

RG-EST100-E

Flujo dual de 2.4 GHz a 500 m

Puente inalámbrico

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Puntos destacados

- El RG-EST100-E puede transmitir datos fácilmente desde una distancia de 500 m en tiempo real
 - Sin configuración de fábrica ni alineación compleja
 - IP55 resistente al agua, -30°C a 60°C garantiza una operación estable en un entorno exterior o en entornos con elevador
 - Admite un máximo de 14 cámaras * 3MP cargadas a una distancia de 100 m y 5 cámaras * 3MP cargadas a una distancia de 500 m
- Visualización de monitoreo estadístico intuitivo en Ruijie Cloud, de fácil mantenimiento a distancia.

Características destacadas

Diseñado para PTP de distancias cortas

Valor inigualable para escenario con CCTV

RG-EST100-E

Escenarios de rendimiento



Diseñado para PTP de distancias cortas

Valor inigualable para escenario con CCTV

RG-EST100-E

Escenarios de rendimiento



Características destacadas



Características destacadas



Etiquetas autoadhesivas fluorescentes de fácil detección en la oscuridad



La nube facilita su negocio

Visualice estadísticas de monitoreo en Ruijie Cloud

/ Especificaciones

Especificación

Información básica

Diseño estilo radio	Banda de transmisión dual de 2 GHz
Protocolo de transmisión	IEEE 802.11b/g/n
Banda de funcionamiento	802.111b/g/n: 2.400 a 2.483 GHz
Antena	8 antenas direccionales dBi
Polarización	Horizontal: 70 °, Vertical: 70 °
Distancia de los puentes	500 m (recomendado)
Flujos espaciales	MU-MIMO 2x2
Memoria/Flash	64 MB/8 MB
Rendimiento Máximo	Hasta 300 Mbps a 2.4 GHz
Puertos	2 puertos Ethernet 10/100 Base-T, el puerto 1 con PoE pasivo
Potencia máx. de transmisión	≤100 mW (20 dBm) (ajustable)
Clasificación IP	IP55
Protección contra rayos	±6 KV(Modo habitual)
Instalación	Instalación de montaje de pared y poste
Peso	0.3 kg
Dimensiones (LARGO x FONDO x ALTO)	165.5 mm×68.7 mm×42 mm

Características del software

Características de la capa 2

Ethernet	Puerto LAN funcionando en modo de puente
VLAN	802.1Q VLAN

Funciones de L3

IPv4	ARP Ping Rastreo de ruta
------	--------------------------------

/ Especificaciones

Características del software

UCAST Ruta predeterminada

Internet

Cliente DHCP ✓

Dirección IP estática ✓

Prevención de colisión de dirección WAN Cambio de dirección LAN de forma automática al momento de una colisión de direcciones WAN

Acceso a dispositivo 10.44.77.254
192.168.120.1
10.44.77.254

Enrutamiento

Ruta predeterminada ✓

Características de administración

Administración del número de serie Ingreso de número de serie
Importación de número de serie por medio de un archivo de Excel

Asistente Configuración del proyecto: Nombre del proyecto, contraseña y tipo

MQLink MQLink

Administración de redes Adición de dispositivo a red basada en LNID
Configurar un dispositivo nuevo (LNID=0)
Uno a varios
Quitar dispositivo del proyecto cuando el dispositivo se reinicia a la configuración de fábrica.
Restablecimiento de LNID a 0 y contraseña a admin cuando el dispositivo se elimina del proyecto.
Migración de la red
Eliminación de dispositivo
Detección de dispositivos cercanos de forma automática y reporte de dispositivos cuyo LNID es 0 o que no es consistente con el LNID de la red.
Migración de dispositivo automáticamente después de que los usuarios ingresan la contraseña.

Configuración básica Intercambio de AP/CPE
Configuración del LAN
Configuración de nombre del host
Configuración de la contraseña
Configuración del código de país/región
Configuración de la zona horaria
Configuración de reloj

/ Especificaciones

Características del software

Configuración de red	Configuración de la contraseña Configuración de dirección IP Configuración del SSID
Sincronización de configuración	Sincronización de la configuración cuando se agregue el dispositivo. Después de que los usuarios editen la configuración en Eweb, MACC recibirá el sello de tiempo que reporte el dispositivo y activará la sincronización. Un dispositivo se conecta en línea después de cambiar la configuración. El dispositivo se sincronizará con la configuración según su sello de tiempo. Sincronización de configuración entre Ruijie Cloud, Eweb y MACC
Alarma	
Alarma	Notificación de configuración predeterminada Conflicto de IP Administración de redes Notificación de SSID Alarma de excepción del enlace WDS Alarma de desconexión
Diagnóstico	
Diagnóstico	Herramientas de red Recopilación de fallos
Herramientas del sistema	
Hora del sistema	
Actualización	Actualizar a versión específica Actualizar todos los dispositivos Actualización local
Mantenimiento	Hora del sistema Reinicio Reiniciar a configuración de fábrica Límite de tiempo de sesión web
Herramienta de implementación	Herramienta de implementación
Lista de dispositivos	
Lista de dispositivos	Nombre del host, tipo, conteo de clientes, canal, estado de conexión o fuera de línea

/ Especificaciones

Características del software

Detalles del dispositivo

Detalles del dispositivo

Nombre del host, número de serie, dirección MAC, dirección IP de gestión, tipo, versión de Firmware

SSH remoto

-

✓

Web remota

-

✓

WDS

Configuración del WDS

Optimización con un solo clic
Switching entre varios modos de funcionamiento (ancho de banda alto/normal/antiinterferencia)
WDS: SSID oculto, sin abrir
Intercambio de AP/CPE
SSID, Configuración de canal y potencia
Indicador LED de puente
LED desactivado: Sin puente
Un LED parpadeando: < -78 dBm
Un LED encendido: -78 dBm $<$ RSSI $<$ -72 dBm
Dos LED encendidos: -72 dBm $<$ RSSI $<$ -65 dBm
Tres LED encendidos: RSSI $>$ -65 dBm
RSSI de punto de acceso raíz: El RSSI más bajo debe prevalecer.
Calidad del enlace: Alta, media y baja
Si el extremo del CPE detecta una falla en el puente y no se puede conectar de nuevo en 5 minutos, se reiniciará de forma automática para configurar el puente de nuevo.
Desbloqueo: SSID predeterminado (Transmisión, abierto), @ruijie-bXXXX
Bloqueo: SSID predeterminado (Oculto, abierto), @ruijie-bXXXX
El dispositivo bloqueado admite el reemparejamiento en Eweb y se puede bloquear de nuevo.
AP/CPE admite la búsqueda de la lista de AP SSID/BSSID por medio de escaneo.
Se muestra el conteo recomendado de la cámara
Transmisión transparente de VLAN múltiple

Características de seguridad

Características básicas

Autenticación de inicio de sesión (contraseña, ninguna)

Seguridad de la contraseña

Contraseña estática con transmisión cifrada y almacenamiento

Modo de desarrollador

Modo de desarrollador

/ Especificaciones

Características del software

Características del protocolo de la aplicación

DNS	Cientes DNS
SSH	SSH Cliente TFTP Servidor DHCP Cliente DHCP CLIENTE

Características básicas de la WLAN

Reenvío local	Reenvío local Asociación local
---------------	-----------------------------------

Características de RF de la WLAN

Protocolo 802.11	Expansión del canal de código de país
Cifrado de WLAN y seguridad	Autenticación de enlace Autenticación de acceso Seguridad (WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-WPA2-PSK) Protocolo del contrato principal
Seguridad del puente	Clave de puente para toda la red Clave de puente para un par de puentes inalámbricos Clave de puente para un puente inalámbrico

Calidad del servicio de WLAN

Calidad del servicio WLAN/WMM	WMM
-------------------------------	-----

Control de tormentas

Conversión de multidifusión/difusión a unidifusión	Conversión de multidifusión/difusión a unidifusión (Cuatro direcciones)
Aumento de velocidad de multidifusión/difusión	Velocidad de paquete de difusión/multidifusión de tres direcciones: 11 Mbps
Supresión de paquete de difusión/multidifusión	Limitación de la velocidad de los paquetes de difusión de DHCP y ARP Limitación de la velocidad de los paquetes de multidifusión de SSDP y mDNS Limitación de la velocidad de todos los tipos de paquetes de difusión Limitación de la velocidad de todos los tipos de paquetes de multidifusión

Monitoreo

Calidad del enlace WDS	Visualización de calidad del enlace WDS
Topología real	Visualización de topología real

/ Especificaciones

Características del software

Redes

Red autoorganizada	Establecimiento de una red autoorganizada entre puentes
--------------------	---

Características del hardware

Características físicas

Indicador LED	LED que indican la calidad del puente: LED desactivado: Sin puente LED parpadeando: ≤ -78 dBm Un LED encendido: -78 dBm < RSSI < -72 dBm Dos LED encendidos: -72 dBm < RSSI < -65 dBm Tres LED encendidos: > -65 dBm
---------------	--

Botón de hardware	1 botón de reinicio
-------------------	---------------------

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

Consumo de energía	< 5 W
--------------------	---------

Entorno	Temperatura de funcionamiento: -30 °C a 60 °C Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 70 °C Humedad de funcionamiento: 5 % a 95 % (sin condensación) Humedad de almacenamiento: 5 % a 95 % (sin condensación)
---------	--

MTBF - Tiempo medio entre fallos	$> 400,000$ H
----------------------------------	---------------

RSSI

RSSI	-58 dBm/100 metros -68 dBm/500 metros
------	--

Número de cámara

3M	14/100 metros 5/500 metros
----	-------------------------------

4-5M	6/100 metros 3/500 metros
------	------------------------------

6-7M	3/100 metros 1/500 metros
------	------------------------------

Contenido del paquete

Dispositivo	RG-EST100-E * 2
Sujetacables	2
Fuente de alimentación	Adaptador de corriente * 2
Manual de usuario	1
Peso del paquete	852 g
Dimensión del paquete (ancho × fondo × alto)	220 mm * 202 mm * 87 mm

Ruijie | Rcycc

 **Redefine your easy network**

Copyright ©2000-2023 Ruijie Networks Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Están prohibidas la reproducción y la transmisión de cualquier forma o medio alguno de cualquier tipo del contenido incluido en el presente documento sin la autorización previa por escrito de Ruijie Networks Co., Ltd.

Aviso

Este contenido solo es aplicable a los territorios fuera del área de China continental. Ruijie Networks Co., Ltd. se reserva el derecho de interpretación del presente contenido.

La información incluida en este documento puede verse sujeta a cambios sin previo aviso. Ninguno de los contenidos incluidos en el presente escrito representa una garantía adicional. Ruijie Networks Co., Ltd. se exime de toda responsabilidad derivada de errores técnicos, editoriales u omisiones incluidas en este documento.



Ruijie Networks Co., Ltd.
Edificio 19, Juyuanzhou Industrial Park, Núm. 618
Jinshan Road, Distrito Cangshan, Fuzhou, Fujian, China
Sitio web: <https://www.ruijienetworks.com>