



# RG-AP880-I

## Hoja de datos de Wi-Fi 6 Indoor AP



Escanear código QR  
Para más consultas

The Ruijie logo, consisting of the word 'Ruijie' in a bold, red, italicized sans-serif font.



## Productos Destacados

- **Diseño de antena apilada de densidad ultra alta:** La antena inteligente X-sense de 5<sup>a</sup> generación para una cobertura de 360 ° sin zonas muertas
- **Máximo de 5,95 Gbps (total de 12 flujos espaciales) con diseño de banda dual concurrente**
- **Capacidad máxima de acceso por cable de 22G** (con diseño de puerto dual 10G)
- **Cliente máximo 1024** conexiones
- **Tecnología OFDMA, MU-MIMO y BSS** para una mínima interferencia de señal inalámbrica
- **Listo para IoT:** Integrado con módulo BLE y un puerto de extensión IoT con PoE Out (pasivo)
- **Optimización inalámbrica AIW:** Optimización con un solo clic impulsada por la tecnología Ruijie Cloud
- **Gestión híbrida:** Admite AP independiente a más de miles de AP con opciones de implementación de dispositivos, nube privada o servicio de nube pública.
- **Gestión de la movilidad:** Aplicación móvil gratuita disponible para clientes de nube privada RG-MACC-Base o nube pública de Ruijie

## Descripción del producto

RG-AP880-I es nuestro AP empresarial insignia de ultra alto rendimiento Wi-Fi 6 de próxima generación diseñado para escenarios de interior desafiantes de alta densidad, con tecnología de 5<sup>th</sup> Antena inteligente gen X-sense para una cobertura de 360 ° sin zonas muertas. Con el módulo de IoT integrado, los clientes empresariales pueden estar preparados para una futura expansión de IoT a fin de impulsar la eficiencia operativa y la experiencia del cliente.

El Ruijie RG-AP880-I admite radio dual de banda dual concurrente (4x4: 4 en 2.4GHz, 8x8: 8 en 5GHz), hasta 12 flujos espaciales totales y un rendimiento inalámbrico máximo de 5.95Gbps. Aprovechando las ventajas de la modulación OFDMA Wi-Fi 6, MU-MIMO y la reutilización espacial de color BSS, el RG-AP880-I garantiza una interferencia de señal mínima y un máximo de 1024 conexiones de cliente.

Además, el RG-AP880-I proporciona cuatro puertos Ethernet con una capacidad de acceso cableado total de 22G, incluidos dos puertos de enlace ascendente Ethernet 10G (1 de cobre y 1 de fibra), un enlace ascendente Gigabit y un puerto LAN para la conexión del sensor IoT externo con salida PoE (pasivo) característica. El RG-AP880-I admite el diseño de redundancia de la fuente de alimentación de dos puertos para una alta disponibilidad, lo que garantiza un impacto cero en el servicio, incluso con cualquier falla del puerto de enlace ascendente.

Ante los desafíos emergentes de la eficiencia de la gestión y la seguridad inalámbrica, todos los puntos de acceso empresariales de Ruijie admiten el modo de gestión híbrido. Ya sea implementado como AP independiente (modo Fat) o AP administrado (modo Fit), el AP detectará el modo de operación automáticamente sin esfuerzo adicional en la actualización del firmware. Para mayor seguridad y operación, recomendamos a los clientes empresariales que elijan una de las siguientes opciones de controlador inalámbrico según la funcionalidad y la capacidad:

- **Nube híbrida: controlador inalámbrico de la serie RG-WS6000 (en las instalaciones) más administración en la nube (opcional)** - Dirigido a oficinas y campus empresariales con uno o varios sitios e implementación de AP de alta densidad. Los dispositivos del controlador se instalan en el sitio del cliente con una función de autenticación y administración inalámbrica totalmente integrada, que admiten hasta 5000 AP por clúster. Opcionalmente, la plataforma de administración en la nube permite funciones de valor agregado como configuración y monitoreo centralizados de dispositivos, optimización de radio AI (RF), informes, etc.

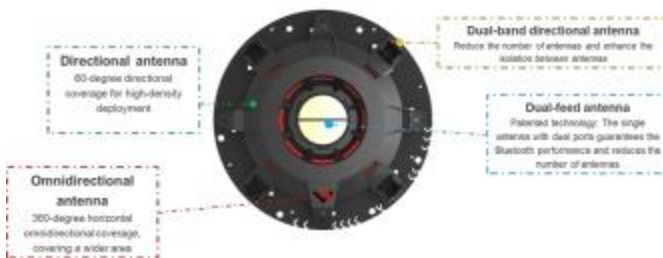
● **Nube privada: controlador de software RG-MACC** - Dirigido a ISP / MSP, gobierno o corporación multinacional (MNC) con diversos sitios de clientes y demanda de integración de sus sistemas de facturación, portal y seguridad. El RG-MACC admite la gestión unificada de dispositivos, no solo para puntos de acceso inalámbricos, sino también conmutadores y dispositivos de puerta de enlace.

● **Nube pública: Ruijie Cloud** - El servicio Ruijie Public Cloud (impulsado por RG-MACC) está dirigido al segmento de pymes con un portal cautivo integrado, autenticación (como PPSK para empleados, Facebook, cupón, cuenta, etc.) y funciones de informes. Junto con la aplicación móvil Ruijie Cloud (descarga gratuita), los clientes PYME pueden aprovisionar y administrar sus redes al alcance de la mano.

## Características del producto

### Nuevo 5<sup>th</sup> Antena inteligente gen X-Sense

Impulsado por la tecnología de antena inteligente patentada de Ruijie: el X-Sense de 5<sup>th</sup> generación, el RG-AP880-I incorporado con 18 matrices de antenas integradas, el AP admite la conmutación de algoritmos inteligentes para realizar la conmutación automática entre la cobertura de zona cero muerta ordinaria de 360 ° y alta -escenario de despliegue de densidad.



#### Diseño de antena apilada de densidad ultra alta:

Incorporado con 18 matrices de antenas integradas, garantiza una cobertura de 360 °



#### Diseño de antena de alta confiabilidad:

Diseño todo en uno a presión para mejorar la confiabilidad de la antena

### Diseño de confiabilidad de grado industrial

Ruijie RG-AP880-I está diseñado para escenarios de demanda de operación 24x7 con uso de alta utilización. Para maximizar la estabilidad del equipo, el diseño de la capa intermedia de metal superior e inferior RG-AP880-I del AP resuelve eficazmente el problema de la disipación de calor y la interferencia electromagnética, y garantiza la confiabilidad del producto. Además de la clasificación de protección IP41 y el diseño Dual-PoE, el RG-AP880-I es muy recomendable para cualquier entorno de trabajo extremo.



Diseño de confiabilidad multinivel

### Diseño de alta escalabilidad

Con el diseño de 4 puertos Ethernet, el RG-AP880-I proporciona una capacidad de acceso cableado total de 22G, incluidos dos puertos de enlace ascendente Ethernet 10G (1 de cobre y 1 de fibra), un enlace ascendente Gigabit y un puerto LAN Gigabit para la conexión del sensor IoT externo con Función de salida PoE (pasiva). El RG-AP880-I admite el diseño de redundancia de la fuente de alimentación de dos puertos para una alta disponibilidad, lo que garantiza un impacto cero en el servicio, incluso con cualquier falla del puerto de enlace ascendente. Además, el RG-AP880-I está listo para IoT habilitado por el módulo BLE incorporado, sin la necesidad de un módulo externo ni una inversión adicional.



RG-AP880-I integrado con 4 puertos Ethernet (doble enlace ascendente 10G + 1G + enlace descendente 1G / sensor IoT)

## Tecnología Wi-Fi 6

### Acceso de alta velocidad 1024-QAM

El RG-AP880-I adopta el diseño de doble banda de radio dual y se recomienda 2G + 5G. Con el 802.11ax de próxima generación para 5G, la tasa de acceso máxima puede alcanzar 4.8Gbps. Si la radio dual está habilitada al mismo tiempo, el Wi-Fi de alta velocidad puede alcanzar los 5.2Gbps, ofreciendo la verdadera experiencia de alta velocidad.

### Acceso de usuarios de alta densidad OFDMA

El RG-AP880-I admite OFDMA de 802.11ax, que divide el canal WLAN en una pluralidad de subcanales más estrechos, y cada usuario ocupa uno o más subcanales. Al programar que varios usuarios reciban y envíen paquetes simultáneamente a través del AP, se puede reducir la competencia y el retroceso de los usuarios, lo que reduce la latencia de la red y mejora la eficiencia de la red. En un entorno de implementación de alta densidad, la tasa promedio por usuario aumenta a cuatro veces la de 802.11ac.

### BMU-MIMO i-direccional

En comparación con el anterior Wi-Fi 5 (802.11ac) con solo soporte MU-MIMO de enlace descendente, Wi-Fi 6 soporta MU-MIMO de enlace ascendente y descendente (multiusuario, múltiples entradas y múltiples salidas). Por lo tanto, los puntos de acceso de la serie Ruijie RG-AP800 pueden conectar clientes simultáneamente, mejorando significativamente el rendimiento y la experiencia inalámbricos.

### TWT (tiempo de despertar objetivo)

El tiempo de activación objetivo (TWT) se utiliza para ayudar a minimizar la contención entre clientes y reducir la cantidad de tiempo que un cliente en modo de ahorro de energía permanece despierto. El consumo de energía se reduce hasta en un 70% del consumo de la batería, lo que mejora la vida útil de la batería.

### SReutilización parcial con BSS Color

El RG-AP880-I admite la reutilización espacial con el color del conjunto de servicios básicos (BSS) de 802.11ax para identificar los BSS de diferentes WLAN en la red mediante diferentes colores (color BSS) y dividirlos en BSS internos y externos. Se pueden mantener diferentes umbrales de recepción y envío de paquetes. Al recibir paquetes, la coloración BSS se utiliza para identificar rápidamente el paquete del BSS externo. Si la intensidad de la señal es inferior al umbral de recepción del BSS externo, el paquete se ignorará. La transmisión del BSS interno

el paquete no se verá afectado. Esta tecnología puede implementar reutilización de canales en un escenario de alta densidad, lo que reduce en gran medida el impacto de la interferencia cocanal para el despliegue real de la red.

### Equipo Wi-Fi 6 para todos los escenarios: siempre una opción adecuada para usted

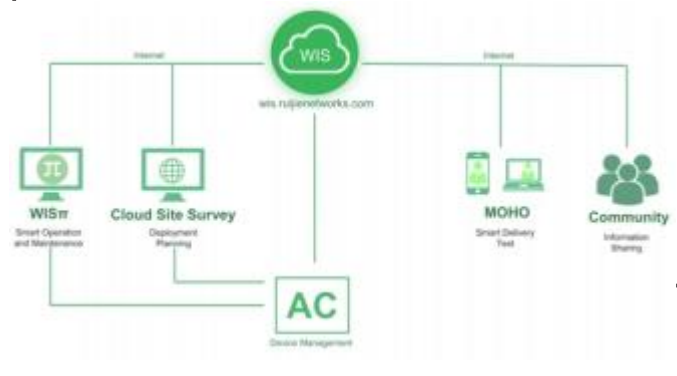
Ruijie es uno de los proveedores de redes empresariales líderes en todo el mundo y está comprometido a brindar la mejor experiencia de Wi-Fi a nuestros accionistas. Somos el primer proveedor en proporcionar una solución de punto de acceso Wi-Fi 6 de escenario completo en el mercado, que va desde placas de pared para interiores hasta puntos de acceso para exteriores, lo que garantiza una experiencia inalámbrica perfecta en diversas situaciones.



Para obtener más información, visite <https://www.ruijienetworks.com/products/wireless-wifi6>

## Optimización inalámbrica AI

### Integración perfecta con WIS Cloud



Plataforma de servicios inteligentes en la nube WIS

Ruijie WIS es una plataforma de servicios inteligentes basada en IA diseñada para la optimización de WiFi en la nube. Integrado a la perfección con el hardware AC de Ruijie en las instalaciones, ayuda a optimizar la planificación de la implementación de WiFi, las pruebas de entrega y el diagnóstico de funcionamiento. Con WIS puedes lograr:

- Estudio del sitio en la nube para la planificación de la implementación
- Aplicaciones móviles inteligentes para aprovisionamiento
- Visualiza la experiencia del usuario
- Optimización de WiFi con un clic
- ¡y es GRATIS!



Aplicación Ruijie MOHO para pruebas de WiFi

Como parte de la solución Ruijie WIS, Ruijie MOHO es una aplicación móvil diseñada para realizar pruebas de WiFi al alcance de su mano. En la aplicación Ruijie MOHO se encuentran disponibles herramientas de prueba integrales como prueba colaborativa, prueba de velocidad, prueba multipunto, etc., que se puede descargar gratuitamente desde la App Store de iOS y Google Play.



Optimización WISr con un clic

Otra característica clave de Ruijie WIS es que WISr proporciona optimización con un solo clic mediante el uso de la correlación automática de aprendizaje automático basada en inteligencia artificial basada en la información en tiempo real recopilada de su red WiFi. Realmente optimiza el

todo el rendimiento de la red WiFi al proporcionar el ajuste fino de la configuración más adecuado con solo un clic. Para obtener más detalles, visite el sitio web oficial de Ruijie WIS en <http://wis.ruijienetworks.com/>

### Tecnología de reenvío local líder en la industria

Al emplear una tecnología de reenvío local líder en la industria, el RG-AP880-I rompe la limitación del cuello de botella de tráfico de los controladores inalámbricos. En colaboración con la serie de controladores inalámbricos RG-WS, los usuarios pueden preconfigurar de manera flexible el modo de reenvío de datos para RG-AP880-I. El AP también controla si los datos se reenviarán a través del controlador inalámbrico de acuerdo con el SSID o la VLAN del usuario, o si se enviarán directamente a la red cableada para el intercambio de datos.

La tecnología de reenvío local puede clasificar y reenviar datos sensibles a retrasos que requieren transmisión en tiempo real a través de la red cableada para aliviar en gran medida la presión del tráfico en los controladores inalámbricos y cumplir mejor con los requisitos de transmisión de alto tráfico de la red 802.11ax.

### Políticas de QoS abundantes

El RG-AP880-I admite una amplia variedad de políticas de QoS. Por ejemplo, proporciona limitaciones de ancho de banda basadas en WLAN / AP / STA y multimedia Wi-Fi (WMM) que define diferentes prioridades para diferentes datos de servicio. El RG-AP880-I realiza una transmisión puntual y cuantitativa de audio y video, y garantiza un funcionamiento fluido de aplicaciones multimedia.

Con la tecnología de multidifusión a unidifusión, el RG-AP880-I resuelve el problema de retraso de video debido a la pérdida de paquetes o alta latencia en la red inalámbrica, y mejora en gran medida la experiencia del usuario de los servicios de video de multidifusión de la red inalámbrica.

## Protección de seguridad integral

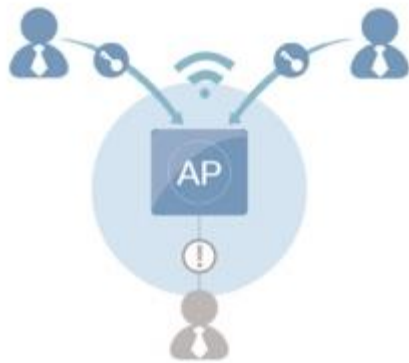
### SAcceso de usuario e cure

TEI RG-AP880-I es compatible con una amplia gama de métodos de autenticación, como web, 802.1x, PPSK (contraseña dinámica de un solo uso para el personal), código de cupón / acceso, cuenta de usuario y autenticación social. Cumpliendo con el control de acceso a la red estándar, ofrece un conjunto de políticas de control en términos de acceso de usuarios, autorización, verificación de cumplimiento de equipos, monitoreo del comportamiento de la red, prevención de ataques a la red, etc. Todas estas características de control garantizan una alta seguridad de la red para los usuarios autenticados.



Varias opciones de autenticación empresarial para invitados y empleados

**Claves personales previamente compartidas (PPSK)**



Implementar una práctica de seguridad inalámbrica eficaz

Las claves precompartidas tradicionales (PSK) son compartidas por todos los usuarios en una WLAN, lo que le da un riesgo potencial de fuga de PSK. Ruijie Personal PSK (PPSK) es un método de autenticación inalámbrica fácil de configurar con nivel de seguridad de nivel empresarial. Las credenciales se pueden crear y revocar individualmente. Cada PPSK también se puede vincular a un usuario / máquina único. Con PPSK, puede disfrutar de los beneficios de:

- Alta seguridad mediante el uso de diferentes contraseñas para cada usuario y dispositivo para SSID individual
- Implementación simple con creación de cuentas por lotes
- Facilidad de uso, ofreciendo la misma experiencia que WPA / WPA2-PSK
- Característica lista para usar en CA
- No se requiere AAA adicional

**VTecnología AP virtual**

Con la tecnología de AP virtual, el RG-AP880-I admite hasta 48 ESSID. El administrador de red puede encriptar y aislar por separado VLAN o subredes del mismo SSID, habilitando así el modo de autenticación y el mecanismo de encriptación especificados para cada SSID.

**Protección inalámbrica completa**

Junto con los controladores inalámbricos de la serie RG-WS6000 o RG-MACC, el RG-AP880-I ofrece una amplia gama de características de seguridad que incluyen WIDS (Sistema de detección de intrusiones inalámbrico), seguimiento de interferencias de RF, contención de AP no autorizados, suplantación de anti-ARP, protección DHCP y más allá para una protección de seguridad completa.

**Gestión híbrida**

**Opciones de gestión flexibles**

ATodos los AP empresariales de Ruijie admiten el modo de gestión híbrida. Ya sea implementado como AP independiente (modo Fat) o AP administrado (modo Fit y MACC), el AP detectará el modo de operación automáticamente sin esfuerzo adicional en la actualización del firmware. Para mayor seguridad y operación, recomendamos a los clientes empresariales que elijan una de las siguientes opciones de controlador inalámbrico según la funcionalidad y la capacidad:



BA continuación, se resumen las características destacadas de varias opciones del sistema de gestión de Ruijie que se dirigen a segmentos específicos de la industria:

Category	Standalone AP	Hardware Controller (RG-WS6000)	Ruijie Public Cloud	Hybrid Cloud* (RG-WS6000 + Ruijie Cloud)	Private Cloud (RG-MACC)
Target Segment	Small Office (<10 Employees)	Enterprise, Education, Large Campus	Small and Medium-sized Enterprise (>500 Employees)	SP-MSP, Gov. or MNC	SP-MSP, Gov. or MNC
Deployment Mode	On-premises	On-premises	Cloud Service	On-premises + Cloud Service	Software-based
Device Capacity	N/A	Up to 8000	Virtually Unlimited	Up to 5000	Virtually Unlimited
Unified Management	N/A	AP only	AP, Switch and Gateway	AP, Switch and Gateway	AP, Switch and Gateway
Radio Optimization (powered by WDS)	N/A	Y	Y	Y	Y
Employee Authentication	Basic PSK	PSK, PPSK, 802.1x	PSK, PPSK, Access Code, Account, 802.1x	PSK, PPSK, 802.1x	PSK, PPSK, Access Code, Account, 802.1x
Guest Authentication	Basic PSK	Captive Portal	Captive Portal, One-click, Voucher	Captive Portal, One-click, Voucher**	Captive Portal, One-click, Voucher
Marketing Wi-Fi	N/A	N/A	Coming Soon*	Coming Soon*	Support
Reporting	N/A	N/A	Support	Support	Support
Mobile App	N/A	Coming Soon*	Support	Coming Soon*	Support

\* nueva función que estará disponible en el año 2020  
 \*\* Se requiere Ruijie EG Gateway

### Interfaz de administración web y CLI

El RG-AP880-I proporciona interfaz web y de línea de comandos (CLI) para el AP y el controlador inalámbrico, adecuado para su aplicación en diferentes escenarios. El diseño de CLI permite a los profesionales de redes realizar una rápida resolución de problemas, importación o modificación de configuraciones masivas. El diseño de la GUI web debe ser perfecto para la mayoría de los escenarios generales para planificar, operar y mantener la red inalámbrica sin la necesidad de personalización.

### Monitoreo y optimización móvil

Ruijie se compromete a proporcionar una experiencia de red más sencilla para los clientes mediante el lanzamiento de una aplicación móvil gratuita. (es decir, Ruijie Cloud) para la gestión unificada del ciclo de vida del dispositivo, que no es solo para los puntos de acceso Ruijie, sino también para conmutadores y puertas de enlace de seguridad, desde el aprovisionamiento, la supervisión y las configuraciones hasta la optimización. Para obtener más información, visite nuestro sitio web oficial en <https://www.ruijienetworks.com/products/smb/cloud-service/cloud-service/ruijie-cloud-solution/mobileapp>



### Información de garantía

El punto de acceso Ruijie RG-AP880-I viene con una garantía de 3 años o una garantía extendida de por vida que brinda una cobertura de esa garantía completa del hardware durante el tiempo que el

**Nota:**

1 La aplicación móvil Ruijie Cloud es compatible con el servicio Ruijie Cloud, el controlador inalámbrico de la serie RG-MACC o RG-WS6000

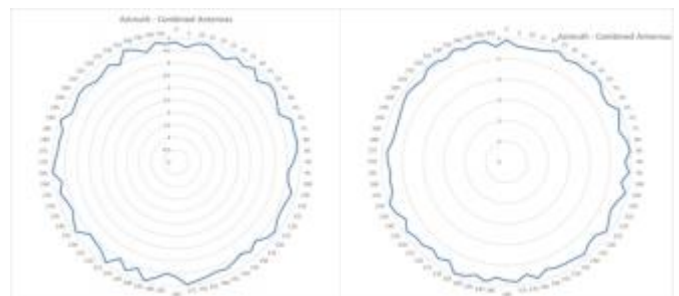
2 Para conocer la disponibilidad por país, visite el sitio web oficial para obtener más detalles.

El usuario final original sigue siendo propietario o utiliza el producto antes de que finalice su vida útil. La garantía incluye mantenimiento de hardware gratuito y soporte técnico remoto para cualquier problema de software. Para obtener más detalles, visite <https://www.ruijienetworks.com/support/servicepolicy>.

### Patrones de antena

#### Planos horizontales (vista superior)

A continuación se muestran los patrones de antena de azimut RG-AP880-I de 2,4 GHz y 5 GHz:



Patrones de antena de azimut RG-AP880-I de 2,4 GHz (izquierda) y 5 GHz (derecha)

#### Planos verticales (elevación) (vista lateral, AP hacia abajo)

A continuación se muestran los patrones de antena de elevación RG-AP880-I de 2,4 GHz y 5 GHz:



Patrones de antena de elevación RG-AP880-I de 2,4 GHz (izquierda) y 5 GHz (derecha)

# Especificaciones técnicas

Modelo	RG-AP880-I
Especificaciones de hardware	
Radio	Radio dual de doble banda (2.4G + 5G): 2.4G 4 × 4 MIMO + 5G 8 × 8 MIMO
Protocolo	Admite 802.11ax estándar, doble banda de radio dual, 802.11ax concurrente y 802.11a / b / g / n / ac
Bandas operativas	802.11b / g / n: 2,4 G ~ 2,483 GHz 802.11a / n / ac / ax: 5.150 ~ 5.350GHz, 5.47 ~ 5.725GHz, 5.725 ~ 5.850GHz (varía según los diferentes países)
Flujos espaciales	Hasta 12: 4 × 4: 4 en 2,4 GHz, 8 × 8: 8 en 5 GHz
Rendimiento máximo	Rendimiento máximo de 2,4G: 1,15 Gbps Rendimiento máximo de 5G: 4,8 Gbps Rendimiento máximo por AP: 5,95 Gbps
Modulación	OFDM: BPSK @ 6 / 9Mbps, QPSK @ 12 / 18Mbps, 16-QAM @ 24Mbps , 64-QAM @ 48 / 54Mbps DSSS: DBPSK @ 1Mbps , DQPSK @ 2Mbps y CCK@5.5 / 11Mbps MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM y 1024QAM OFDMA (hasta 1024-QAM)
Sensibilidad del receptor	11b: -96dBm (1Mbps), -93dBm (5Mbps), -89dBm (11Mbps) 11a / g: -91dBm (6Mbps), -85dBm (24Mbps), -80dBm (36Mbps), -74dBm (54Mbps) 11n: -90dBm (MCS0), -70dBm (MCS7), -89dBm (MCS8), -68dBm (MCS15) 11ac HT20: -88dBm (MCS0), -63dBm (MCS9) 11ac HT40: -85dBm (MCS0), -60dBm (MCS9) 11ac HT80: -82dBm (MCS0), -57dBm (MCS9) 11ax HT80: -82dBm (MCS0), -57dBm (MCS9), -52dBm (MCS11)
Antena	Diseño de antena integrado (5 <sup>th</sup> antena inteligente patentada gen X-Sense)
Ganancia de la antena	2,4G: 3dBi 5G: 3dBi
Puertos de servicio	1 100M / 1000M / 2.5G / 5G / 10G Base-T (PoE In), 1 10G SFP +, 1 10/100 / 1000M Base-T puertos (PoE In), 1 10/100 / 1000M Base-T puertos (LAN / Expansión de IoT)
Puerto de administración	1 puerto de consola
USB	1 puerto USB 2.0
Capacidad de IoT	BLE
Botón de reinicio	Apoyo
Bloqueo antirrobo	Apoyo
Indicador LED	1 indicador LED (admite el modo rojo, verde, azul, naranja y parpadeante, que indica el acceso al dispositivo. El indicador se puede apagar al modo silencioso).
Transmitir energía	≤100mw (20dBm) (varía según los diferentes países)
Poder ajustable	1dBm
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación local (CC 48 V / 1 A) (los adaptadores de CC deben comprarse a otros proveedores por separado si es necesario) PoE + (802.3at) PoE (802.3af): el dispositivo no se puede encender
El consumo de energía	<40W



Modelo	RG-AP880-I
Especificaciones físicas	
Temperatura	Temperatura de funcionamiento: -10 ° C a 45 ° C Temperatura de almacenamiento: -40 ° C a 70 ° C Humedad de funcionamiento:
Humedad	5% a 95% (sin condensación) Humedad de almacenamiento: 5% a 95% (sin condensación) Techo / montable en la pared
Modo de instalación	
Dimensiones (diámetro x altura)	290 mm × 64 mm (solo altura del AP, sin incluir el kit de montaje) AP
Peso	3,05 kg, kit de montaje 0,2 kg
Clasificación del IP	IP41
Certificaciones y cumplimiento	
norma de seguridad	GB4943, EN / IEC 60950-1
Estándar EMC	GB9254, EN301 489
Estándar de salud	EN 62311
Restándar adio	SRRC, EN300 328, EN301 893

SEspecificaciones de software

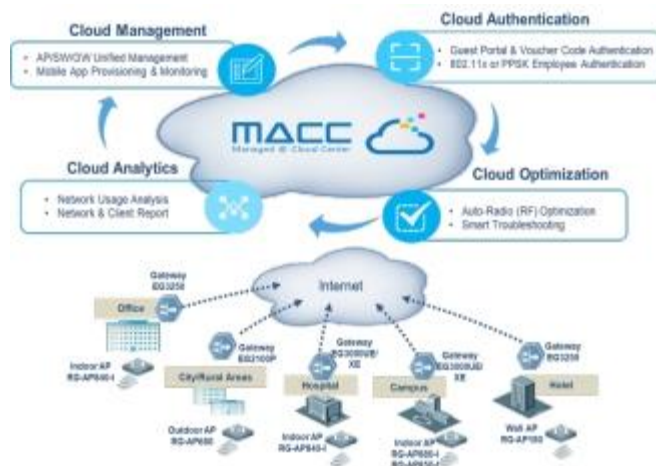
WLAN	Clientes máximos por AP	1024

Modelo		RG-AP880-I
WLAN	Control de Ancho de Banda	Control de ancho de banda basado en STA / SSID / AP
	Cifrado de datos	Compatibilidad con WPA (TKIP), WPA-PSK, WPA2 (AES), WEP
	Autenticación PSK y web	(64/128 bits)
	Autenticación PPSK (para empleados)	Soporte (requiere controlador inalámbrico)
	Autenticación 802.1x	Apoyo
	Autenticación PEAP	Apoyo
	Filtrado de tramas de datos	Soporte de lista blanca, lista negra estática /
	Aislamiento del Usuario	dinámica
	Detección y contramedida de puntos de acceso no autorizados	Apoyo
	Asignación dinámica de ACL	Apoyo
	RADIO	Apoyo
	Base de red de la política de protección de CPU (CPP)	Apoyo
	Política de protección (NFPP)	Apoyo
	IP	Dirección IPv4 e IPv6
Enrutamiento de multidifusión		Conversión de multidifusión a unidifusión
Servicio DHCP		Inspección DHCP, Opción 82, Servidor, Cliente
Gestión y Mantenimiento	LAN inalámbrica compatible controladores	Controlador inalámbrico Ruijie Serie WS Controlador Ruijie MACC-Base Software Ruijie Cloud (nube pública)
	Protocolo de gestión	Telnet, SSH, TFTP, Web
	Servicio de optimización de inteligencia artificial inalámbrica (WIS)	Apoyo
	SNMP	SNMPV1, V2c, V3
	Syslog / Debug	Apoyo
	Modo FAT / FIT / MACC traspuesta	El firmware predeterminado de fábrica admite la gestión FAT (independiente) o FIT (controlador WS) o modo MACC (Ruijie MACC-Base o Ruijie Cloud)

# Escenarios de aplicación

## Nube privada para ISP / MSP y gobierno Nube híbrida para empresas y campus

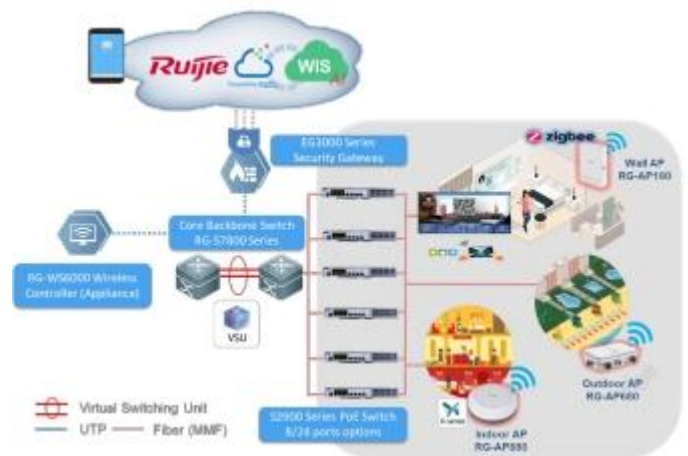
Para empresas con alta demanda en seguridad, facturación e integración de sistemas de portales, junto con diversos sitios de clientes, se recomienda la solución de nube privada Ruijie RG-MACC, especialmente para ISP / MSP y el sector gubernamental. Ruijie RG-MACC (Managed @ Cloud Center) es una revolucionaria plataforma de gestión en la nube que admite la gestión y configuración unificadas de puntos de acceso, conmutadores y dispositivos de puerta de enlace, así como funciones de marketing de valor añadido y encuestas, etc. El RG-MACC está diseñado para educación, cadenas de tiendas minoristas, centros comerciales, hoteles, transporte, pequeñas y medianas empresas, operadores de redes y entornos por igual. El RG-MACC consta de varios módulos de funciones, como administración, marketing, AAA (autenticación, autorización y contabilidad) y herramientas de diagnóstico, etc. La plataforma admite la función de tenencia múltiple, que es una opción ideal para que el ISP ofrezca costos solución de servicio gestionado eficaz para clientes PYME masivos. Arquitectura típica de la solución RG-MACC Private Cloud:



### Beneficios de la solución:

- Admite la gestión de múltiples inquilinos
- Apoyar la implementación de virtualización de computación en la nube
- Admite la gestión unificada de dispositivos de red, incluidos puntos de acceso, conmutadores y dispositivos de puerta de enlace
- Admite la gestión de aplicaciones móviles
- API abierta disponible para integración de terceros

Para oficinas y campus empresariales con uno o varios sitios e implementación de AP de alta densidad, se recomiendan los controladores inalámbricos de la serie Ruijie RG-WS6000 (en las instalaciones) más la administración en la nube (opcional). Los dispositivos de control inalámbrico se instalan en el sitio del cliente con una función de autenticación y administración inalámbrica totalmente integrada, que admiten hasta 5000 AP por clúster. Opcionalmente, la plataforma de administración en la nube permite funciones de valor agregado como configuración y monitoreo centralizados de dispositivos, optimización de radio AI (RF), informes, etc.



### Beneficios de la solución:

- Admite la gestión centralizada de dispositivos y el servicio de informes de Ruijie Cloud (opcional)
- Admite una gestión de itinerancia ultra fluida
- Admite la optimización de radio AI (RF) con un solo clic impulsada por el motor WIS
- Alto rendimiento y seguridad con toda la autenticación de usuarios y el reenvío de tráfico manejados localmente
- Admite opciones de autenticación flexibles, como 802.1x, autenticación de empleados PPSK, punto de acceso para invitados y código de acceso a cupones, etc.
- Admite todas las series de puntos de acceso inalámbricos Ruijie

## Información sobre pedidos

Modelo	Descripción
RG-AP880-I	Punto de acceso inalámbrico para interiores Wi-Fi 6 (802.11ax) de ultra alto rendimiento, radio dual de banda dual concurrente (4x4: 4 en 2.4GHz, 8x8: 8 en 5GHz), hasta 12 flujos espaciales totales y un rendimiento inalámbrico máximo de 5.95Gbps , 4 puertos Ethernet (1 100M / 1000M / 2.5G / 5G / 10G Base-T, 1 10G SFP +, 1 10/100 / 1000M Base-T puertos, 1 10/100 / 1000M Base-T puertos (LAN / IoT Expansion ) , integrado con BLE, admite PoE + y fuente de alimentación local (los adaptadores PoE se venden por separado, que se pueden comprar a Ruijie, mientras que los adaptadores de alimentación de CC deben comprarse a otros proveedores por separado si es necesario)
RG-E-130 (GE)	Adaptador PoE de 1 puerto (1000Base-T, PoE + / 802.3at)

**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.