

RG-EST100-E

บริดจ์ไร้สายดูอัลสตรีมแบบ

2.4 GHz ระยะ 500 ม.

เอกสารข้อมูล



จุดเด่น

- RG-EST100-E สามารถส่งข้อมูลแบบเรียลไทม์ในระยะ 500 ม. ได้อย่างง่ายดาย
- กำหนดค่าได้อย่างง่ายดายไม่ซับซ้อน
- มีระดับการป้องกันในสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่ IP55 ตั้งแต่ -30°C – 60°C ซึ่งรับประกันได้ว่าการทำงานของอุปกรณ์ภายนอกอาคารหรือในสภาพแวดล้อมภายในลิฟต์ จะมีความเสถียร
- รองรับการไหลดกล้อง 3MP ในระยะ 100 ม. ได้สูงสุด 14 เครื่อง และรองรับการไหลดกล้อง 3MP ในระยะ 500 ม. ได้สูงสุด 5 เครื่อง การติดตามตรวจสอบสถิติที่ใช้งานง่ายด้วยภาพบน
- Ruijie Cloud ซึ่งสามารถบำรุงรักษาจากระยะไกลได้อย่างง่ายดาย

ออกแบบมาสำหรับ PTP ระยะสั้น

คุณค่าที่เฉพาะตัวสำหรับการใช้งานกับ CCTV

RG-EST100-E

การทำงาน

รูปแบบการใช้งาน



ออกแบบมาสำหรับ PTP ระยะสั้น

คุณค่าที่เฉพาะตัวสำหรับการใช้งานกับ CCTV

RG-EST100-E

การทำงาน

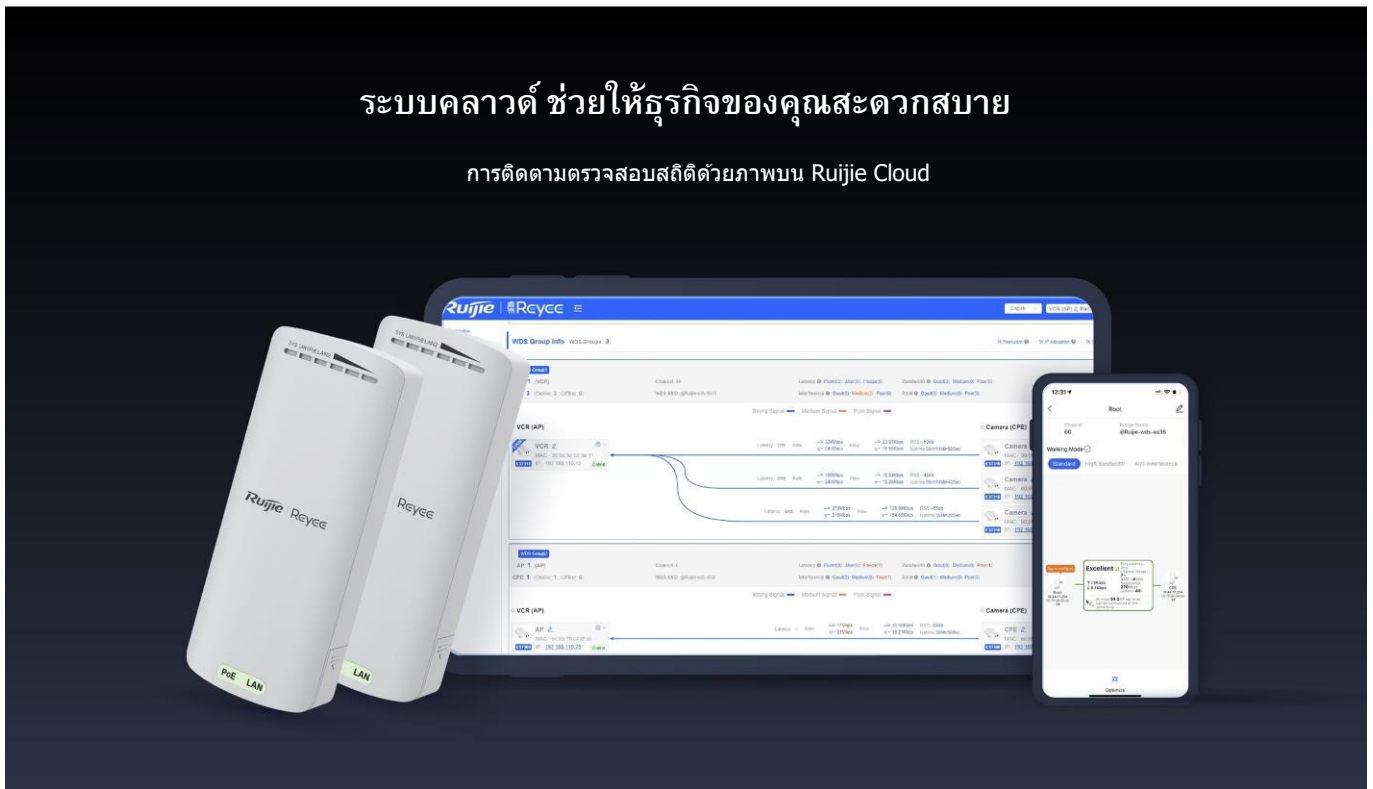
รูปแบบการใช้งาน







สตีกเกอร์เรืองแสง
มองเห็นง่ายแม้ในความมืด



ระบบคลาวด์ ช่วยให้ธุรกิจของคุณสะดวกสบาย

การติดตามตรวจสอบสถิติด้วยภาพบน Ruijie Cloud

ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลพื้นฐาน

รูปแบบของคลื่นความถี่วิทยุ	2 GHz คู่อัลสตรึมแบบย่านความถี่เดี่ยว
โปรโตคอลการส่งข้อมูล	IEEE 802.11b/g/n
ย่านความถี่ในการทำงาน	802.111b/g/n: 2.400 ~ 2.483 GHz
เสาอากาศ	แบบกำหนดทิศทาง 8 dBi
โพลาริเซชัน	แนวนอน: 70° แนวตั้ง: 70°
ระยะในการบริดจ์	500 ม. (แนะนำ)
ช่องกระแสสัญญาณ	2x2, MU-MIMO
หน่วยความจำ/หน่วยความจำแฟลช	64 MB/8 MB
อัตราการรับส่งข้อมูลสูงสุด	สูงสุด 300 Mbps ที่ 2.4 GHz
พอร์ต	พอร์ตอีเทอร์เน็ต 10/100Base-T จำนวน 2 พอร์ต โดยพอร์ต 1 มี PoE แพลสซีฟ
กำลังการส่งสัญญาณสูงสุด	≤100 mW(20 dBm) (ปรับค่าได้)
มาตรฐาน IP	IP55
การป้องกันฟ้าผ่า	±6 KV (โหมดปกติ)
การติดตั้ง	บนผนัง/เสา
น้ำหนัก	0.3 กก.
ขนาด (ลึกx กว้าง x สูง)	165.5 มม. x 68.7 มม. x 42 มม.

ฟีเจอร์ซอฟต์แวร์

ฟีเจอร์ของ Layer 2

อีเทอร์เน็ต	การใช้งานพอร์ต LAN ในโหมดการบริดจ์
VLAN	802.1Q VLAN

ฟีเจอร์ของ L3

IPv4	ARP Ping Traceroute
------	---------------------------

พีเจอาร์ซอฟต์แวร์

UCAST

เส้นทางตามค่าเริ่มต้น

อินเทอร์เน็ต

ไคลเอ็นต์ของ DHCP



ที่อยู่ IP แบบคงที่



การหลีกเลี่ยงการชนกันของที่อยู่ WAN

การเปลี่ยนที่อยู่ LAN โดยอัตโนมัติเมื่อเกิดการชนกันของที่อยู่ WAN

การเข้าถึงอุปกรณ์

10.44.77.254

192.168.120.1

10.44.77.254

การกำหนดเส้นทาง

เส้นทางตามค่าเริ่มต้น



พีเจอาร์การจัดการ

การจัดการ SN

การบ้อน SN

การนำเข้า SN โดยไฟล์ Excel

ตัวช่วย

การตั้งค่าโครงการ: ชื่อ รหัสผ่านและประเภทของโครงการ

MQLink

MQLink

การจัดการเครือข่าย

การเพิ่มอุปกรณ์ไปยังเครือข่ายตาม LNID

การตั้งค่าอุปกรณ์ใหม่ (LNID=0)

One to Many

การลบอุปกรณ์ออกจากโครงการเมื่อมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์เป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

การคืนค่า LNID เป็น 0 และคืนค่ารหัสผ่านเป็น admin

เมื่ออุปกรณ์ถูกลบออกจากโครงการ

การย้ายเครือข่าย การลบอุปกรณ์

การค้นหาอุปกรณ์ใกล้เคียงโดยอัตโนมัติและการรายงานอุปกรณ์ที่มี LNID เป็น 0

หรือไม่สอดคล้องกับ LNID ของเครือข่าย

การย้ายอุปกรณ์โดยอัตโนมัติหลังจากผู้ใช้ป้อนรหัสผ่าน

การตั้งค่าพื้นฐาน

การสลับใช้งานโหมด AP/CPE

การตั้งค่า LAN

การตั้งค่าชื่อโฮสต์

การตั้งค่ารหัสผ่าน

การตั้งค่ารหัสประเทศ/ภูมิภาค การตั้งค่าเขตเวลา

การตั้งค่านาฬิกา

ข้อมูลจำเพาะ

พีเจเออร์ซอฟต์แวร์

การตั้งค่าเครือข่าย	การตั้งค่ารหัสผ่าน การตั้งค่าที่อยู่ IP การตั้งค่า SSID
การตั้งค่า	การตั้งค่าการกำหนดค่าเมื่อมีการเพิ่มอุปกรณ์
การกำหนดค่า	หลังจากผู้ใช้แก้ไขการตั้งค่าบน Eweb แล้ว MACC จะรับประทับเวลาที่อุปกรณ์รายงานและเปิดการตั้งค่า อุปกรณ์จะเข้าสู่สถานะออนไลน์หลังจากเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า อุปกรณ์จะซิงค์กับการกำหนดค่าตามประทับเวลา
	การซิงค์การกำหนดค่าระหว่าง Ruijie Cloud, Eweb และ MACC
การแจ้งเตือน	
การแจ้งเตือน	การแจ้งเตือนการกำหนดค่าเริ่มต้น ความขัดแย้งของ IP การแจ้งเตือน SSID การจัดการทั่วทั้งเครือข่าย การแจ้งเตือนการยกเว้นการเชื่อมต่อ WDS การแจ้งเตือนการยกเลิกการเชื่อมต่อ
การวินิจฉัย	
การวินิจฉัย	เครื่องมือเครือข่าย การรวบรวมข้อบกพร่อง
เครื่องมือสำหรับระบบ	
เวลาของระบบ	
การอัปเดต	การอัปเดตเป็นเวอร์ชันที่ระบุ การอัปเดตทั้งหมด การอัปเดตภายในอุปกรณ์
การบำรุงรักษา	เวลาของระบบ การรีบูต การรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน การหมดเวลาของเซสชันแบริบ
เครื่องมือการปรับใช้	เครื่องมือการปรับใช้
รายการอุปกรณ์	
รายการอุปกรณ์	ชื่อโฮสต์ ประเภท จำนวนไคลเอ็นต์ ช่องสัญญาณ สถานะออนไลน์/ออฟไลน์

ข้อมูลจำเพาะ

พีเจียร์ซอฟต์แวร์	
รายละเอียดอุปกรณ์	
รายละเอียดอุปกรณ์	ชื่อโฮสต์, SN, ที่อยู่ MAC, ที่อยู่ IP การจัดการ, ประเภท, เวอร์ชันเฟิร์มแวร์
SSH ระยะไกล	
-	✓
เว็บระยะไกล	
-	✓
WDS	
การตั้งค่า WDS	<p>การเพิ่มประสิทธิภาพในคลิกเดียว</p> <p>การสลับโหมดใช้งานระหว่างโหมดการทำงานต่างๆ (แบนด์วิดท์สูง/ปกติ/การป้องกันสัญญาณรบกวน) WDS: การซ่อน SSID, ไม่เปิดการสลับใช้งานโหมด AP/CPE</p> <p>SSID, การตั้งค่าช่องสัญญาณและกำลังไฟ ไฟ LED</p> <p>แสดงสถานะการบริดจ์</p> <p>ไฟ LED ไม่ติด: ไม่มีการบริดจ์</p> <p>ไฟ LED กระพริบ 1 ดวง: < -78dBm</p> <p>ไฟ LED ติด 1 ดวง: -78dBm < RSSI < -72dBm</p> <p>ไฟ LED ติด 2 ดวง: -72dBm < RSSI < -65dBm ไฟ LED ติด 3 ดวง: RSSI > -65dBm</p> <p>RSSI ของ AP หลัก: ให้ยึดตาม RSSI ที่ต่ำที่สุด คุณภาพการเชื่อมต่อ: สูง กลาง และต่ำ</p> <p>หากฝั่ง CPE ตรวจสอบความล้มเหลวในการบริดจ์และเชื่อมต่ออีกครั้งใน 5 นาทีที่ไม่สำเร็จ อุปกรณ์จะรีบูตโดยอัตโนมัติเพื่อตั้งค่าการบริดจ์อีกครั้ง</p> <p>แบบไม่ได้ล็อก: SSID เริ่มต้น (บรอดคาสต์ แบบเปิด), @rujije-bXXXX แบบล็อก: SSID เริ่มต้น (ซ่อนแบบเปิด), @rujije-bXXXX</p> <p>อุปกรณ์ที่ล็อกรองรับการจับคู่อีกครั้งบน Eweb และสามารถล็อกได้อีกครั้ง AP/CPE รองรับการตั้งรายการ SSID/BSSID ของ AP โดยการสแกน</p> <p>แสดงจำนวนกล้องที่แนะนำ</p> <p>การส่งข้อมูลโดยไม่เปลี่ยนแปลงแบบหลาย VLAN</p>
พีเจียร์ความปลอดภัย	
พีเจียร์พื้นฐาน	การยืนยันตัวตนด้วยการเข้าสู่ระบบ (มีรหัสผ่าน ไม่มีรหัสผ่าน)

ความปลอดภัยของรหัสผ่าน

รหัสผ่านแบบคงที่พร้อมการส่งข้อมูลและการจัดเก็บที่เข้ารหัส

โหมดผู้พัฒนา

โหมดผู้พัฒนา

พีเจเออร์ซอฟต์แวร์

พีเจเออร์สำหรับโปรโตคอลแอปพลิเคชัน

DNS	ไคลเอ็นต์ของ DNS
-----	------------------

SSH	SSH ไคลเอ็นต์ของ TFTP เซิร์ฟเวอร์ DHCP ไคลเอ็นต์ของ DHCP ไคลเอ็นต์
-----	--

พีเจเออร์พื้นฐานของ WLAN

การส่งต่อข้อมูลภายในอุปกรณ์	การส่งต่อข้อมูลภายในอุปกรณ์ การเชื่อมโยงภายในอุปกรณ์
-----------------------------	---

พีเจเออร์ RF ของ WLAN

โปรโตคอล 802.11	การขยายช่องสัญญาณของรัฐประเทศ
-----------------	-------------------------------

การเข้ารหัสและความปลอดภัยของ WLAN	การยืนยันตัวตนด้วยลิงก์ การยืนยันตัวตนเพื่อการเข้าถึง ความปลอดภัย (WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-WPA2-PSK) โปรโตคอลข้อตกลงเกี่ยวกับคีย์
-----------------------------------	--

ความปลอดภัยในการบริดจ์	การบริดจ์คีย์สำหรับเครือข่ายทั้งหมด การบริดจ์คีย์สำหรับคูบริดจ์ไร้สาย การบริดจ์คีย์สำหรับบริดจ์ไร้สาย
------------------------	---

WLAN QoS

WLAN QoS/WMM	WMM
--------------	-----

การควบคุมการกระหน่ำเชื่อมต่อ

การแปลงมัลติคาสต์/บรอดคาสต์เป็นยูนิคาสต์	การแปลงมัลติคาสต์/บรอดคาสต์เป็นยูนิคาสต์ (แบบที่อยู่ 4 รายการ)
--	--

การเพิ่มอัตรามัลติคาสต์/บรอดคาสต์	อัตราแพ็กเก็ตของบรอดคาสต์/มัลติคาสต์แบบที่อยู่ 3 รายการ: 11 Mbps
-----------------------------------	--

การปิดกั้นแพ็กเก็ตของมัลติคาสต์/บรอดคาสต์	การจำกัดอัตราแพ็กเก็ตของบรอดคาสต์ DHCP และ ARP การจำกัดอัตราแพ็กเก็ตของมัลติคาสต์ SSDP และ mDNS การจำกัดอัตราแพ็กเก็ตของบรอดคาสต์ทุกประเภท การจำกัดอัตราแพ็กเก็ตของมัลติคาสต์ทุกประเภท
---	---

การติดตามตรวจสอบ

คุณภาพในการเชื่อมต่อ WDS	การแสดงคุณภาพในการเชื่อมต่อ WDS
--------------------------	---------------------------------

โทโพโลยีจริง	การแสดงผลโทโพโลยีจริง
--------------	-----------------------

ข้อมูลจำเพาะ

พีเจียร์ซอฟต์แวร์

การวางเครือข่าย

เครือข่ายแบบจัดการตนเอง

การสร้างเครือข่ายแบบจัดการตนเองระหว่างบริดจ์

พีเจียร์ฮาร์ดแวร์

พีเจียร์ทางกายภาพ

ไฟ LED แสดงสถานะ

ไฟ LED แสดงสถานะคุณภาพการบริดจ์: ไฟ LED
ไม่ติด: ไม่มีการบริดจ์
ไฟ LED กระพริบ: $\leq -78\text{dBm}$
ไฟ LED ติด 1 ดวง: $-78\text{dBm} < \text{RSSI} \leq -72\text{dBm}$
ไฟ LED ติด 2 ดวง: $-72\text{dBm} < \text{RSSI} \leq -65\text{dBm}$
ไฟ LED ติด 3 ดวง: $> -65\text{dBm}$

ปุ่มฮาร์ดแวร์

ปุ่มรีเซ็ต 1 ปุ่ม

แหล่งจ่ายไฟ

แหล่งจ่ายไฟ 12 VDC หรือ PoE แพลสซีฟ 12 VDC

กำลังไฟที่ใช้

$< 5\text{W}$

สภาพแวดล้อม

อุณหภูมิในการทำงาน: -30°C ถึง 60°C (-22°F ~ 140°F) อุณหภูมิในการจัดเก็บ: -40°C to 70°C
(-40°F ~ 158°F) ความชื้นในการทำงาน: 5% ถึง 95% (ไม่มีการควบแน่น)
ความชื้นในการจัดเก็บ: 5% ถึง 95% (ไม่มีการควบแน่น)

MTBF

$> 400,000$ ชั่วโมง

RSSI

$-58\text{ dBm}/100$ เมตร
 $-68\text{ dBm}/500$ เมตร

ข้อมูลเกี่ยวกับกล่อง

3M

14/100 เมตร 5/500
เมตร

4-5M

6/100 เมตร
3/500 เมตร

6-7M

3/100 เมตร
1/500 เมตร

อุปกรณ์ในบรรจุภัณฑ์

อุปกรณ์	RG-EST100-E จำนวน 2 เครื่อง
เข็มขัดรัดสายไฟ	2
แหล่งจ่ายไฟ	อะแดปเตอร์แปลงไฟ จำนวน 2 เครื่อง
คู่มือผู้ใช้	1
น้ำหนักบรรจุภัณฑ์	852 ก.
ขนาดของบรรจุภัณฑ์ (กว้าง x ลึก x สูง)	220 มม. * 202 มม. * 87 มม.

Ruijie | Rcycc

 Redefine your easy network

Copyright ©2000-2023 Ruijie Networks Co., Ltd. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามมิให้ทำสำเนาหรือส่งต่อส่วนใดส่วนหนึ่งของเอกสารนี้ไม่ว่าจะในรูปแบบใดก็ตาม โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Ruijie Networks Co., Ltd.

หมายเหตุ

เนื้อหาในเอกสารนี้อาจแตกต่างจากเอกสารที่เผยแพร่ก่อนหน้านี้ Ruijie Networks Co., Ltd. สงวนลิขสิทธิ์ในการตีความเนื้อหาใหม่

ข้อมูลที่อยู่ภายในนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เนื้อหาในเอกสารนี้ไม่ถือเป็นการให้คำรับรองเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น Ruijie Networks Co., Ltd. จะไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดทางเทคนิค การแก้ไข หรือการละเว้นข้อมูลใดๆ ในเอกสารนี้



Ruijie Networks Co., Ltd.
Building 19, Juyuanzhou Industrial Park, No.618
Jinshan Road, Cangshan District, Fuzhou, Fujian, China
เว็บไซต์: <https://www.ruijienetworks.com>