Ficha técnica JM Distech

RG-AP810-L

Marca: RUIJIE ENTERPRISE

Descripción

Este punto de acceso inalámbrico de alto rendimiento implementa el estándar Wi-Fi 6 (802.11ax), ofreciendo una velocidad combinada de hasta 1775 Mbps para optimizar la conectividad en entornos corporativos y educativos de media densidad. Su diseño ultra delgado de montaje en techo permite una integración estética y discreta en cualquier espacio de trabajo, mientras que su tecnología de doble radio asegura un equilibrio eficiente entre el rendimiento de las bandas de 2.4 GHz y 5 GHz. Gracias a la incorporación de MU-MIMO y OFDMA, el dispositivo maximiza la eficiencia espectral, reduciendo drásticamente la latencia y permitiendo que múltiples usuarios finales disfruten de una navegación fluida y sin interrupciones.

La versatilidad técnica de este equipo se potencia mediante su gestión simplificada a través de la nube, facilitando la configuración masiva y el monitoreo en tiempo real sin necesidad de controladores físicos locales. El soporte de alimentación PoE estándar (802.3at/af) agiliza significativamente el despliegue de infraestructura, eliminando la necesidad de cableado eléctrico adicional en puntos estratégicos. Al integrar funciones de seguridad avanzada y una gestión inteligente de radiofrecuencia para mitigar interferencias, se posiciona como una solución estratégica para organizaciones que buscan una red inalámbrica fiable, escalable y con una excelente relación coste-rendimiento.

• 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 1775 Mbps

• Tecnología MIMO con dos antenas integradas de 2,8 y 3,6 dBi

• Rango de temperatura de -10 a 50 ºC

• Alimentación PoE 802.3af

• 1 Puerto Ethernet

Especificaciones

Estándar Inalámbrico	Wi-Fi 6 802.11ax
Rendimiento Wi-Fi	Hasta 1775 Mbps Radio1: 2.4GHz - 574 Mbps Radio2: 5GHz - 1201 Mbps
Frecuencias	2.4 GHz y 5GHz
Antena integrada	2.4GHz 2,8dBi, 5GHz 3,6dBi
SSID	Hasta 32 (16 por radio)
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 Gigabit: LAN1 Uplink PoE In + Consola
Clientes Concurrentes	Máximo Software: 256 (128 por radio) 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	Dispositivo 600 gramos Kit de Montaje 70 gramos

Contenido

- Punto de Acceso
- Guía de Instalación