1G disponibles en modelos de 8 puertos y 4 puertos SFP+

CARACTERÍSTICAS CLAVE

Seguridad de los puertos: lista de admisión

Permite que los usuarios limiten el acceso a la red a clientes específicos por puerto.

Protección de denegación de servicio automática

Controla los ataques maliciosos y protege la red bloqueando los ataques.

Snooping de DHCP

Proporciona seguridad a la red filtrando mensajes de DHCP no confiables.

Prevención de ataques de ARP

La protección ARP dinámica bloquea las difusiones de ARP de host no autorizados y evita ataques de interceptación o robos de datos de red.

Protección contra tormentas por paquetes

Protege de tormentas desconocidas de unidifusión, difusión y multidifusión con umbrales definidos por el usuario.

RADIUS

El switch admite la autenticación por RADIUS con configuración

CARACTERÍSTICAS CLAVE

Protocolo de árbol de expansión (STP)

Admite STP IEEE 802.1D estándar, el protocolo de árbol de expansión rápida (RSTP) IEEE 802.1w para una convergencia más rápida y el protocolo de árbol de expansión múltiple IEEE 802.1s (MSTP en red local).

Protección contra bucles

Si el switch detecta un bucle, desactiva el puerto de origen de los paquetes de reenvío de datos que se originan en él para evitar tormentas de difusión.

Filtro de BPDU

Desconecta los paquetes de BPDU cuando el STP está habilitado a nivel global pero desactivado en un puerto específico.

Compatibilidad con tramas gigantes

Admite tamaños de trama de hasta 9216 bytes para mejorar el rendimiento de las grandes transferencias de datos.

Snooping de IGMP v1/v2

Mejora el rendimiento de la red a través del filtro de multidifusión, en vez de saturar el tráfico en todos los puertos.

Agregación de enlaces

Agrupar diversos puertos hasta un máximo de ocho por tronco,

CARACTERÍSTICAS CLAVE

Transferencia de archivos a través de SCP o TFTP

Proporciona distintos mecanismos para la transferencia segura de archivos a través del SCP (protocolo de copia segura) o TFTP.

Compatibilidad con doble imagen

Brinda imágenes independientes de software primario y secundario para hacer una copia de seguridad al actualizar.

Administración de cuentas de usuarios

La función de verificación y caducidad de contraseñas aporta mayor seguridad a la administración de cuentas de usuarios en la interfaz de administración web local.

Capa de sockets seguros (SSL)

Cifra todo el tráfico de http y permite el acceso seguro a la administración del switch basada en el navegador local.

SNMPv1, v2c y v3

Facilita la administración del switch, debido a que el dispositivo puede descubrirse y monitorearse desde una estación de gestión de SNMP.

Monitoreo remoto (RMON)

El monitoreo remoto (RMON) ofrece funcionalidades avanzadas de control e informe para estadísticas, antecedentes, alarmas y eventos. Los datos de R

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones	Switch 1930 WiFi Inteligente 8G 2SFP (JL680A)	Switch 1930 WiFi Inteligente 8G PoE Clase 4 2SFP 124W (JL681A)	Switch 1930 WiFi Inteligente 24G 4SFP/SFP+ (JL682A)	Switch 1930 WiFi Inteligente 24G PoE Clase 4 4SFP/SFP+ 195W (JL683A)
Puertos y ranuras de E/S				
	8 puertos RJ-45 10/100/1000 con detección automática (IEEE 802.3u tipo 10BASE-T, IEEE 802.3u tipo 100BASE-TX, IEEE802.3ab tipo 1000BASE-T); Dúplex: 10BASE-T/100BASE-TX (medio o completo); 1000BASE-T (solo completo); 2 puertos SFP 1GbE.	8 puertos RJ-45 10/100/1000 con detección automática PoE Clase 4 (IEEE 802.3u tipo 10BASE-T, IEEE 802.3u tipo 100BASE-TX, IEEE802.3ab tipo 1000BASE-T); Dúplex: 10BASE-T/100BASE-TX (medio o completo); 1000BASE-T (solo completo); 2 puertos SFP 1GbE.	24 puertos RJ-45 10/100/1000 con detección automática (IEEE 802.3u tipo 10BASE-T, IEEE 802.3u tipo 100BASE-TX, IEEE802.3ab tipo 1000BASE-T); Dúplex: 10BASE-T/100BASE-TX (medio o completo); 1000BASE-T (solo completo); 4	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones	Switch 1930 WiFi Inteligente 8G 2SFP (JL680A)	Switch 1930 WiFi Inteligente 8G PoE Clase 4 2SFP 124W (JL681A)	Switch 1930 WiFi Inteligente 24G 4SFP/SFP+ (JL682A)	Switch 1930 WiFi Inteligente 24G PoE Clase 4 4SFP/SFP+ 195W (JL683A)
Características eléctricas				
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Voltaje de CA	100 a 240 VCA	100 a 127 / 200 a 240 VCA	100 a 127 / 200 a 240 VCA	100 a 127 / 200 a 240 VCA
Corriente	0,2 A	0,8/1,6 A	0,5/0,3 A	2,6/1,3 A
Potencia nominal máxima	11,0W	150,2W	22,6W	234,0W
Consumo de energía inactivo	6,2W	11,7W	9,3W	19,3W
Alimentación PoE		124 W de PoE Clase 4		195 W de PoE Clase 4
Suministro de energía				

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones	Switch 1930 WiFi Ineligente 8G 2SFP (JL680A)	Switch 1930 WiFi INteligente 8G PoE Clase 4 2SFP 124W (JL681A)	Switch 1930 WiFi INteligente 24G 4SFP/SFP+ (JL682A)	Switch 1930 WiFi INteligente 24G PoE Clase 4 4SFP/SFP+ 195W (JL683A)
Accesorios				
Transceptores	Aruba 1G SFP LC SX 500 m MMF XCVR (J4858D) Aruba 1G SFP LC LX 10 km SMF XCVR (J4859D) Aruba 1G SFP RJ45 T 100 m Cat5e XCVR (J8177D)	Aruba 1G SFP LC SX 500 m MMF XCVR (J4858D) Aruba 1G SFP LC LX 10 km SMF XCVR (J4859D) Aruba 1G SFP RJ45 T 100 m Cat5e XCVR (J8177D)	Transceptor Aruba 1G SFP LC SX 500 m MMF (J4858D) Transceptor Aruba 1G SFP LC LX 10 km SMF (J4859D) Transceptor Aruba 1G SFP RJ45 T 100 m Cat5e (J8177D) Transceptor Aruba 10G SFP+ LC SR 300 m MMF (J9150D) Transceptor Aruba 10G SFP+ LC LR 10 km SMF (J9151E) DAC Aruba 10G SFP+ a SFP+ 1 m	