Ficha técnica JM Distech

RG-AP820-L(V2)

Marca: RUIJIE ENTERPRISE

Descripción

El RG-AP820-L(V2) de Ruijie es un punto de acceso inalámbrico de interior de nueva generación diseñado para aprovechar al máximo las capacidades del estándar Wi-Fi 6 (802.11ax). Ideal para despliegues de alta densidad en educación, oficinas, hoteles y comercios, este dispositivo de doble banda opera simultáneamente en 2.4 GHz y 5 GHz para ofrecer una velocidad combinada vertiginosa de hasta 2.4 Gbps (AX2400). Gracias a la incorporación de tecnologías inalámbricas avanzadas como OFDMA, MU-MIMO espacial 2x2, BSS Coloring y TWT (Target Wake Time), reduce drásticamente la latencia y las interferencias de señal, garantizando una conexión fluida y estable incluso con múltiples dispositivos conectados de forma concurrente. Además de su rendimiento sobresaliente, destaca por su enorme versatilidad de implementación corporativa: soporta alimentación estandarizada mediante PoE+ (802.3at) o corriente continua, y ofrece una transición transparente entre modos de funcionamiento autónomo (Fat), gestionado por un controlador físico local (Fit) o administrado de forma totalmente centralizada desde la nube mediante la plataforma gratuita Ruijie Cloud.

• 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 2400 Mbps

• Tecnología MIMO con dos antenas integradas de 5 dBi

• Rango de temperatura de -10 a 50 ºC

• Alimentación PoE

• 1 Puerto Ethernet Gigabit

Especificaciones

Estándar Inalámbrico	Wi-Fi 6 802.11AX
Rendimiento Wi-Fi	Hasta 2400 Mbps
Frecuencias	2.4 GHz y 5GHz
Antena integrada	2.4GHz 5dBi, 5GHz 5dBi
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	1 Puertos RJ45: 1x LAN Gigabit Uplink PoE In + Puerto Consola
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	153 x 193 x 26 mm
Peso	0,42 Kg
Cambium Promo	Si

Contenido

- 1x Punto de acceso inalámbrico Wi-Fi 6 RG-AP820-L(V2)
- 1x Soporte de montaje para techo/pared (Mounting bracket)
- 1x Kit de tornillería y fijación mecánica
- 1x Guía de instalación rápida y tarjeta de garantía