



# **Ruijie RG-EG Series Routers**

**Hoja de especificaciones en  
español V1.00**

## Descripción del producto

### RG-EG105G V2



### RG-EG210G-E



### RG-EG3230



Modelo	RE-EG3230
<b>Especificaciones de Hardware</b>	
CPU	Multi-core MIPS
Puertos fijos	8 1000BASE-T ports 1 SFP port 1 SFP+ port (non-combo)
Puertos WAN	Hasta 6
Flash	8M SPIFLASH
Disco duro	Estándar de 1 TB
Memoria	2G
<b>Rendimiento y características</b>	
Rendimiento	4000Mbps (1518 bytes) 2610Mbps (512bytes) 622Mbps (64 bytes)
Sesión simultánea	300,000
Recomendado Usuarios concurrentes	1000 (Máximo de usuarios simultáneos)
Tipo de autenticación del portal	Autenticación de nombre de usuario/contraseña (local, integración AD/LDAP basada en Windows) Autenticación con un solo clic; Cupón de invitado (se requiere Ruijie Cloud)
Autenticación sin fisuras (Portal)	Soportado
Almacenamiento en caché de aplicaciones	Soportado
Capacidad de caché	N/A
Recursos de caché	Parches del sistema de Windows
Protocolo de red	Soporta protocolos TCP/IP, incluyendo IP, ICMP, TCP, UDP, etc. Admite múltiples protocolos de enrutamiento, incluido el enrutamiento estático, RIP (V1 / V2) y OSPF Compatibilidad con la retransmisión DHCP y el servidor DHCP Soporte PPPoE Client Soporta NAT y múltiples NAT ALG incluyendo FTP, H.323, DNS, etc. Apoyo ARP, ARP de confianza, proxy ARP, etc. Compatibilidad con la detección de errores de Ping y Traceroute
Visibilidad de las aplicaciones	Apoyo auto-desarrollado 43 características, identificación de protocolo personalizable: P2P: BitTorrent, eMule, Thunder, EDONKEY, FlashGet y etc. Multimedia: YouTube, Facebook Video, WebEx Conference y etc. Redes sociales: Facebook, Twitter, LinkedIn, Pinterest, etc. VOIP / Chat: Skype, Viber, Google Hangout, Jabber, Facebook Messenger y etc.

	<p>Mensajería instantánea / correo electrónico: Gmail, MSN, QQ, YAHOO y etc. Actualización de software: Window, McAfee, Kaspersky, ESET y etc.</p> <p>Colaboración de archivos basada en la nube: GoogleDrive, Dropbox, OneDrive, iCloud, etc. Aplicación empresarial: HTTP, FTP, SMTP, POP3, IMAP, Telnet, LOTUS- NOTES, SQL Server, Oracle, Mysql, HTTPS y etc.</p>
Filtrado de URL	<p>Admite el filtrado de dominios HTTP/HTTPS</p> <p>Admite la actualización remota de la biblioteca automática de URL HTTP Almacenamiento de registro local (registro NAT, registro de tráfico, registro de URL, etc.) Soporte de almacenamiento en servidor de registros externo</p>
Balanceo de carga WAN	Soportado (hasta 6 puertos WAN)
Alta disponibilidad	VRRP, RIP (reinicio elegante), OSPF (reinicio elegante)
Túnel VPN IPsec	600
Seguridad de red	<p>Suplantación anti-ARP</p> <p>Defensa contra el enlace de direcciones seguras de soporte malicioso Bloquear WAN Ping</p> <p>Prevenir el ataque de escaneo de puertos Prevenir el ataque de fragmentación Prevenir el ataque de inundación ICMP Prevenir el ataque de lágrima Prevenir el ping del ataque de muerte Prevenir el ataque terrestre</p> <p>Prevenir el ataque pitufo / fraggle</p> <p>Prevenir el ataque syn flood</p>
Características de la capa 2	<p>Puente de soporte</p> <p>Soporte de agregación de puertos LAN</p>
Función de integración de Ruijie Cloud	<p>Admite el estado de supervisión del estado del dispositivo.</p> <p>Soporte de administración centralizada de cambios de configuración Soporte Top 10 Visualización del tráfico de aplicaciones / usuarios Soporte de administración de firmware de dispositivos.</p> <p>Admite notificaciones de alarma basadas en eventos.</p>
Otras características	Integración con el software AAA para admitir múltiples modos de autenticación.
Otras características Servicio y soporte	<p>Página de publicidad push de soporte.</p> <p>Admite el equilibrio de carga multienlace.</p> <p>Soporte de actualización remota HTTP en línea para biblioteca de firmas, software versión, etc.</p> <p>Actualización gratuita de por vida de la biblioteca de firmas.</p>
Espacio del rack	1U
Peso	4Kg
Fuente de alimentación	100-240V,50-60Hz,0.65A

Presupuesto PoE	N/A
Consumo de energía	25W
Dimensiones (An x Pr x Al) (mm)	440×200×43.6
Temperatura de funcionamiento	0°C to 40°C
Humedad de funcionamiento	10% to 90%RH
MTBF	N/A

Modelo	RG-EG105G V2	RG-EG210G-E
<b>Instalación básica</b>		
Puertos fijos	5 puertos Base-T 10/100/1000M, soporte en g hasta 2 puertos WAN (Predeterminado: 1 Puerto WAN, 4 puertos LAN, LAN3 se puede cambiar al puerto WAN1)	10 puertos 10/100/1000M Base-T, soporte g hasta 4 WAN puertos (Predeterminado: 1 puerto WAN y 9 puertos LAN, LAN8, LAN7 y LAN6 puede ser cambiado a Puertos WAN)
RAM	128MB	256MB
Flash	16MB	16MB
Máximo número de Clientes	Hasta 100 clientes concurrentes	Hasta 200 clientes concurrentes
Ancho de banda recomendado	Ancho de banda asimétrico de 600 M (control de flujo deshabilitado) Ancho de banda asimétrico de 500 M (control de flujo habilitado)	Ancho de banda asimétrico de 1000 M (control de flujo deshabilitado) Ancho de banda asimétrico de 1000 M (control de flujo habilitado)
Fuente de alimentación local	Soporte de fuente de alimentación local de 220V AC	Soporte de fuente de alimentación local de 220V AC
Consumo de energía	6W	15W
<b>Características básicas de la red</b>		
Acceso a la red	Acceso telefónico PPPoE, cliente DHCP, IP estática, identificación automática de métodos de acceso, evitación automática de conflictos de direcciones de puerto WAN, clonación de MAC, obtención de contraseñas de cuentas de enrutadores existentes.	
Enrutamiento	Enrutamiento estático, enrutamiento basado en políticas, enrutamiento de direcciones de operador, modo activo/en espera, equilibrio de carga basado en la dirección de origen, equilibrio de carga basado en flujo, equilibrio de carga ponderado basado en puertos de flujos de datos.	
Otros protocolos	ACL, enlace IP-MAC, filtrado de direcciones MAC, ARP dinámico, enlace ARP estático, NAT, NAPT, asignación de puertos.	
Reconocimiento de solicitudes	Base de datos de firmas de aplicaciones de desarrollo propio incorporada para identificar aplicaciones. Admite actualizaciones gratuitas.	
Control de flujo	Admite políticas de control de flujo personalizadas, asignación automática de ancho de banda basada en IP.	
Auditoría de tráfico	Auditoría de tráfico en tiempo real, visualización del tráfico IP.	
Gestión del comportamiento	Control de acceso basado en el tiempo y en políticas de IP, filtrado de sitios web.	
<b>Gestión inalámbrica</b>		
Gestionar la capacidad	En el modo AC, la capacidad máxima de administración es 300 En el modo de puerta de enlace, la capacidad máxima de administración es de 32	En el modo AC, la capacidad máxima de administración es 500 En el modo de puerta de enlace, la capacidad máxima de administración es de 150
Gestión de AP	Admite la configuración multi-SSID, la ocultación de SSID, la configuración del canal, la configuración de energía, la configuración del puerto	

	cableado AP, la actualización en línea AP, la configuración de la cantidad STA, la lista negra STA y la lista blanca.	
<b>Roaming</b>	Admite roaming de reenvío local, roaming de capa 2, roaming de capa 3 entre AP, visualización de la pista de roaming STA.	
<b>Administración de switches</b>		
Capacidad de administración	Máximo conmutadores gestionados en la nube gestionables: 128	
Gestión de puertos	Protección de bucles, duplicación de puertos, aislamiento de puertos, configuración de puertos, PoE configuración, límite de puertos, control de tormentas, MAC estático, búsqueda mac.	
Visualización de estado	Estadísticas de puertos, información de monitoreo, detección de cables, configuración de VLAN, lista MAC.	
Gestión de actualizaciones	Actualización por dispositivo, actualización por lotes	
	Características de valor añadido	
Soluciones destacadas	Solución de IPTV de un solo cable, VLAN de servicio portuario y solución de aislamiento de segmento de red, solución de diagnóstico inteligente de fallas, solución de penetración de intranet, solución de red automática	
Administración	Eweb y Ruijie Cloud	
Especificidad física		
Dimensiones	206.5 X 108.5 X 28 (mm)	440x43.6x201.5 (mm)
Peso	0.84KG	2.35KG
Temperatura	Temperatura de funcionamiento: 0 °C a - 40 °C Temperatura de almacenamiento: -10 °C a -70 °C	Temperatura de funcionamiento: 0 °C a - 40 °C Temperatura de almacenamiento: -10 °C a -70 °C
Humedad	Humedad de funcionamiento: 10% ~ 90% (sin condensación)  Humedad de almacenamiento: 5% ~ 95% (sin condensación)	Humedad de funcionamiento: 10% ~ 90% (sin condensación)  Humedad de almacenamiento: 5% ~ 95% (sin condensación)