

# Ruijie SMEWall AP

RG-AP130 (W2) V2 / RG-A

P110-L



Ruijie Networks Co., Ltd.

Para obtener más información, visite nuestro sitio web <https://www.ruijienetworks.com>

## Descripción del producto

Los AP de pared de la serie Ruijie SME (incluidos AP130 (W2) V2, AP130 (L) y AP110-L) están diseñados para su implementación inalámbrica en hoteles, oficinas, villas y edificios de apartamentos por igual. El AP de montaje en pared tiene un diseño para estándar de enchufe universal con múltiples puertos LAN Ethernet integrados para una conectividad extendida para IPTV o aplicaciones de equipos de oficina. Con un diseño conciso y una implementación fácil, el AP permite cero interrupciones en los acabados interiores y ofrece la mejor solución para escenarios con un diseño interior delicado.

Todo el Ruijie SME AP se puede administrar de forma centralizada mediante el servicio en la nube Ruijie de nivel empresarial en Lifetime FREE, lo que permite un aprovisionamiento rápido, una autenticación flexible y una conexión inalámbrica estable incluso en entornos extremos. El RG-AP130 (W2) V2 es el último AP de placa de pared de doble banda y radio dual Wi-Fi5 Wave2, y proporciona 4 puertos LAN de 10/100/1000 Mbps. AP110 (L) es entrada-

RJ-45 U  
adición

, proporciona 1 puerto RJ-45 de 10/100 Mbps y 1 puerto trasero de 10/100 Mbps  
anillo cobertura de red inalámbrica óptima y protección de costos con  
erfaces.



RG-AP130 (W2) V2



RG-AP130 (L)



RG-AP110-L

### Destacar

- Gestión en la nube GRATIS de por vida
- Diseño de iluminación oculta (sin interrupción de invitados)
- Garantizar la aplicación de IPTV de alta definición
- Control de espejo de pantalla
- Compatible con enchufe universal

## Características del producto

### Experiencia empresarial para PYME

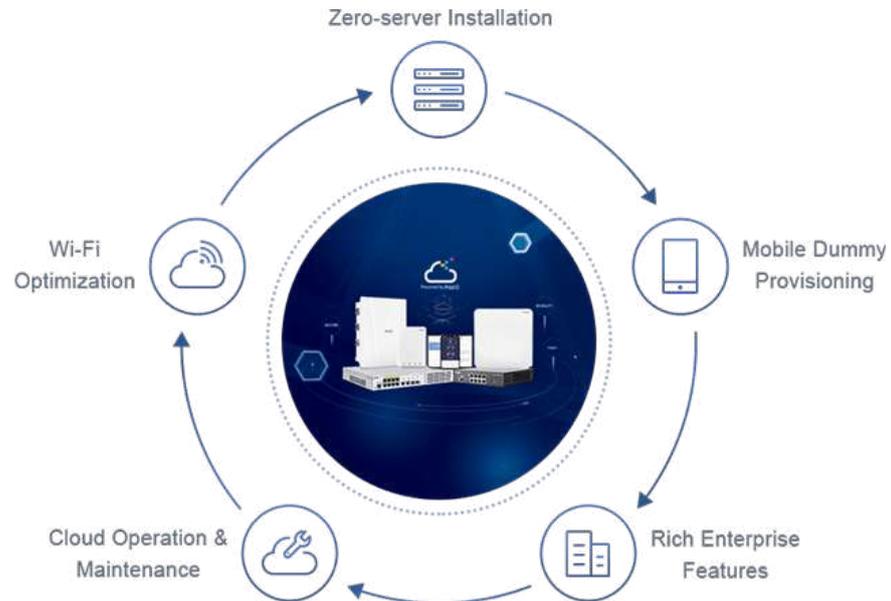
#### Nube Ruijie gratis de por vida

Un servicio de nube pública gratuito de Ruijie para proporcionar una plataforma de gestión de dispositivos centralizada para clientes PYME. Proporciona un solo panel de vidrio para implementar, administrar y optimizar su equipo cableado e inalámbrico sin necesidad de personal de TI especializado.

Ruijie Cloud también ofrece una aplicación móvil integrada para ayudarlo a implementar y monitorear su red sobre la marcha.



Todos los AP de Ruijie SME disfrutan del servicio de gestión en la nube empresarial GRATUITO de por vida



Para obtener más detalles, visite el sitio web oficial de Ruijie Cloud en <https://www.ruijienetworks.com/products/smb/cloud-service/cloud-service/ruijie-cloud-solution>.

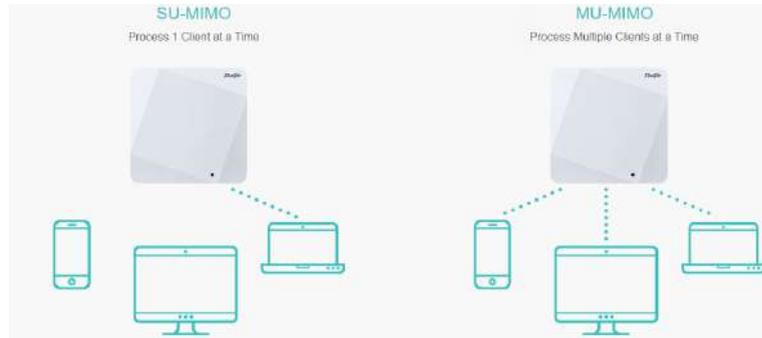
Soporte de garantía de 3 años

Los productos para pymes de Ruijie están todos incluidos con una garantía de producto exclusiva de 3 años sin cargo. Los clientes de Ruijie también pueden disfrutar del soporte profesional en línea gratuito que cuenta con expertos certificados por Ruijie para responder a sus problemas de manera eficiente.

## AP de pared 802.11ac Wave 2 de alto rendimiento

El AP de pared Ruijie RG-AP130 (W2) V2 adopta el diseño de radio dual y banda dual 802.11ac Wave 2 y admite el funcionamiento simultáneo de 802.11a / n / ac y 802.11b / g / n. AP130 (W2) V2 proporciona 4 puertos RJ-45 de 10/100/1000 Mbps y 1 puerto de enlace ascendente de 1000 Mbps en la parte posterior. La cobertura de banda dual 2.4G y 5G puede lograr una cobertura simultánea que admite 2 flujos espaciales, proporcionando una experiencia de red incomparable.

¿Beneficio de 802.11ac Wave 2? La tecnología Wave 2 aumenta significativamente el rendimiento multiusuario y es esencial para aplicaciones inalámbricas de alta densidad, al aprovechar la tecnología MU-MIMO que permite procesar múltiples clientes al mismo tiempo.



Tecnología 802.11ac Wave 2 MU-MIMO

## Implementación fácil y rápida

El AP de pared de la serie Ruijie SME adopta un diseño montado en la pared con fácil implementación en 2 pasos:

Paso 1: Retire la placa frontal original de la pared.

Paso 2: Instale directamente el AP de pared plug-and-play y conéctelo con el cable UTP original (PoE).

Esto rompe los métodos tradicionales de construcción de redes inalámbricas al reutilizar los cables de red existentes y minimiza el impacto de la construcción de la red en el hotel o entornos similares. Como no se requiere cableado adicional, el Wall AP ofrece la máxima agilidad comercial y protección de la inversión. Ruijie también ofrece una amplia gama de accesorios opcionales para satisfacer sus necesidades de implementación únicas.

### Difficult to lay cable?



### How to install AP in room?

Desafíos tradicionales en el tendido de cableado adicional para la instalación de AP



RG-AP110-L con solo 85 mm de ancho, fácil de instalar entre otros enchufes

## Compatible universal

Los AP de pared RG-AP130 (W2) V2 y RG-AP110-L ofrecen una opción de kit de montaje universal para países que no son estándar del Reino Unido, como Corea del Sur, Japón y Filipinas. Europa, Rusia, Estados Unidos, etc. (El kit de montaje universal se vende por separado para RG-AP110L)



Instalación del kit de montaje universal en la caja de conexiones de la UE / Rusia (RG-AP130 (W2) V2)



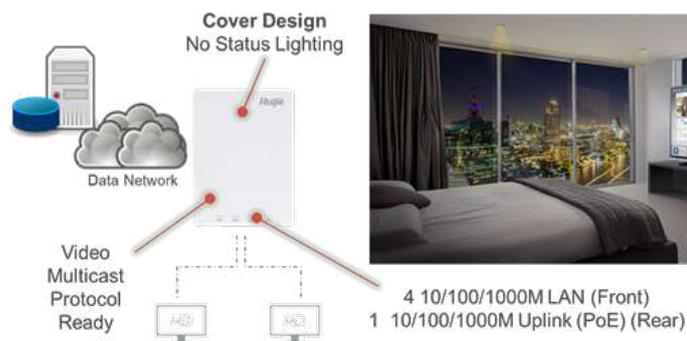
Instalación del kit de montaje universal en la caja de conexiones de EE. UU. (RG-AP110-L)

## Aplicación IPTV de alta definición

Hoy en día, el servicio de IPTV, especialmente VoD (Video on Demand), es ampliamente adoptado por el grupo de cadenas de hoteles para brindar una experiencia de entretenimiento premium para sus huéspedes leales. Para garantizar un servicio de IPTV de alta calidad, lo esencial es un ancho de banda IP suficiente y una red IP de baja latencia.

Ruijie RG-AP130 (W2) V2 tiene funciones personalizadas para la aplicación IPTV de hoteles, se pueden conectar hasta 4 televisores de alta definición a través de los puertos LAN Gigabit (1000M) y es totalmente compatible con la transmisión de video y el protocolo de multidifusión como QoS, IGMP Snooping, 802.1 q, etc.

Con la tecnología CPP (Política de protección de CPU) patentada de Ruijie, que protege aún más a las CPU contra abusos y ataques, lo que permite la oferta de conectividad de servicio de IPTV más estable.



## Control de espejo de pantalla

Tendencia de transmisión de contenido en línea hoy, 87% <sup>1</sup> de los huéspedes encuestados indicaron que preferirían la posibilidad de transmitir sus aplicaciones a una pantalla de televisión más grande en la habitación.

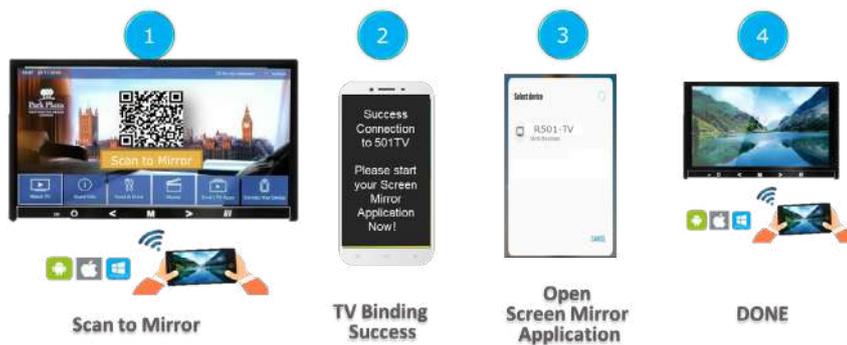
Sin embargo, los mayores desafíos son la falta de medidas de control para minimizar la transmisión de la pantalla del dispositivo inteligente personal a otro televisor en otra habitación o dispositivo no autorizado. Y, las brechas de seguridad de la red también aumentan debido al mismo segmento de red lógico (Capa 2) entre el televisor y el terminal de teléfono inteligente / tableta del invitado.



Desafíos de transmisión / espejo móvil en la actualidad

Ruijie introdujo una contramedida fácil pero segura en la transmisión / reflejo de la pantalla personal, a saber, el aislamiento del reflejo de la pantalla <sup>2</sup>. Con el aislamiento Ruijie Screen Mirroring, el huésped solo puede transmitir su pantalla en el Smart TV autorizado.

Como se ilustra en el diagrama a continuación, se mostrará un código QR (generado por el controlador WLAN de Ruijie) en la pantalla del televisor (integración de API necesaria con el fabricante de televisores del hotel), una vez que el huésped escanee el código QR, el televisor se vinculará con el dispositivo inteligente individual y Smart TV estarán disponibles como opciones para la transmisión de pantalla. Mientras tanto, otros televisores nunca estarán disponibles para duplicar sin el procedimiento de autorización vinculante del código QR.



Procedimientos de Screen Mirroring a TV

Nota:

<sup>1</sup> Fuente: [https://www.hotelwifi.com/wp-content/uploads/2019/02/WiFi\\_Whitepaper.pdf](https://www.hotelwifi.com/wp-content/uploads/2019/02/WiFi_Whitepaper.pdf)

<sup>2</sup> Controlador WLAN Ruijie WS6000 Series con el último firmware requerido; Ruijie Cloud no es compatible por el momento

## Garantía para la comodidad del huésped

La comodidad es imprescindible para la relajación de los huéspedes. AP de pared tradicional con indicador de estado LED para instalación de ingenieros y uso de resolución de problemas, la luz y el estado del LED parpadeando causarán molestias en el sueño de los huéspedes.



Iluminación de estado del dispositivo está cubierto por un plato

Todos los AP de pared Ruijie SME diseñados con placa cubierta, garantizan la comodidad del huésped.

## Cobertura de señal completa

Los AP tradicionales se instalan en pasillos (techo) y las señales de la red interior son débiles o incluso completamente degeneradas después de la penetración de la pared. El AP de pared Ruijie AP130 o AP110, por otro lado, se puede instalar dentro de la habitación y, por lo tanto, garantiza una cobertura total en cualquier lugar para la mejor experiencia de usuario de voz, video o navegación por Internet.

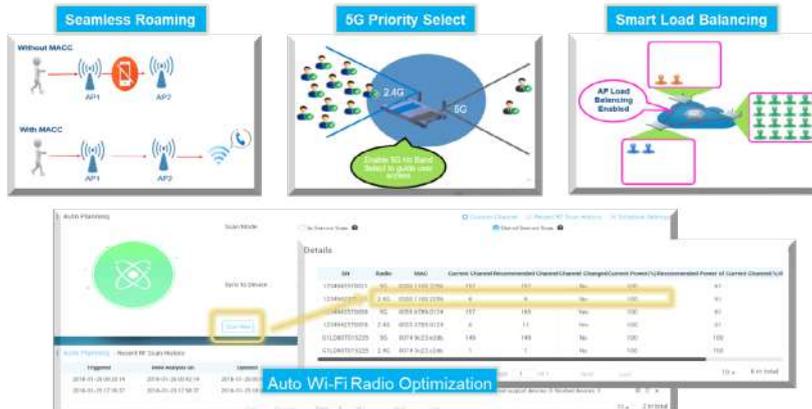


Diseño de AP de pared vs AP de pasillo

## Preparado para tecnología WiFi avanzada

Con el complemento de la solución Ruijie WLAN Controller (basado en hardware o en la nube), todos los AP de Ruijie SME pueden ofrecer estabilidad y rendimiento de WLAN empresarial en entornos extremos, especialmente entornos inalámbricos de alta densidad con gran interferencia en escenarios de campus, hoteles, oficinas y centros comerciales.

Hay 4 tecnologías inalámbricas esenciales disponibles, a saber, itinerancia continua (L2 / L3), dirección de banda (prioridad 5G), equilibrio de carga inteligente y gestión automatizada de recursos de radio (RRM u optimización de radio).



## Gestión híbrida flexible

Ruijie AP ofrece a las PYME la flexibilidad de elegir el modo de gestión. Hay 3 modos de gestión diferentes para la selección. Para la opción Ruijie Cloud, no se requieren costos adicionales ni actualización de firmware, lo que ahorra tiempo y gastos a la empresa.



### Selección entre Ruijie Cloud y controlador de hardware

En algunos casos, se requiere un controlador inalámbrico local en las instalaciones debido a algún requisito comercial. Ruijie SME AP permite la flexibilidad de acuerdo con las preferencias del cliente, el AP puede ser administrado por Ruijie Cloud o por un controlador inalámbrico en las instalaciones.

Category	Ruijie Cloud	Hardware Controller
Application Scenarios	SME, Retail, Boutique Hotel	Enterprise, High Density Wi-Fi
Deployment Mode	Cloud-based (Zero Provisioning)	On-premises Hardware
Pricing Model	FREE <sup>1</sup>	Sold Separately
Managed Devices	Unlimited	Varies by Hardware Model
Device Management	AP /Switches/Gateway <sup>2</sup>	AP only
RF Optimization	Basic	Advanced (WIS)
Roaming	Yes	Yes
Mobile Operation	Yes	Yes
Captive Portal	Yes	Yes

Comparación de CA de hardware y nube de Ruijie

### Control de acceso de usuarios

Trabajando con Ruijie WLAN Controller, Ruijie SME Wall AP admite una amplia biblioteca de métodos de autenticación de usuarios, como Guest Captive Portal, 802.1x, dirección MAC, código de acceso de cupón, PPSK (para el personal) y varias autenticaciones locales para la elección de los clientes. También es compatible con la solución BYOD (Bring Your Own Device) de extremo a extremo de Ruijie, cumple con un sistema de control de acceso estándar y define estrictamente las políticas de control de acceso en términos de acceso de usuario, autorización, verificación de cumplimiento del host, monitoreo del comportamiento de la red y red. defensa contra amenazas. Todas estas medidas de control garantizan que los usuarios estén autenticados antes de acceder a una red y disfruten de los servicios de red de forma segura.

### Aprovisionamiento rápido

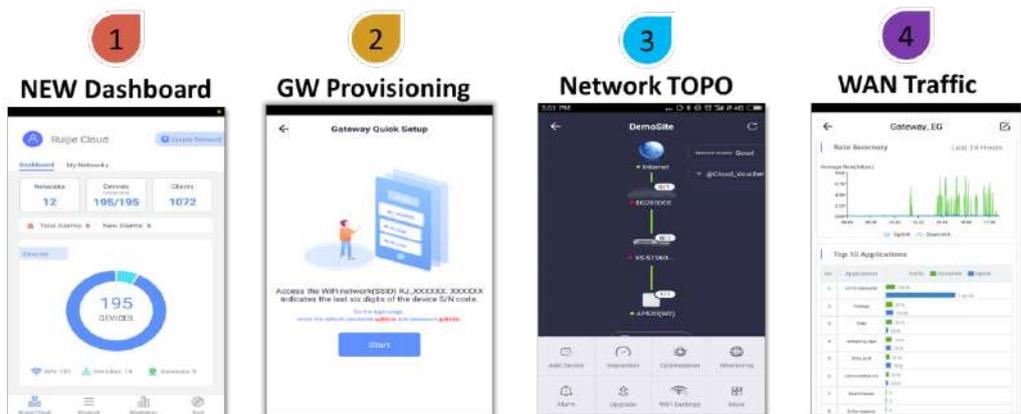
Ruijie Cloud proporciona una aplicación móvil que permite la incorporación y el aprovisionamiento de dispositivos con solo 4 simples pasos. Por lo general, toma menos de 5 minutos desempaquetar el punto de acceso inalámbrico Ruijie y poner en funcionamiento el Wi-Fi, lo que simplifica significativamente la implementación del Wi-Fi.



Aprovisionamiento rápido en 4 pasos

### Operación móvil sobre la marcha

Ruijie Cloud ofrece un avance innovador que permite la operación y administración de dispositivos desde sus teléfonos inteligentes al alcance de su mano. Ahora puede monitorear su experiencia de usuario de WiFi, tráfico y análisis de clientes en cualquier momento y en cualquier lugar. Se enviará una notificación de alarma a su teléfono inteligente si se encuentra un problema con el dispositivo en su red. Ayuda a las pymes a conocer y comprender la situación en tiempo real de la red Wi-Fi.



Monitoreo de redes Wi-Fi en la punta de sus dedos

## Especificaciones técnicas

		RG-AP130 (W2) V2	RG-AP110-L	RG-AP130-L
Implementaciones de destino		Para implementación inalámbrica en hoteles, oficinas, edificios residenciales		
Básico Especificaciones	Radio	Concurrente dual radio de doble banda	Banda única	Concurrente dual radio de doble banda
	Protocolo	802.11a / b / g / n / ac	802.11b / g / n	802.11a / b / g / n / ac
	Bandas operativas	2,4 GHz y 5 GHz	2,4 GHz	2,4 GHz y 5 GHz
	Antena	Incorporado omnidireccional antena (Base ganancia 3.5dBi) 2 x 2 MIMO	Incorporado omnidireccional antena 2x2	Incorporado omnidireccional antena (Base ganancia 3.5dBi) 2 x 2 MIMO
	Rendimiento máximo	1,167 Gbps	300 Mbps	1,167 Gbps
	Flujos espaciales	2		
	Clasificación del IP	IP41		
Puertos	Puerto de servicio	Frente: 4 10/100 / 1000M Puertos ethernet Posterior: 1 10/100 / 1000M puerto de enlace ascendente	Frente: 1 10 / 100M Puerto LAN Ethernet Posterior: 1 enlace ascendente 10 / 100M Puerto Soporta 802.3af PoE	Frente: 4 10 / 100M Puertos ethernet Posterior: 1 10/100 / 1000M puerto de enlace ascendente
Poder	Fuente de alimentación	PoE (802.3af)		
	Poder Consumo	<8W	<5W	<8W
WLAN	Clientes máximos por AP	32		
	Capacidad BSSID	dieciséis	8	dieciséis
	Ocultación de SSID	Apoyo		
	Configurando el autenticación modo. Cifrado mecanismo y	Apoyo		
	Atributos de VLAN para cada SSID	Apoyo		
	Inteligente remoto Percepción Tecnología (RIPT)	Apoyo		
	Carga inteligente equilibrio basado sobre el número de usuarios o tráfico	Apoyo		

WLAN	Control STA	SSID / basado en radiox		
	Banda ancha controlar	Control de velocidad basado en STA / SSID / AP		
	Dirección de banda (5G Prioridad)	Apoyo	N / A	Apoyo
	Dinámica Frecuencia Selección (DFS)	Soporte para versiones futuras		
	Bonjour	Soporte (modo de ajuste)		
	Seguridad	Soporte de autenticación PSK		
Portal web autenticación (por Ruijie Cloud integración)		Apoyo	Soporte (Ruijie EG Seguridad Puerta Necesario)	Apoyo
802.1x autenticación		Apoyo	N / A	Apoyo
PPSK autenticación		Apoyo (Controlador necesario)	N / A	Apoyo (Controlador necesario)
Cifrado de datos		WPA (TKIP), WPA2 (AES), WPA-PSK y WEP (64 o 128 bits)		
PEAP autenticación		Apoyo		
Marco de datos filtración		Lista blanca, lista negra estática / dinámica		
Aislamiento del Usuario		Apoyo		
AP pícaro detección y contramedida		Apoyo		
Estándar y IP extendida y MAC ACL		Apoyo		
RADIO		Apoyo	N / A	Apoyo
Protección CPU Política (CPP)		Apoyo	N / A	Apoyo
Intrusión inalámbrica Detección Sistema (WIDS)		Apoyo		
Dirección IPv4		Dirección IP estática o DHCP		

	Dirección IPv6	Dirección IP estática o soporte		
Seguridad	Duplicar pantalla	DHCP (Fit AP)		
	Aislamiento			
Multidifusión	Inspección IGMP	Apoyo		
Administración y Mantenimiento	Mailetero administración (IEEE 802.1q)	Apoyo		
	Red administración	SNMP v1 / v2C / v3, Telnet, TFTP, FTP y gestión web		
	Detección de fallas y alarma	Apoyo		
	Nube AC administración	Apoyo		
	Estadísticas y registros	Apoyo		
Externo Características	Bloquear	Tornillos antirrobo y ordinario empulgueras	N / A	Tornillos antirrobo y ordinario empulgueras
	Indicadores LED	1 indicador de estado LED		
Estándar relevante	Alianza Wi-Fi Certificación	Apoyo		
	Estándar de seguridad	GB4943, EN / IEC 60950-1		
	Estándar EMC	GB9254, EN301 489		
	Estándar de salud	EN 62311		
	Estándar de radio	EN300 328, EN301 893		
	Vibración Estándar IEC60068 - 2-31, ETSI EN300 019, NEBS GR-63-CORE Dimensiones (Al x An			
Especificaciones	x D) (mm)	115 × 86 × 37	86 x 85 x 34	116 × 86 × 42
	Peso	0,19 kg	0,1 kg	0,23 kg
Ambiente de trabajo	Temperatura	Operando	Operando	Operando
		Temperatura: - 10 ° C hasta 45 ° C	Temperatura: 0 ° C hasta 40 ° C	Temperatura: - 10 ° C hasta 45 ° C
	Humedad	Humedad: 5% al 95% (no condensando)	Operando Humedad: 5% al 95% (no condensando)	Operando Humedad: 10% al 95% (no condensando)
		Temperatura de almacenamiento: -40 ° C a 70 ° C en funcionamiento		
		Humedad de almacenamiento: 5% a 95% (sin condensación)		
Modo de instalación	Estándar 86-tipo placa frontal instalación	Montaje universal	Compatible con REINO UNIDO EEUU/ Caja de conexiones de la UE	Estándar 86-tipo placa frontal instalación
	Kit incluido para EE.UU. / UE		* Universal	
	Caja de conexiones instalación		Necesidad de kit de montaje a compra por separado para EE. UU. / Caja de conexiones de la UE	

# Aplicaciones Típicas

## Hotel ECO // Villa

La serie Ruijie SME Wall AP está diseñada para la simplicidad y facilidad de uso de la aplicación en muchos escenarios de PYME, especialmente para hoteles y villas económicos / económicos.

### Desafíos:

- WiFi inestable: es necesario reiniciar todas las semanas
- Pérdida del cliente debido a un comentario incorrecto sobre WiFi
- Presupuesto solo lo suficiente para la marca SOHO

### Nuestras soluciones:



Dummy App Provisioning



All-in-one Gateway

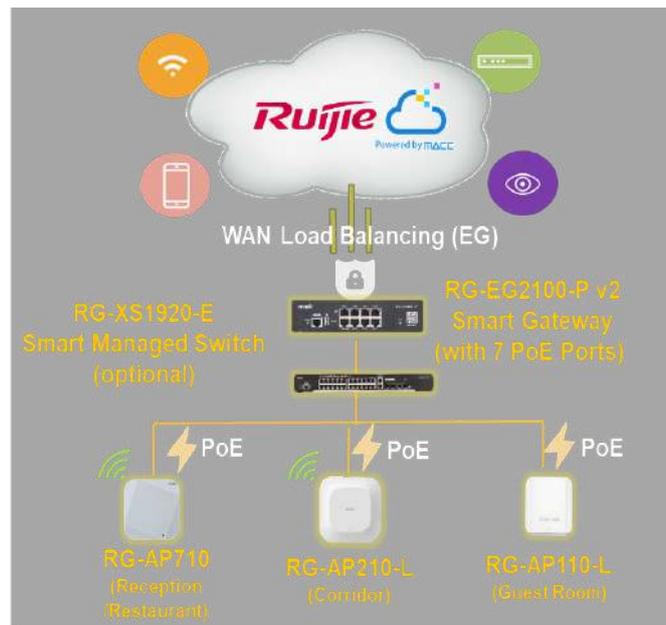


One-stop Solution



FREE Cloud Management

Ayudamos a las PYME a optimizar la eficiencia operativa de TI, reducir la complejidad de la implementación de Wi-Fi con un enfoque rentable. Ruijie Cloud Service es la solución en la nube fácil y eficiente de Ruijie para cadenas de tiendas, pequeñas y medianas empresas y hoteles boutique. Las soluciones incluyen implementación de equipos, monitoreo, optimización de la red y administración del ciclo de vida operativo, lo que permite a los clientes una implementación, operación y mantenimiento simple plug-and-play.



Topología de la solución ECO Hotel / Villa

## Solución de hotel boutique

Ruijie ofrece la oferta de solución "5-Star Guest Wi-Fi Experience" para hoteles boutique. Ruijie entiende que los clientes de los hoteles boutique tienen un soporte de TI y de presupuesto limitado, pero les gustan muchos hoteles de categoría 5 estrellas, la experiencia de los huéspedes es sumamente importante para la supervivencia del negocio y acredita una buena puntuación en la agencia de reservas de hoteles en línea.

### Desafíos:

- Disminución de la calificación de Internet por mala conexión Wi-Fi
- Sin equipo de TI dedicado
- No hay dinero para grandes marcas de nivel empresarial

### Nuestras soluciones:



No Controller  
at Premises



Portal Acceleration  
Technology

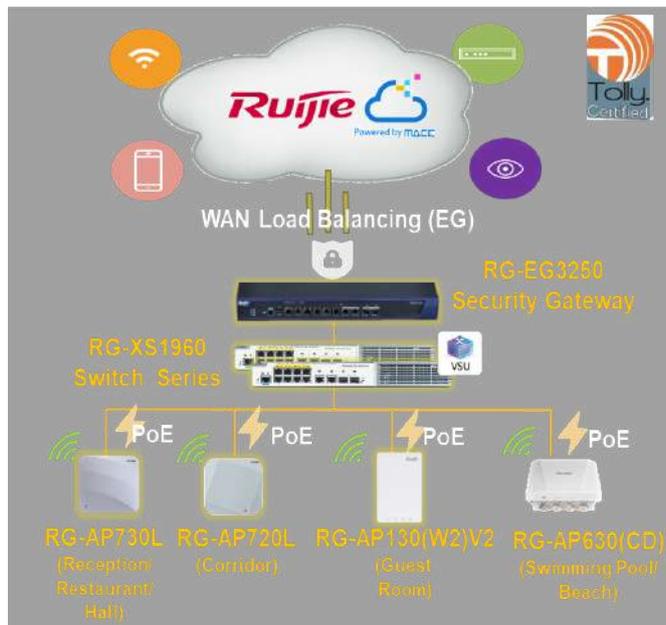


Flexible Guest  
Wi-Fi Policy



Internet Compliance  
Audit

Ruijie proporciona una solución integral que ofrece desde puntos de acceso inalámbricos basados en escenarios, conmutadores y pasarela de Internet. Aprovechando las ventajas de la gestión de Ruijie Cloud, no se requiere un controlador separado en las instalaciones del cliente. Cada habitación se recomienda para una unidad de AP130 (W2) V2 para obtener la mejor cobertura, y el punto de acceso AP730-L Tri-band Wave2 se puede seleccionar para entornos inalámbricos de alta densidad, de los cuales un solo AP730-L puede admitir hasta 768 clientes. Junto con Ruijie EG Security Gateway, el hotel boutique puede disfrutar de una conectividad a Internet estable y rápida con una política de control de acceso flexible para los huéspedes.



Topología de soluciones de hoteles boutique

## Información sobre pedidos

Modelo	Descripción
RG-AP130 (W2) V2	<p>Punto de acceso 802.11ac Wave 2 (WiFi5) montado en la pared, radio dual, banda dual, LAN 4 GE, enlace ascendente 1 GE, velocidad de acceso de hasta 1.167 Gbps, 2 flujos espaciales, modo FAT / FIT, fuente de alimentación PoE o local Fuente de alimentación DC; Incluido con la licencia de por vida de Ruijie Cloud Service</p> <p>(Se incluyen los accesorios del kit de montaje para EE. UU./ UE) (el adaptador de alimentación PoE o CC se vende por separado)</p>
RG-AP130 (L)	<p>AP inalámbrico montado en la pared, tamaño estándar de placa frontal tipo 86, compatible con 802.11a / n / ac y 802.11b / g / simultáneos</p> <p>n, compatible con 300Mbps@2.4GHz y 867Mbps @ 5GHz , modo FAT / FIT, fuente de alimentación PoE</p> <p>(El adaptador PoE se vende por separado)</p>
RG-AP110-L	<p>AP inalámbrico montado en la pared, diseño de cubierta deslizante, tamaño estándar de placa frontal tipo 86, compatible con 802.11b / g /</p> <p>n, compatible con 300Mbps@2.4GHz , modo FAT / FIT, fuente de alimentación PoE</p> <p>(El adaptador PoE se vende por separado)</p> <p>(Los accesorios del kit de montaje para EE. UU./ UE se venden por separado)</p>
<b>Accesorios Opcionales</b>	
RG-AP100-MNT	<p>Kit de montaje universal (caja de conexiones de EE. UU./ UE) para AP110-L, 10 unidades por juego</p>

**Ruijie**



Ruijie Networks Co., Ltd.

Para obtener más información, visite nuestro sitio web <https://www.ruijienetworks.com>

Todos los derechos están reservados por Ruijie Networks Co., Ltd. Ruijie se reserva el derecho de cambiar, modificar, transferir o revisar esta publicación sin previo aviso, y se aplicará la versión más actual de la publicación.