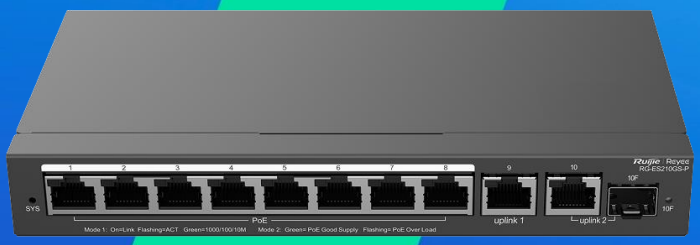
Ruijie | Reyee

FICHA TÉCNICA

# RG-ES210GS-P

## Switch PoE gigabit de 10 portas gerível na cloud, com 1 porta combo




## Destaques

- Switch gigabit de 10 portas gerível na cloud, com 8 portas PoE+ e 1 porta combo
- Switch gerível na cloud com excelente relação custo/benefício
- Reconhecimento de câmaras IP: uma mais-valia para redes de CCTV
- Prevenção automática de loops garante a continuidade do serviço
- Gestão vitalícia na Ruijie Cloud, a qualquer hora e em qualquer lugar

Data do documento Ruijie: 12/05/2026

# Informação do produto

| Modelo | RG-ES210GS-P |
|---|---|
| **Categoria do produto** | Switch Layer 2 (nível 2) |

# Especificações de hardware

| Modelo | RG-ES210GS-P |
|---|---|
| **Informação do produto** | |
| **Garantia** | 3 anos |
| **Portas** | |
| **N.º total de portas RJ45** | 10 |
| **N.º total de portas óticas** | 1 |
| **N.º de portas combo 1GE** | 1 |
| **N.º de portas SFP 1GE** | 1 |
| **N.º de portas 10/100/1000BASE-T** | 10 |
| **Botão de reset** | 1 |
| **Interruptor DIP** | Interruptor do modo dos LED à esquerda (modo 1): os LED das portas indicam a transmissão de tráfego. Verde fixo: ligação ativa; verde intermitente: a porta está a enviar e a receber dados.<br><br>Interruptor do modo dos LED à direita (modo 2): os LED das portas indicam o estado PoE. Verde fixo: a porta está a fornecer energia; verde intermitente: a porta está em sobrecarga de potência. |
| **Alimentação e consumo** | |
| **Norma PoE de saída** | PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at) |
| **N.º de portas PoE de saída** | 8 |
| **N.º de portas PoE/PoE+ de saída** | 8 |
| **Potência PoE total disponível** | 120 W |

# Especificações de hardware

| Modelo | RG-ES210GS-P |
|---|---|
| **Pinos de alimentação PoE** | 1/2 (+), 3/6 (−) |
| **Entrada de alimentação** | Transformador DC:<br>• Tensão nominal de entrada: 100 a 240 V AC, 50 a 60 Hz<br>• Tensão máxima de entrada: 90 a 264 V AC, 47 a 63 Hz<br>• Corrente nominal de entrada: 2,5 A<br>Saída:<br>• Tensão nominal de saída: 54 V DC<br>• Corrente máxima de saída: 2,4 A |
| **Consumo máximo** | 10 W (sem carga PoE)<br>130 W (com carga PoE máxima) |
| **Alimentação** | Transformador DC |
| **Sistema** | |
| **Memória flash** | 4 MB |
| **Taxa de encaminhamento** | 14,8 Mpps |
| **Capacidade de comutação** | 20 Gbps |
| **Dimensões e peso** | |
| **Caixa** | Metálica |
| **Dimensões (L x P x A)** | 202 x 108 x 28 mm |
| **Peso** | 0,55 kg (sem embalagem)<br>1,65 kg (com embalagem) |
| **Peso de expedição** | 1,65 kg |
| **Ambiente e fiabilidade** | |
| **Ventoinha** | Sem ventoinha |
| **Arrefecimento** | Natural (passivo) |
| **Montagem** | Parede ou secretária |
| **Ligação de cabos a quente** | Suportada nas portas de serviço e no conector de alimentação |
| **MTBF** | 200 000 horas |
| **Temperatura de funcionamento** | 0 °C a 40 °C |
| **Temperatura de armazenamento** | −40 °C a +70 °C |

# Especificações de hardware

| Modelo | RG-ES210GS-P |
|---|---|
| **Humidade de funcionamento** | 10% a 90% HR (sem condensação) |
| **Humidade de armazenamento** | 5% a 95% HR (sem condensação) |
| **Altitude** | −500 m a +5000 m |
| **Proteção ESD** | Descarga no ar: 8 kV<br>Descarga por contacto: 6 kV |
| **Proteção contra sobretensões** | Portas de serviço: ±6 kV em modo comum<br>Conector de alimentação: ±4 kV em modo comum e ±2 kV em modo diferencial |
| **Certificação e conformidade regulamentar** | |
| **EMC** | EN 55032<br>EN IEC 61000-3-2<br>EN 61000-3-3<br>EN 55035<br>EN 300 386 |
| **Segurança elétrica** | EN 62368-1<br>IEC 62368-1 |
| **Certificação** | CE, CB |

# Especificações de software

| Modelo | RG-ES210GS-P |
|---|---|
| **Autenticação** | |
| **RADIUS** | Não |
| **Autenticação 802.1X** | Não |
| **Configuração básica** | |
| **Watchdog PoE** | Sim |
| **Alimentação PoE ininterrupta no arranque a quente** | Não |
| **Atualização online** | Sim |
| **Comutação Ethernet** | |
| **N.º máximo de VLAN** | 16 |
| **N.º máximo de entradas de endereços MAC** | 4000 |
| **Controlo de fluxo nas portas** | Sim |
| **VLAN IEEE 802.1Q** | Sim |
| **Configuração de VLAN nas portas LAN** | Sim |
| **LLDP** | Não |
| **LLDP-MED** | Não |
| **Endereço MAC estático** | Sim |
| **Agregação estática** | Não |
| **LACP** | Não |
| **Limitação de débito de entrada/saída por porta** | Sim |
| **Funções de gateway** | |
| **Classificação de tráfego por prioridade 802.1p** | Não |
| **Classificação de tráfego por prioridade DSCP** | Não |

# Especificações de software

| Modelo | RG-ES210GS-P |
|---|---|
| **Interfaces** | |
| **Comprimento de jumbo frame (MTU)** | 9216 bytes |
| **EEE** | Sim |
| **Teste de cabo** | Sim |
| **Encaminhamento IP** | |
| **Rota estática IPv4** | Não |
| **Rota estática IPv6** | Não |
| **OSPFv2** | Não |
| **OSPFv3** | Não |
| **Serviços IP** | |
| **ARP** | Não |
| **Ping IPv4** | Não |
| **Traceroute IPv4** | Não |
| **ICMPv6** | Não |
| **Ping IPv6** | Não |
| **Traceroute IPv6** | Não |
| **Cliente DNS** | Sim |
| **Cliente DHCP** | Sim |
| **Multicast** | |
| **IGMPv1 snooping** | Não |
| **IGMPv2 snooping** | Não |
| **IGMPv3 snooping básico** | Não |
| **IGMPv3 snooping completo** | Não |
| **Filtragem IGMP** | Não |

# Especificações de software

| Modelo | RG-ES210GS-P |
|---|---|
| **IGMP v1, v2 e v3** | Não |
| **Gestão e monitorização da rede** | |
| **Espelhamento de portas** | Sim |
| **Acesso por HTTP** | Sim |
| **Acesso por HTTPS** | Não |
| **SON (autoconfiguração)** | Sim |
| **Syslog** | Não |
| **Deteção de câmaras** | Sim |
| **Gestão eWeb** | Sim |
| **Gestão pela Ruijie Cloud** | Sim |
| **Gestão pela app Ruijie Reyee** | Sim |
| **SNMP v1, v2c e v3** | Não |
| **Segurança** | |
| **Isolamento de portas** | Sim |
| **Controlo de tempestades de broadcast** | Sim |
| **Controlo de tempestades de multicast** | Sim |
| **Controlo de tempestades de unicast desconhecido** | Sim |
| **DHCP snooping** | Sim |
| **ACL standard** | Não |
| **ACL MAC estendida** | Não |
| **ACL IP estendida** | Não |
| **ACL IPv6** | Não |
| **Proteção contra ARP spoofing** | Não |
| **Política de proteção da CPU** | Sim |

# Especificações de software

| Modelo | RG-ES210GS-P |
| --- | --- |
| **Capacidade do sistema** | |
| **Limite recomendado de câmaras** | Câmaras de 2 MP (H.265): 40<br>Câmaras de 4 MP (H.265): 20 |

# Conteúdo da embalagem

| Modelo | RG-ES210GS-P |
|---|---|
| **Equipamento** | |
| **Switch** | 1 |
| **Acessórios** | |
| **Cabo de alimentação** | 1 cabo de 0,8 m, 1 m, 1,2 m ou 1,5 m<br>Nota: há quatro comprimentos de cabo possíveis; o fornecido pode variar. |
| **Documentação** | |
| **Manual do utilizador** | 1 |
| **Cartão de garantia** | 1 |