Ficha técnica JM Distech

RG-AP840-L

Marca: RUIJIE ENTERPRISE

Descripción

Este punto de acceso inalámbrico de alto rendimiento ha sido diseñado para infraestructuras de máxima densidad, implementando el estándar WiFi 6 para alcanzar una velocidad combinada excepcional de hasta 5.4 Gbps (AX5400). Su arquitectura de vanguardia destaca por integrar un puerto SFP de 5 Gbps, permitiendo enlaces de fibra óptica de alta velocidad que eliminan cualquier cuello de botella en el transporte de datos hacia el núcleo de la red. Gracias a su configuración de radio mejorada y el soporte de tecnologías como MU-MIMO 4x4, el dispositivo garantiza un flujo masivo de información y una latencia mínima, siendo la solución definitiva para auditorios, centros de convenciones y campus universitarios.

La versatilidad técnica de este equipo se potencia mediante su gestión inteligente a través de la nube, facilitando el control de cientos de usuarios simultáneos sin comprometer la estabilidad de la conexión. Su diseño robusto para montaje en techo se combina con algoritmos avanzados de optimización de radiofrecuencia que mitigan las interferencias en espectros saturados, asegurando una itinerancia fluida y una cobertura uniforme en áreas críticas. Al integrar seguridad de grado empresarial y una conectividad de fibra óptica nativa, este terminal se posiciona como un activo estratégico para organizaciones que demandan el máximo ancho de banda y una fiabilidad absoluta en su red inalámbrica.

• Ruijie

• Punto de acceso Wi-Fi 6 802.11ax doble banda 2,4 + 5 GHz y 6 Streams

• Compatible con 802.11a/b/g/n/ac/ax

• Permite conexiones de hasta 5400 Mbps

• Tecnología MIMO con antenas integradas de 5,9dBi para 2.4GHz y 6,2dBi para 5GHz

• Rango de temperatura de -10 a 50 ºC

• Alimentación PoE

• 1 Puerto Ethernet 5Gbps PoE In

• 1 Puerto Ethernet 1Gbps con PoE Pasivo 48V/12,95W

• 1 Puerto SFP 5Gbps

Especificaciones

Estándar Inalámbrico	Wi-Fi 6 802.11ax
Frecuencias	2.4 GHz y 5GHz
Rendimiento Wi-Fi	Hasta 5375 Mbps Radio1: 2.4GHz - 574 Mbps Radio2: 5GHz - 4800 Mbps Hasta 160MHz
Antena integrada	2.4GHz 5,9dBi, 5GHz 6,2dBi
Interfaces	1 Puerto RJ45 5Gbps PoE In 1 Puerto SFP 5Gbps 1 Puerto RJ45 IoT con PoE Out pasivo 48v/12,95W 1 Puerto Consola
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
Clientes Concurrentes	Máximo Software: 1024
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 Bluetooth 5.1
Controlador Hardware Compatible	Serie Controladores RG-WS6000
Alimentación	Conector Jack 54Vdc/1,1A Se recomienda alimentar el dispositivo con Hi-PoE 802.3bt Si es alimentado con PoE+ 802.3at el AP funcionará correctamente pero no podrá alimentar otros dispositivos a través de los puertos LAN2 IoT y USB Si es alimentado con PoE 802.3af el dispositivo ofrecerá menos rendimiento en 2.4GHz y 5GHz
Temperatura funcionamiento	-10 °C ~ 50 °C
Dimensiones	230 x 230 x 51 mm
Peso	1,25 Kg

Contenido

- Punto de Acceso
- Guía de Instalación
- Kit de Montaje