Ficha técnica JM Distech

RG-AP720-L

Marca: RUIJIE ENTERPRISE

Descripción

El RG-AP720-L de Ruijie es un punto de acceso inalámbrico de interior diseñado para ofrecer un rendimiento sólido y confiable en escenarios corporativos de tamaño medio, como hoteles boutique, tiendas retail y oficinas. Equipado con tecnología 802.11ac Wave2, este dispositivo de doble banda garantiza transmisiones fluidas al ofrecer velocidades teóricas de hasta 1167 Mbps. Su puerto Gigabit de subida soporta inyección de energía PoE, simplificando enormemente el cableado. Más allá de su hardware, el RG-AP720-L brilla por su flexibilidad de gestión: puede operar de forma autónoma (Fat), centralizada mediante un controlador de hardware (Fit), o desplegarse instantáneamente a través de Ruijie Cloud (Cloud mode), adaptándose a las necesidades de crecimiento de la infraestructura. Integra funciones avanzadas como Remote Intelligent Perception Technology (RIPT) para balanceo de carga, limitación estricta de ancho de banda y roaming continuo sin cortes, asegurando la mejor experiencia Wi-Fi.

• Ruijie AP indoor 802.11ac Wave 2 (Wi-Fi 5)

• Operación dual band simultánea a 2.4 GHz y 5 GHz

• 1 puerto fijo 10/100/1000BASE-T RJ45 y puerto de consola

• Soporte de alimentación PoE 802.3af/at/bt y entrada DC (12V/1.5A)

• Consumo máximo de energía extremadamente eficiente de 12.95 W

• Capacidades de autenticación 802.1X, MAB, SMS, RADIUS y Captive Portal

• Modos de operación configurables: Fat, Fit y Cloud Management

• Gestión completa mediante Ruijie Cloud y controladores locales (AC)

• Rango de temperatura operativa ampliado de -10°C a +50°C

• Alta confiabilidad con MTBF estimado de 200,000 horas

Especificaciones

Estándares Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n, 802.11ac Wave 2
Frecuencias de Radio	Doble banda (Dual-Radio): 2.4 GHz y 5 GHz
Tasa de Datos Máx.	Hasta 1167 Mbps en transmisión combinada
Interfaces Fijas	1 × Puerto de servicio 10/100/1000BASE-T RJ45
Puerto de Diagnóstico	1 × Puerto de consola RJ45 para administración serial
Modos de Operación	Modo Fat (Stand-alone), Modo Fit (Controller-based), Modo Cloud
Gestión de AP	Soporte nativo para Ruijie Cloud, AC Series RG-WS, eWeb local
Entrada PoE	Inyección PoE por LAN 1 compatible con IEEE 802.3af/at/bt
Entrada DC	Conector CC 12V / 1.5A (Clavija circular de 2.1mm / 5.5mm positivo central)
Consumo Energético	Consumo máximo a plena carga de 12.95 W (En reposo: 6 W)
Capacidad de Clientes	Soporte para hasta 256 clientes asociados (64 recomendados por AP)
SSID y BSSID	Hasta 32 BSSIDs (16 máximos por banda de radio) con soporte de SSID oculto
Funciones Inalámbricas	Tecnología RIPT, Balanceo de carga, Límite de STA y Límite de ancho de banda
Roaming de Clientes	Transición rápida soportada en Capa 2 (L2) y Capa 3 (L3)
Seguridad Inalámbrica	WPA, WPA2, WEP, 802.1X, MAC (MAB), SMS, Portal Web y RADIUS
Funciones de Enrutamiento	Cliente IPv4 DHCP, DNS ALG, Multicast, Direccionamiento IPv6, Rutas estáticas, PPPoE
Confiabilidad de Hardware	MTBF ultra alto de 200,000 horas operando a 25 °C
Temperatura de Operación	-10 °C a +50 °C (Con corrección de altitud aplicada)
Humedad de Trabajo	5% a 95% RH (Sin condensación)

Contenido

- 1x Punto de acceso inalámbrico RG-AP720-L
- 1x Soporte de montaje (Mounting bracket)
- 1x Llave de seguridad para el pestillo de fijación
- 4x Tacos de anclaje para pared
- 4x Tornillos autorroscantes de cabeza plana
- 1x Guía de inicio rápido y tarjeta de garantía