Ficha técnica JM Distech

RG-AP820-L(V3)

Marca: RUIJIE ENTERPRISE

Descripción

Este punto de acceso inalámbrico de alto rendimiento revoluciona la conectividad de interiores al integrar un puerto SFP de 2.5 Gbps, permitiendo enlaces directos de fibra óptica para maximizar el caudal de datos sin las restricciones de distancia del cobre tradicional. Basado en el estándar WiFi 6 (802.11ax), el dispositivo alcanza velocidades combinadas de hasta 2976 Mbps (AX3000), garantizando una transmisión ultra rápida y estable en entornos corporativos de alta demanda. Gracias a su arquitectura de antenas inteligentes y soporte de OFDMA, el terminal optimiza el espectro radioeléctrico para ofrecer una latencia mínima incluso con una gran densidad de usuarios concurrentes.

La versatilidad técnica de este equipo se potencia mediante su gestión simplificada a través de la nube, facilitando el despliegue de infraestructuras críticas sin necesidad de controladores físicos locales. Su diseño estético para montaje en techo se integra de forma discreta en oficinas de vanguardia y centros educativos, mientras que la conectividad por fibra óptica asegura una inmunidad total frente a interferencias externas en el transporte de datos. Al combinar seguridad avanzada de grado empresarial con algoritmos de optimización de radiofrecuencia, se posiciona como una solución estratégica para redes modernas que exigen fiabilidad absoluta y un ancho de banda excepcional.

• Ruijie

• Punto de acceso Wi-Fi 6 802.11AX de doble flujo y banda 2,4 y 5 GHz

• Compatible con 802.11a/b/g/n/ac/ax

• Permite conexiones de hasta 3000 Mbps

• Tecnología MIMO con dos antenas integradas de 2 dBi

• Rango de temperatura de -10 a 50 ºC

• Alimentación PoE

• 1 Puerto Ethernet Gigabit + 1x Puerto SFP 2.5Gigabit

Especificaciones

Estándar Inalámbrico	Wi-Fi 6 802.11AX
Rendimiento Wi-Fi	Hasta 3000 Mbps Radio1: 2.4GHz - 574 Mbps Radio2: 5GHz - 2402 Mbps
Frecuencias	2.4 GHz y 5GHz
Antena integrada	2.4GHz 3dBi, 5GHz 3dBi
SSID	Hasta 32
Modos de funcionamiento	FIT: Adoptado por Controladora de APs Centralizada WS FAT: Modo Standalone - Acceso Web Local Cloud: Gestionado a través de Ruijie Cloud
Seguridad	WPA / WPA2 (AES) / WPA-PSK / WPA3
Gestión	Web/Cloud/APP/Consola
Interface	2 Puertos RJ45: 1x LAN Gigabit Uplink PoE In + Puerto Consola 1 Puerto SFP 2.5 Gigabit - Conecta el AP a una distancia de hasta 20Km con fibra monomodo
Clientes Concurrentes	Máximo Software: 512 Recomendados: 120
Tecnologías	SSID Oculto Band Steering Balanceo de carga basado en número de usuarios o tráfico Control de Ancho de Banda Autenticación PPSK (Propietaria) y 802.1X Detección Rogue AP Aislamiento entre clientes Wi-Fi Política Protección CPU (CPP) Política de Protección base de Red (NFPP) Conversión Multicast a Unicast SNMP V1, V2c, V3
Controlador Hardware Compatible	Serie Controladores RG-WS6000
Alimentación	PoE IEEE802.3af 12,95W
Temperatura funcionamiento	-10 °C ~ 50 °C
Dimensiones	220 x 220 x 49 mm
Peso	0,6 Kg
Cambium Promo	Si

Contenido

- Punto de Acceso
- Guía de Instalación