

RG-EST100-E

2,4GHz Çift-Akışlı (Dual-Stream)

500m Kablosuz Köprü

VERİ SAYFASI



Önemli Noktalar

- RG-EST100-E, gerçek zamanlı olarak 500 metre uzaklıktan kolayca veri iletebilir
- Karmaşık ayarlamalar gerekmeden fabrikadan bağımsız yapılandırma
- IP55 Hava koşullarına dayanıklı, dış mekanda veya asansör ortamında, -30°C~60°C sıcaklık aralığında, kararlı çalışabilme garantisi
- 100m'den maksimum 14 * 3MP kamera yükleme ve 500m'den 5* 3MP kamera yükleme desteği
- Ruijie Cloud üzerinde Görsel Sezgisel istatistik izleme, uzaktan kolay bakım imkanı

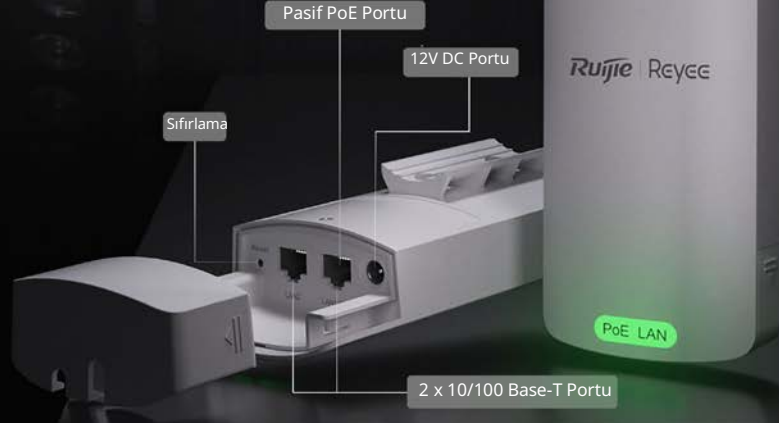
Önemli Özellikler

Kısa Mesafe PTP için Tasarlanmıştır

CCTV Senaryosu için Benzersiz Değer

RG-EST100-E

Performans Senaryoları



Kısa Mesafe PTP için Tasarlanmıştır

CCTV Senaryosu için Benzersiz Değer

RG-EST100-E

Performans Senaryoları



Önemli Özellikler



/ Önemli Özellikler



Fosforlu Etiketler

Karanlıkta Kolayca Görülebilir



Cloud, İşinizi Kolaylaştırır

Ruijie Cloud üzerinde Görsel İstatistikler Yoluyla İzleme

Teknik Özellikler

Teknik Özellikler

Temel Özellikler

Radyo Tasarımı	2 GHz Tek-Bant Çift-Akış
İletim Protokolü	IEEE 802.11b/g/n
Çalışma Bandı	802.1111b/g/n: 2.400~2,483GHz
Anten	Yönlü antenler, 8 dBi
Polarizasyon	Yatay: 70°, Dikey: 70°
Köprüleme Mesafesi	500 metre (önerilen)
Uzamsal Akışlar (Spatial Streams)	2x2, MU-MIMO
Bellek/Flash	64 MB/8 MB
Maksimum Throughput	2.4 GHz'de 300 Mbps'ye kadar
Portlar	2 10/100Base-T Ethernet portu, Pasif PoE ile port 1
Maksimum İletim Gücü	≤100 mW (20 dBm) (ayarlanabilir)
IP Koruma Sınıfı	IP55
Yıldırımdan Korunma	±6 KV(Ortak Mod)
Kurulum	Duvara-monte/Direğe-monte
Ağırlık	0,3 kg
Boyutlar (Derinlik x Genişlik x Yükseklik)	165,5mm×68,7mm×42mm

Yazılım Özellikleri

Layer 2 (Katman 2) Özellikleri

Ethernet	LAN Portu Köprüleme Modunda çalışır
VLAN	802.1Q VLAN

L3 (Katman 3) Özellikleri

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

/ Teknik Özellikler

Yazılım Özellikleri

UCAST Varsayılan Güzergah

İnternet

DHCP İstemcisi

✓

Statik IP Adresi

✓

WAN Adres Çakışması Engelleme

WAN Adres Çakışması halinde LAN Adresi Otomatik olarak değiştirilir

Cihaz Erişimi

10.44.77.254
192.168.120.1
10.44.77.254

Yönlendirme

Varsayılan Güzergah

✓

Yönetim Özellikleri

Seri Numarası Yönetimi

Seri Numarasını girme
Excel Dosyası yoluyla Seri Numarasının İçeriye Aktarılması

Sihirbaz

Proje Ayarları: Proje Adı, Parola ve Türü

MQLink

MQLink

Ağ Oluşturma Yönetimi

LNID'ye göre Ağ Cihaz Ekleme
Yeni Cihaz Kurulumu (LNID=0)
Birden-Çoğa
Cihaz fabrika ayarlarına alındığında cihazın projeden çıkartılması.
Cihaz projeden çıkartıldığında; parolanın admin ve LNID'nin ise 0 olarak ayarlanması.
Ağ Migrasyonu
Cihaz Silme
Komşu cihazların otomatik olarak keşfi ve LNID parametresi 0 olan cihazın rapor edilmesi veya ağ LNID ile tutarlı olmamasının rapor edilmesi.
Kullanıcılar parolayı girdikten sonra cihazın otomatik olarak taşınması.

Temel Ayarlar

AP/CPE Geçiş (Switchover)
LAN Ayarları
Hostname Ayarları
Parola Ayarları
Ülke/Bölge Kodu Ayarları
Saat Dilimi Ayarları
Saat Ayarları

/ Teknik Özellikler

Yazılım Özellikleri

Ağ Ayarları	Parola Ayarları IP Adres Ayarları SSID Ayarları
-------------	---

Yapılandırma Senkronizasyonu

Cihaz eklendiğinde yapılandırmanın senkronizasyonu.

Kullanıcılar eWeb'te ayarları düzenledikten sonra, MACC cihaz tarafından rapor edilen zaman mührünü alır ve senkronizasyonu tetikler.

Ayarlar değiştikten sonra bir cihaz çevrimdışı hale gelir. Cihaz kendi zaman mührüne göre yapılandırma ile senkronize edilir.

Ruijie Cloud, eWeb ve MACC arasında yapılandırma senkronize olur.

Alarm	
Alarm	Varsayılan Yapılandırma Bildirimi IP Çakışması Ağ Genelinde Yönetim SSID Bildirimi WDS Link Kural Dışı Durum Alarmı Bağlantı Kesilmesi Alarmı
Tanılama	
Tanılama	Ağ Araçları Arıza Toplama
Sistem Araçları	
Sistem Saati	

Yükseltme

Belirlenmiş Sürüme Yükseltme
Tüm Cihazların Yükseltilmesi
Yerel Yükseltme

Bakım	Sistem Zamanı Yeniden Önyükleme Fabrika Ayarlarına Döndürme Web Oturum Zaman Aşımı
-------	---

Uygulamaya Koyma Aracı	Uygulamaya Koyma Aracı
------------------------	------------------------

Cihaz Listesi

Cihaz Listesi	Host Adı, Türü, İstemci Sayısı, Kanal, Çevrimiçi/Çevrimdışı Durumu
---------------	--

/ Teknik Özellikler

Yazılım Özellikleri

Cihaz Ayrıntıları

Cihaz Ayrıntıları

Host Adı, SN, MAC Adresi, Yönetim IP Adresi, Türü, Donanım Yazılımı Sürümü

Uzaktan SSH

✓

Uzaktan Web

✓

WDS

WDS Ayarları

Tek tıkla optimizasyon
Çoklu çalışma modları arasında geçiş (yüksek bant genişliği/normal/enterferans giderme)
WDS: SSID Gizleme, Açık Değil
AP/CPE Geçiş (Switchover)
SSID, Kanal ve Güç Ayarları
Köprüleme Durum LED'i
LED sönmük/kapalı: Köprüleme yok
Bir LED yanıp sönüyor: < -78dBm
Bir LED yanıyor/açık: -78dBm < RSSI < -72dBm
İki LED yanıyor/açık: -72dBm < RSSI < -65dBm
Üç LED yanıyor/açık: RSSI > -65dBm
Kök Erişim Noktası RSSI: En düşük RSSI geçerli olacaktır.
Link Kalitesi: Yüksek, Orta ve Düşük.
Eğer CPE ucu köprüleme arızası algırsa ve 5 dakika içinde tekrar bağlanamazsa, bu köprünün tekrar kurulabilmesi için yeniden ön yüklenecektir.
Kilidi açılmış: Varsayılan SSID (Yayınlama, Açık), @ruijie-bXXXX
Kilitli: Varsayılan SSID (Gizli, Açık), @ruijie-bXXXX
Kilitli cihaz eWeb'te yeniden eşleşmeyi destekler ve yeniden kilitlenebilir.
Erişim Noktası/CPE tarama yoluyla Erişim Noktası SSID/BSSID listesinin getirilmesini destekler.
Tavsiye edilen kamera sayısının görüntülenmesi
Çoklu-VLAN Saydam İletim

Güvenlik Özellikleri

Temel Özellikler

Oturum Açma Kimlik Denetimi (parola, yok)

Parola Güvenliği

Şifrelenmiş İletim ve Depolamayla Statik Parola

Geliştirici Modu

Geliştirici Modu

/ Teknik Özellikler

Yazılım Özellikleri

Uygulama Protokolü Özellikleri

DNS	DNS İstemcisi
SSH	SSH TFTP İstemci DHCP Sunucusu DHCP İstemcisi İSTEMCİ

WLAN Temel Özellikleri

Yerel Yönlendirme	Yerel Yönlendirme Yerel İlişkilendirme
-------------------	---

WLAN RF Özellikleri

802.11 Protokolü	Ülke Kodu Kanal Genişletme
WLAN Şifreleme ve Güvenliği	Link Kimlik Denetimi Erişim Kimlik Denetimi Güvenlik (WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-WPA2-PSK) Key Agreement Protokolü

Köprüleme Güvenliği	Tüm ağ için Köprüleme Anahtarı Bir çift kablosuz köprü için köprüleme anahtarı Kablosuz köprüler için köprüleme anahtarı
---------------------	--

WLAN QOS

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

Storm Control Özelliği

Tek Noktaya Yayına Çok Noktaya Yayın/Yayın Dönüştürme	Tek Noktaya Yayına Çok Noktaya Yayın/Yayın Dönüştürme (Dört Adres)
---	--

Çok Noktaya Yayın/Yayın Hız Artışı	Üç Adres Yayın/Çok Noktaya Yayın Paket Hızı: 11 Mbps
------------------------------------	--

Çok Noktaya Yayın/Yayın Paket Bastırma	DHCP ve ARP yayın Paketlerinin Hız Sınırlaması SSDP ve mDNS Çok Noktaya Yayın Paketlerinin Hız Sınırlaması Her Türdeki Yayın Paketlerinin Hız Sınırlaması Her Türdeki Çok Noktaya Yayın Paketlerinin Hız Sınırlaması
--	---

İzleme

WDS Link Kalitesi	WDS Link Kalitesi Görüntülenir
-------------------	--------------------------------

Gerçek Topoloji Gerçek Topoloji Görüntülenir

/ Teknik Özellikler

Yazılım Özellikleri

Ağ Oluşturma

Kendi Kendini Organize Eden Ağ

Köprüler Arasında Kendi Kendini Organize Edebilen bir Ağ Kurulumu

Donanım Özellikleri

Fiziksel Özellikler

LED gösterge

LED'ler Köprüleme kalitesini gösterir:
LED sönük: Köprüleme yok
LED yanıp sönüyor: $\leq -78\text{dBm}$
Bir LED açık: $-78\text{dBm} < \text{RSSI} \leq -72\text{dBm}$
İki LED açık: $-72\text{dBm} < \text{RSSI} \leq -65\text{dBm}$
Üç LED açık: $> -65\text{dBm}$

Donanım Düğmesi

1 sıfırla (reset) düğmesi

Güç Kaynağı

12 VDC güç kaynağı veya 12 VDC Pasif PoE

Güç Tüketimi

$< 5\text{W}$

Ortam

Çalışma Sıcaklığı: -30°C ila 60°C (-22°F ~ 140°F)
Depolama Sıcaklığı: -40°C ila 70°C (-40°F ~ 158°F)
Çalışma nem koşulları: %5 ila %95 (yoğuşmasız)
Depolama nem koşulları: %5 ila %95 (yoğuşmasız)

MTBF

$> 400,000$ saat

RSSI

RSSI

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

Kamera Numarası

3M

14/100 metre 5/500 metre

4-5M

6/100 metre
3/500 metre

6-7M

3/100 metre 1/500 metre

/ Paket İçeriği

Cihaz	RG-EST100-E * 2
Kablo bađı	2
Güç kaynağı	Güç adaptörü * 2
Kullanıcı El Kitabı	1
Paket Ağırlığı	852g
Paket Boyutları (Genişlik x Derinlik x Yükseklik)	220 mm * 202 mm * 87 mm

Ruijie | Rcycc

Redefine your easy network

Telif hakkı © 2000-2023 Ruijie Networks Co., Ltd., Her hakkı mahfuzdur.

Bu dokümanın hiçbir kısmı Ruijie Networks Co., Ltd.'nin önceden yazılı izni olmaksızın hiçbir biçimde veya şekilde kopyalanamaz veya iletilemez.

Uyarı

Bu içerik sadece Çin ana karası dışındaki bölgelerde uygulanabilir. Ruijie Networks C. Ltd bu içeriği yorumlama hakkını elinde saklı tutar.

Bu dokümandaki bilgi önceden bildirilmeksizin değişikliğe uğrayabilir. Bu dokümanın içeriği ek bir garanti oluşturacak şekilde yorumlanamaz. Ruijie Networks Co., Ltd. Buradaki eksik noktalardan veya teknik veya yazı hatalarından dolayı sorumlu tutulamaz.



Ruijie Networks Co., Ltd.

Building 19, Juyuanzhou Industrial Park, No.618
Jinshan Road, Cangshan District, Fuzhou, Fujian, Çin

Web sitesi: <https://www.ruijienetworks.com>