

RG-EST350 V2

Puente inalámbrico 802.11ac de
5 GHz, doble flujo y 5 km de alcance

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Características destacadas

- El RG-EST350 V2 puede transmitir datos fácilmente a 5 km de distancia en tiempo real.
- Vinculación automática a larga distancia sin necesidad de alineaciones complejas.
- Clasificación IP54 de resistencia al agua, funcionamiento estable en exteriores garantizado a temperaturas de -30 °C~65 °C.
- Admite un máximo de 45 cámaras de 2 MP a 3 km de distancia y 20 cámaras de 2 MP a 5 km de distancia.
- Monitoreo visualmente intuitivo de estadísticas en la nube de Ruijie y mantenimiento remoto sencillo.

Características destacadas

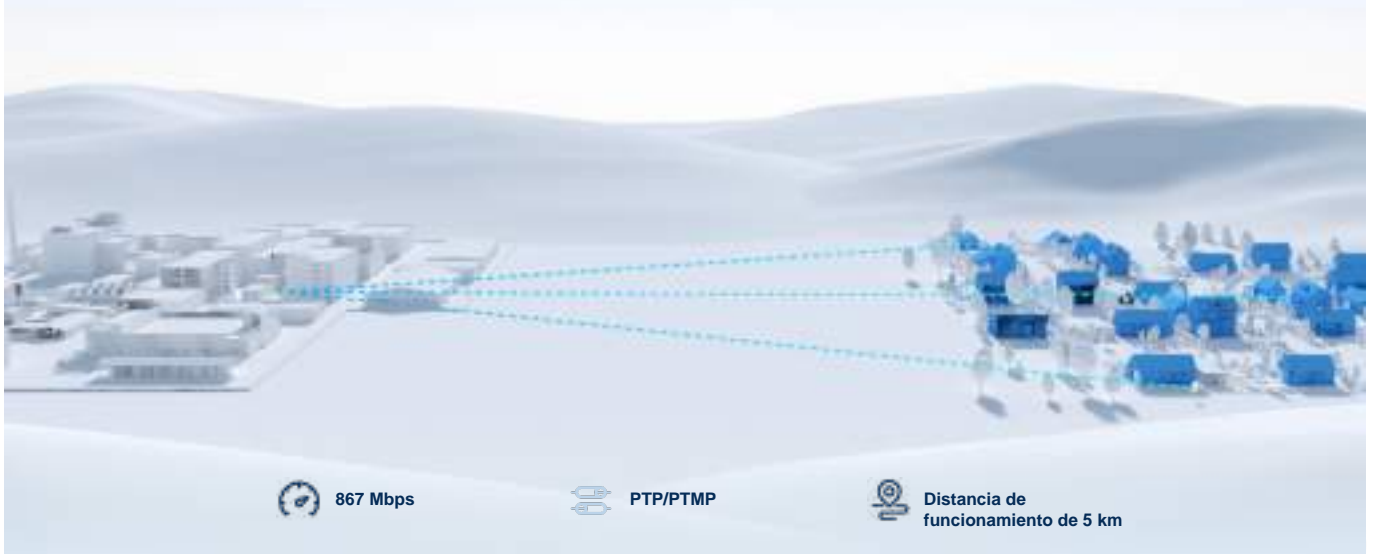
RG-EST350v2

Puente inalámbrico de próxima generación 802.11ac, doble flujo y 5 GHz.



Largo alcance

Transmisión de datos inalámbrica de alta velocidad con un alcance de 5 km.



Características destacadas

Gran capacidad

Alcance de 3 km para un máx. de 45 cámaras y de 5 km para un máx. de 20 cámaras*



*H.265, cámaras de 2 MP, 3 Mbps. A fin de garantizar la calidad de la transmisión, el entorno debe estar lo más despejado posible para reducir las interferencias. Se recomienda, además, ajustarla con el mejor ángulo posible según el indicador de intensidad de la señal o la aplicación Ruijie Cloud.

Fiabilidad



Clasificación V0
de resistencia al fuego



IP54
de resistencia al agua



Temperatura de
funcionamiento
-30 °C~65 °C

Características destacadas

Comodidad

Configuración y vinculación automáticas,
Plug and Play



Fácil instalación



Agilice su negocio gracias a la gestión en la nube



/ Especificaciones

Básicas

Bandas de radio	Doble flujo, banda única, 5 GHz
Banda de funcionamiento	802.11a/n/ac: 5,150~5,350 GHz, 5,470~5,725 GHz, 5,725~5,850 GHz (específico de cada país)
Antena	Antenas direccionales, 15 dBi
Polarización	Horizontal: 31°, vertical: 14°
Alcance	5 km (recomendado)
Flujos espaciales	MU-MIMO 2x2
Memoria/unidad flash	128 MB/8 MB
Velocidad máxima	Hasta 867 Mbps con 5 GHz
Puertos	2 puertos Ethernet 10/100/1000 Base-T, puerto 1 con PoE pasivo
Potencia máx. de transmisión	≤ 400 MW (26 dBm) (ajustable)
Clasificación IP	IP54
Protección contra rayos	4 KV
Instalación	Montaje en pared/soporte vertical
Peso	0,5 kg
Dimensiones (ancho × fondo × alto)	230 mm × 132 mm × 48 mm

Características del software

	IPv4
VLAN 802.1Q	✓
Transmisión transparente multi-VLAN	✓
ARP	256
Máx. conexiones simultáneas	8000
Ping	✓
Traceroute	✓

/ Especificaciones

Características del software

IPv4

Tráfico de unidifusión ✓

Cliente DHCP ✓

Cliente DNS ✓

Dirección IP estática ✓

Eliminación colisiones de IP ✓

IP de gestión 192.168.120.1

Enrutamiento

Ruta predeterminada ✓

Características inalámbricas

SSID/Ocultación del SSID ✓

Contraseña Abierta/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA/WPA2-PSK

RSSI -58 dBm a 1 km
-66 dBm a 3 km
-70 dBm a 5 km

Rendimiento 230 Mbps a 1 km (HT40)
200 Mbps a 3 km (HT40)
150 Mbps a 5 km (HT40)

Optimización con un solo clic ✓

DFS ✓

Redirección local ✓

QoS de la WLAN WMM

Gestión

Transferencia a la nube sin intervención Código QR/Número de serie

Admite CWMP (TR069) ✓

Punto a punto ✓

/ Especificaciones

Características del software

Gestión

Punto a multipunto

Recomendado 3

Red autoorganizada (SON)

Máx. 200 puentes inalámbricos

Conmutación AP/CPE

✓

Configuración de la interfaz

✓

Código de país

Admite hasta 176 países (consulte los detalles en la sección de códigos de país y región)

Ajuste del reloj

✓

Zona horaria

✓

Mantenimiento

Alarma

Conflicto por direcciones IP/SSID/Sin conexión

Diagnóstico

✓

Reinicio

✓

Restablecimiento

✓

Características de la nube

Acceso remoto

✓

Reinicio remoto

✓

Supervisión de estadísticas

✓

Modo de trabajo

Normal/Alto rendimiento/Antiinterferencias

SSH remoto

✓

eWeb remoto

✓

Cámara

Velocidad en bits del vídeo de 3 Mbps

50 unidades/1 km
45 unidades/3 km
20 unidades/5 km

/ Especificaciones

Características del software

Cámara

Velocidad en bits del vídeo de 4-5 Mbps	30 unidades/1 km 25 unidades/3 km 12 unidades/5 km
-----------------------------------------	----------------------------------------------------------

Velocidad en bits del vídeo de 6 Mbps	20 unidades/1 km 13 unidades/3 km 8 unidades/5 km
---------------------------------------	---------------------------------------------------------

Características del hardware

Características físicas

Indicador LED	Indicación de la calidad del puente a través de los LED: LED apagado: sin puente Un LED parpadeando: < -75 dBm Un LED encendido: -75 dBm $<$ RSSI < -73 dBm Un LED encendido y otro parpadeando: -73 dBm $<$ RSSI < -71 dBm Dos LED encendidos: -71 dBm $<$ RSSI < -68 dBm Dos LED encendidos y uno parpadeando: -68 dBm $<$ RSSI < -64 dBm Tres LED encendidos: > -64 dBm
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Botón de hardware	1 botón restablecimiento
-------------------	--------------------------

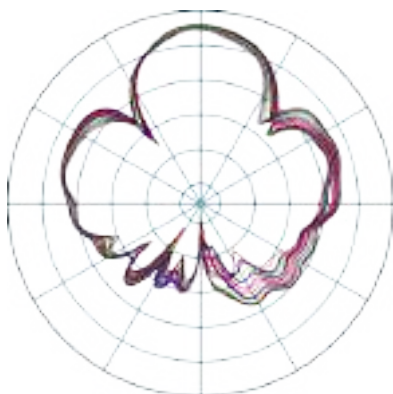
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación de 12 V CC o PoE pasivo de 24 V CC
------------------------	-----------------------------------------------------------

Consumo de energía	< 9 W
--------------------	---------

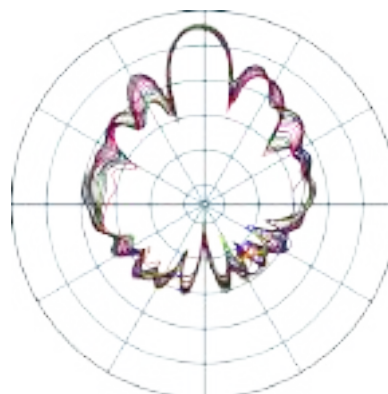
Entorno	Temperatura de funcionamiento: -30 °C a 65 °C Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 85 °C Humedad de funcionamiento: 5 % a 95 % (sin condensación) Humedad de almacenamiento: 5 % a 95 % (sin condensación)
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MTBF	$> 250\,000$ h
------	----------------

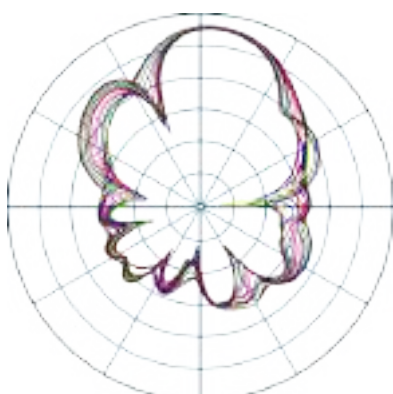
/ Polarización de la antena



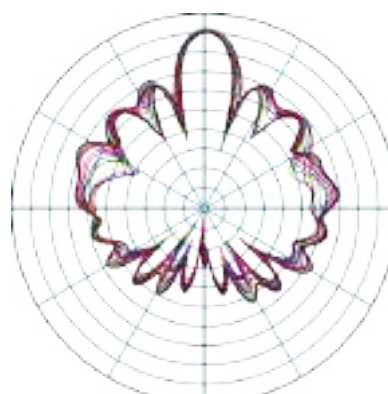
Acimut vertical



Elevación vertical



Acimut horizontal



Elevación horizontal

/ Contenido de la caja

Dispositivo	2 × RG-EST350 V2
Soporte de montaje	2
Abrazaderas para tubo	2
Juntas universales	2
Fuente de alimentación	2 × adaptador de corriente
Manual del usuario	1
Anclajes de pared	6
Tornillos de cabeza plana Phillips	8
Peso de la caja	2.3kg
Dimensiones de la caja (ancho × fondo × alto)	490 mm * 363 mm * 80 mm

Ruijie | Rcycc

 **Redefine your easy network**

Copyright ©2000-2022 Ruijie Networks Co., Ltd. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or any means without prior written consent of Ruijie Networks Co., Ltd.

Notice

This content is applicable only to regions outside the China mainland. Ruijie Networks Co., Ltd. reserves the right to interpret this content.

The information contained herein is subject to change without notice. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. Ruijie Networks Co., Ltd. shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.



Ruijie Networks Co., Ltd
Floor 11, East Wing, Zhongyipengao Plaza,
No.29 Fuxing Road, Haidian District, Beijing China
Website: <https://www.ruijienetworks.com>