

# RG-RAP1200(F) AC1300 DVOUPÁSMOVÝ PŘÍSTUPOVÝ BOD S NÁSTĚNNOU DESKOU





## Přehled produktů

Ruijie Reyee Series RG-RAP1200(F) dual-band FE wall plate AP je vysoce výkonný nástěnný AP. Díky podpoře PoE 802.3af/at poskytuje AP port LAN na přední straně, který usnadňuje rozšíření IPTV, IP telefonu atd. Přístupový bod je kompatibilní s protokolem Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2, podporuje technologii MU-MIMO se dvěma proudy a nabízí vestavěné všesměrové antény. Může pracovat současně na frekvencích 2,4 GHz a 5 GHz, čímž poskytuje vysokorychlostní bezdrátový přístup 400 Mb/s na frekvenci 2,4 GHz, 867 Mb/s na frekvenci 5 GHz a až 1267 Mb/s na AP. Jeho kompaktní design s 86mm nástěnnou deskou usnadňuje rychlou instalaci přímo do standardní 86mm nástěnné rozvodné krabice, což je ideální volba pro nasazení například v kancelářích, komerčním průmyslu, hotelech, scénářích služeb atd.

Přístupový bod podporuje funkci samoorganizující se sítě Ruijie, což znamená automatické zjišťování, automatické propojování a automatickou konfiguraci mezi směrovači, přepínači a bezdrátovými přístupovými body bez nutnosti použití řadičů nebo přístupu k internetu. Pomocí aplikace Ruijie Cloud mohou uživatelé rychle dokončit nasazení a konfiguraci zařízení, vzdálenou správu, provoz a údržbu celé sítě, což výrazně snižuje investice do zařízení, náklady na pracovní sílu a časové náklady v procesu výstavby bezdrátové sítě.

### Nejdůležitější informace

---

- **Technologie 802.11ac Wave2**
- **Automatické poskytování prostřednictvím samoorganizující se sítě:** Podporuje funkci inteligentní sítě vyvinutou společností Ruijie, která překonává omezení produktu a realizuje automatické zjišťování, automatické vytváření sítě a automatickou konfiguraci mezi branami, přepínači a bezdrátovými přístupovými body bez nutnosti použití řadičů nebo přístupu k internetu.
- **Doživotní bezplatná správa Ruijie Cloud:** V aplikaci Ruijie Cloud je k dispozici vzdálený alarm poruchy, optimalizace a údržba jedním kliknutím.
- **Bezproblémový roaming na vrstvě 3**
- **Průmyslový design:** Robustní plášť, lepší pevnost a bezpečnost výrobků.

## Vlastnosti produktu

### Vysokorychlostní dvoupásmové připojení Wi-Fi

---

Zařízení podporuje dvoupásmovou komunikaci v pásmech 2,4 GHz a 5 GHz a poskytuje přístupovou rychlost 400 Mb/s v pásmu 2,4 GHz, 867 Mb/s v pásmu 5 GHz a až 1267 Mb/s na jeden přístupový bod. Dokáže poskytnout 5GHz frekvenční pásmo s menším rušením, širším kanálem a vyšší rychlostí pro terminály, díky čemuž si uživatelé mohou užívat vynikající bezdrátový zážitek.

## Podpora směrování a režimu AP

---

Zařízení podporuje režim AP i směrování. Bezdrátovou síť lze vytvořit s více přístupovými body nebo jej lze použít jako bezdrátový směrovač při samostatném nasazení. Zařízení nabízí flexibilnější konfigurace, bohatší aplikační funkce a rozsáhlejší použitelné scénáře.

## Podpora sítí na 3. vrstvě

---

Zařízení podporuje roaming na 3. vrstvě pro síť 3. vrstvy. Při pohybu uživatelů mezi sítěmi 3. vrstvy lze dosáhnout bezproblémového roamingu bez přerušení služby.

## Silnější a stabilnější signály

---

K odrazu rušivých signálů a zaměření účinných signálů je přidán anténní reflektor z hliníkové slitiny, aby byl zajištěn silnější přenos signálu a lepší citlivost příjmu.

Zařízení využívá FBAR k odfiltrování všech druhů rušení způsobených základnovými stanicemi operátora, mikrovlnnými troubami, zařízeními Bluetooth atd., takže poskytuje čistší bezdrátové signály, vyšší přenosovou rychlost a stabilnější kvalitu přenosu.

## Robustní pouzdro

---

Díky robustnímu a nehořlavému materiálu pláště AP je odolnost proti nárazu pětikrát vyšší než u běžných plastových materiálů ABS. Pevnost v tahu a ohybu je zvýšena o 30 %, což neumožňuje snadné poškození. Uživatelé mohou být při používání a údržbě klidní.

## Jednoduchá instalace

---

Instalační design 86mm nástěnné desky usnadňuje rychlou instalaci přímo do standardní 86mm nástěnné rozvodné krabice, aniž by bylo nutné používat další montážní držák.

# Funkce správy

## Vícesměrná správa

---

Přístupový bod podporuje správu prostřednictvím aplikace Ruijie Cloud, platformy Ruijie Cloud, správu zařízení EWEB pro dosažení místní a vzdálené správy více zařízení na počítači, aplikaci Ruijie Cloud.

## Vizualizovaný provoz a údržba

---

Topologie sítě cloud computingu může komplexně prezentovat provozní stav zařízení celé sítě. Prostřednictvím bohatých informací v topologii lze rychle získat úplný obraz o síti (stav výstupu ze sítě, stav spojení, stav zařízení) a kvantifikovat uživatelské zkušenosti a kvalitu sítě, takže uživatelé mohou ovládat informace o celé síti.

## Vzdálená kolaborativní správa

---

Uživatelé mohou provádět komplexní vzdálený provoz, správu a údržbu zařízení v celé síti prostřednictvím aplikace Ruijie Cloud, platformy Ruijie Cloud atd. Mohou také sdílet síť s třetí stranou za účelem hostování sítě a společné správy, aby mohli efektivněji provozovat a udržovat podnikovou síť.

## Optimalizace sítě pro umělou inteligenci a velká data

---

Prostřednictvím umělé inteligence a cloudových velkých dat může AP provádět komplexní inteligentní provoz, údržbu a optimalizaci sítě, mimo jiné:

1. Automatická identifikace nových zařízení a jejich přidání do sítě, automatické opravy systému, např. zamezení konfliktu IP adres WAN.
2. Inteligentní optimalizace systému, jako je konfigurace zásad sítě na základě služeb, RF kanál a nastavení roamingu
3. Diagnostika a návrhy oprav pro více než 30 běžných síťových anomálií včetně DHCP. konflikty, abnormální rychlost vyjednávání, nadměrný provoz, odpojení přístupového bodu a rušení zařízení.

## Technické specifikace

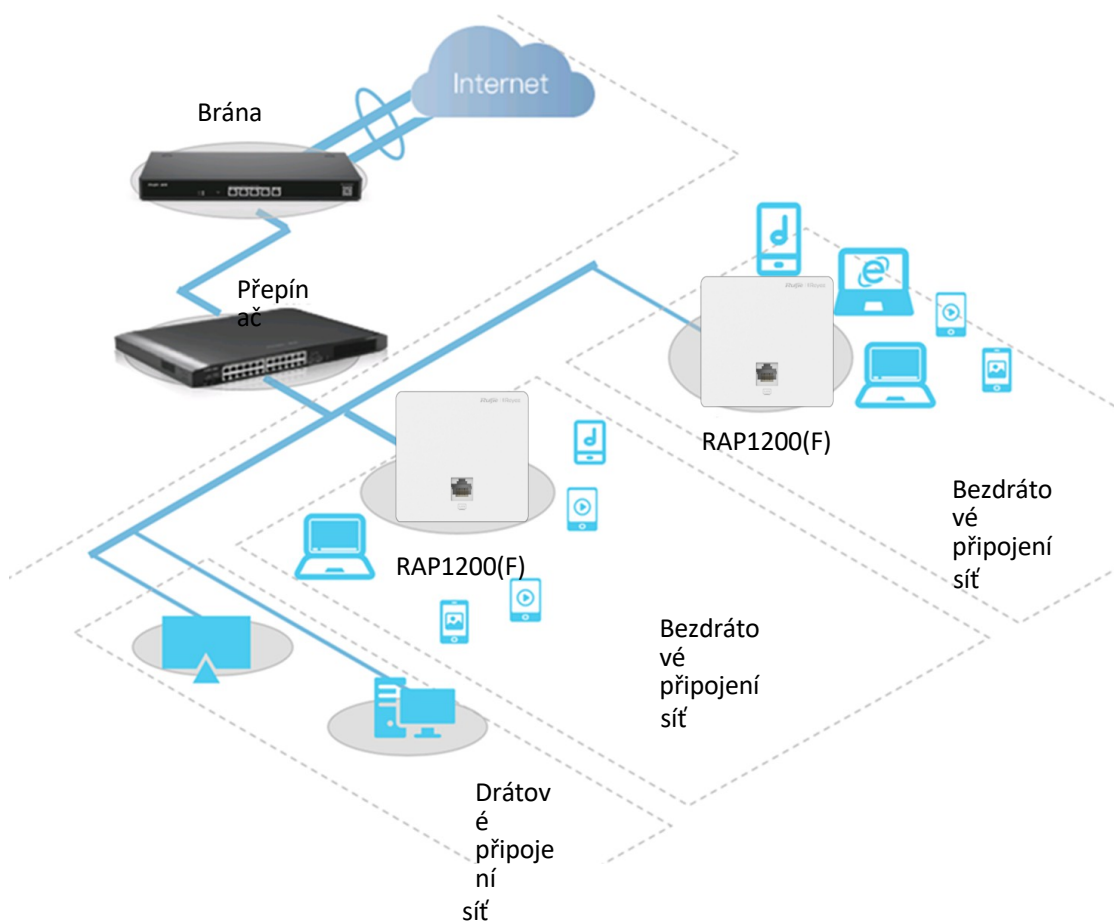
Model	RG-RAP1200(F)
Specifikace hardwaru	
Rádío	Dvoupásmový dual-stream
Protokol	Souběžné připojení 802.11b/g/n/ac
Provozní pásma	802.11b/g/n: 2,4 GHz ~ 2,4835 GHz; 802.11a/n/ac: 5GHz: 5,150GHz~5,350GHz. (Poznámka: Provozní pásma se v různých zemích liší)
Anténa	Vestavěná anténa, Zisk: 2,4 GHz: 2 dBi, 5GHz: 2 dBi
Prostorové proudy	2,4 GHz: 2 prostorové proudy, 2x2 MIMO 5GHz: 2 prostorové proudy, 2x2 MIMO
Maximální propustnost	2,4 GHz: až 400 Mb/s 5GHz: až 866,7 Mb/s
Modulace	OFDM: BPSK@6/9Mbps, QPSK@12/18Mbps, 16-QAM@24Mbps, 64-QAM@48/54Mbps DSSS: DBPSK@1Mbps, DQPSK@2Mbps a CCK@5.5/11Mbps MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM a 256QAM.
Citlivost přijímače	11b: -97dBm(1Mbps), -92dBm(5Mbps), -89dBm(11Mbps) 11a/g: -94dBm(6Mbps), -85dBm(24Mbps), -82dBm(36Mbps), -76,5 dBm (54 Mb/s) 11n: -93,5dBm@MCS0, -74dBm@MCS7, -74dBm@MCS15 11ac: HT20: -92,5dBm(MCS0), -68,5dBm(MCS8) 11ac: HT40: -89dBm(MCS0), -64dBm(MCS9) 11ac: HT80: -86dBm(MCS0), -60,5dBm(MCS8)
Maximální vysílací výkon	CE EIRP: max. 19dBm (2,4GHz), max. 18dBm (5GHz) platí omezení specifická pro danou zemi.
Rozměry	86*86*29.3
Hmotnost	<0,25 kg
Servisní porty	Přední strana: 1 ethernetový port 10/100 Mb/s Zadní strana: 1 ethernetový port 10/100 Mb/s PoE
Port pro správu	NEUPLATŇUJE SE
Indikátor LED	Podpora
Napájení	Podpora napájení 802.3af
Spotřeba energie	<8W

Model	RG-RAP1200(F)
Životní prostředí	Provozní teplota: 0°C~40°C Skladovací teplota: -40°C~70°C Provozní vlhkost: 5 % ~ 95 % (nekondenzující) Skladovací vlhkost: 5 % ~ 95 % (nekondenzující)
Instalace	Instalace 86mm nástěnné desky
Stupeň krytí IP	IP41
Bezpečnostní norma	GB4943, IEC 60950-1
Norma EMC	GB9254, EN301 489, EN50155, EN50121, EN55032, EN61000, EN55035
Vibrační norma	IEC61373
Radio Standard	Certifikace SRRC
Funkce softwaru	
Provozní režim	Režim AP a režim směrování
WLAN	Maximální počet klientů: 110
	Doporučený počet klientů: 24 (8 na 2,4 GHz, 16 na 5 GHz).
	Až 8 SSID
	Podpora skrývání SSID
	Konfigurace režimu ověřování, mechanismu šifrování a Atributy VLAN pro každý SSID
	Omezení STA na základě SSID a na základě rádiového vysílání
Podpora izolace uživatelů na vrstvě 2	
Roaming	Podpora roamingu na 2. a 3. vrstvě
Zabezpečení	Podpora ověřování PSK Podpora statické černé a bílé listiny Podpora šifrování dat WPA (TKIP), WPA2 (AES) a WPA-PSK
Směrování	Podpora statické IP adresy, DHCP, PPPoE Dial Up
Správa a údržba	Podpora sjednocené sítě všech síťových zařízení Podpora místní nebo vzdálené správy pomocí aplikace Ruijie Cloud Podpora místní správy pomocí webu Podpora vzdálené správy pomocí platformy Ruijie Cloud
Funkce správy platformy	Automatické nastavení RF prostřednictvím platformy Jednotná konfigurace prostřednictvím platformy Jednotné monitorování prostřednictvím platformy



## Typické aplikace

RG-RAP1200(F) je ideální volbou pro scénáře s jednoduchou strukturou budovy, bez zvláštních překážek a s relativně velkou koncentrací uživatelů, jako jsou konferenční místnosti, knihovny, učebny, bary, centra volného času atd. AP lze flexibilně implementovat podle různých prostředí.



## Informace pro objednání

Model	Popis
RG-RAP1200(F)	1300M dvoupásmový nástěnný přístupový bod FE, dva porty FE LAN, vestavěné antény, dvoupásmový 2,4GHz/5GHz, 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2, přístupová rychlost až 1267 Mb/s na AP; podpora režimu AP a směrování, roaming na 3. vrstvě, sjednocená síť Reeye a správa aplikací Ruijie Cloud; podpora PoE a místní napájení ( modul PoE a stejnosměrný adaptér se prodávají samostatně)



**Ruijie Networks Co., Ltd.**

Technická podpora: <http://bbs.ruijiery.com>

Středisko technických služeb: +86-400-100-0078 (Čína)

Web: [www.reyee.cc](http://www.reyee.cc) [www.ruijiery.com](http://www.ruijiery.com)