

Roteador de Acesso Gerenciável 10 Portas Gigabit Ethernet

- » 10 Portas Gigabit Ethernet + 1 Porta USB
- » Compatível com IPV6
- » Possui defesa de ataque DDOS
- » Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS
- » Gerenciamento e configuração amigáveis com interface web em português
- » Com a função Load Balance, é possível conectar múltiplos links de internet



*Imagem meramente ilustrativa



Compatível
com IPv6

QoS

DEFINE DISPOSITIVOS
COM PRIORIDADE
DE BANDA

DDoS

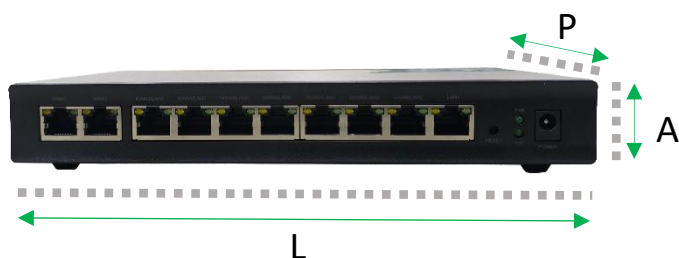
PROTEÇÃO
ANTI-DDoS



PLANO DE INTERNET*:
ATÉ 700 MEGA

O R3010G-P é um roteador de firewall multifuncional com balanceamento de carga que distribui o tráfego de rede entre múltiplas conexões de internet, otimizando a utilização, melhorando a estabilidade e aumentando a resiliência da conexão, ajudando a gerenciar a rede corretamente e melhorando a eficiência do trabalho.

Detalhamento do produto



| L | A | P |
|--------|-------|--------|
| 253 mm | 30 mm | 133 mm |



*Imagem meramente ilustrativa

Especificações técnicas

| | | |
|---------------------------|------------------------------|---|
| Chipset | MT7621A | |
| Memória | 256 MB | |
| Memória flash | 16 MB | |
| Dimensões (L× A× P) | 220 mm x 122 mm x 30,5 mm | |
| Material | Aço | |
| LED | Power | Verde fixo |
| | SYS | Verde intermitente |
| | Link/Act | Verde fixo/verde piscando |
| Interface | Portas RJ45 Gigabit Ethernet | 10 × 10/100/1000 Mbps (1 × WAN, 1 × LAN, 8 × configuráveis WAN/LAN) |
| | Porta USB | Máximo de 512GB de armazenamento |
| | | Saída de energia: 5V @ 0,5A (2,5W)** |
| PoE (Power Over Ethernet) | Padrão | 802.3af, 802.3at |
| | Pares do PoE | 4, 5(-) e 7, 8(+) |
| | Portas PoE | LAN (1 a 8) |
| | Potência total | 130W (220V) |
| | Potência máximo por portas | 30W |
| Cabeamento suportado | 10BASE-T | Cabo UTP de categoria 3, 4, 5 (máximo de 100 m) |
| | | EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo de 100 m) |
| | 100BASE-TX | Cabo UTP de categoria 5, 5e (máximo de 100 m) |
| | | EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo de 100 m) |
| | 1000BASE-T | Cabo UTP de categoria 5e, 6 (máximo de 100 m) |
| | | EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo de 100 m) |
| Padrões e protocolos | Padrão IEEE | IEEE 802.3(10BASE-T), 802.3u(100BASE-T), 802.3ab(1000BASE-T), IEEE 802.3x(Controle de fluxo), IEEE802.1q(VLANs), 802.1p(Prioridade) |
| | Padrão IETF | RFC 791 (IP), RFC 792 (ICMP), RFC 793 (TCP), RFC 768 (UDP), RFC 826 (ARP), RFC 1591 (DNS), RFC 1631 (NAT), RFC 1918 |
| | | (alocação de endereços para Internet privada), RFC 2030 (SNTP), RFC 5905 (NTP), RFC 2131 a 2132 (DHCP), RFC 2516 (PPPoE), |
| | | RFC 2637 (PPTP), RFC 2661 (L2TP), RFC 4301, 2401, 2402, |
| | | 2406, 2409, 7321 (IPsec), RFC 2236 (IGMPv2), RFC 3376 |
| | | (IGMPv3), RFC 2138 (Autenticação RADIUS), RFC 2866 (Contabilidade RADIUS), RFC 3579 (RADIUS EAP), RFC 1157 (SNMP), RFC 2616 (HTTP), RFC 2818 (HTTPS), RFCs 1901 a 1908 (SNMPv2c), RFCs 3410 a 3415 (SNMPv3), RFC 2576 |
| | | (Coexistência entre SNMP V1, V2, V3), RFC 3417 (Mapeamentos de transporte SNMP), RFC 2737 (MIB de entidade), RFC 2863 (MIB do grupo de interfaces), RFC 1981 (Descoberta de MTU de caminho IPv6), RFC 2460 (Especificação de IPv6), RFC 2464 (Transmissão de IPv6 em redes Ethernet), RFC 3315 (DHCPv6), RFC 3513 (Arquitetura de endereçamento IPv6), RFC 4443 (ICMPv6), RFC 4861 (Descoberta de vizinho IPv6) |
| Recursos básicos | Outros padrões e protocolos | OpenVPN |
| | Switching capacity (Layer 2) | 18 Gbps (9 × 1 Gbps full-duplex) |
| | Routing throughput (Layer 3) | 2 Gbps aggregate (1 Gbps upstream + 1 Gbps downstream) |
| | MTU | LAN2000/WAN1500 |
| | Latência | 1,2 µs (pacote de 64 bytes) |
| | Roteamento estático | 1024 rotas |
| | IPv6 | 1024 rotas |
| | NAT Sessões simultâneas | 190000 |

| | | |
|------------------------|---|--|
| Recursos de desempenho | NAT (DHCP/IP fixo) | Download 790 Mbps / Upload 790 Mbps |
| | NAT(PPPoE) | Download 750 Mbps / Upload 750 Mbps |
| | Taxa de encaminhamento de pacotes (64 bytes) | ~400000pps (400kpps)*** |
| | IPv6 | Cliente DHCPv6 |
| | | Servidor DHCPv6 |
| | | SLAAC |
| | Serviço DHCP | Servidor DHCP |
| | | Cliente DHCP (WAN) |
| | QOS inteligente, módulo de controle de fluxo e identificação precisa de protocolos de aplicativos | Até 1024 regras no total |
| | | Controle de largura de banda por protocolo |
| | | Prioridade de largura de banda por protocolo |
| | PPTP | Até 5 túneis como servidor |
| | | Até 2 túneis como cliente |
| | L2TP+IPsec | Até 5 túneis como servidor |
| | | Até 2 túneis como cliente |
| | OpenVPN | Até 5 túneis OpenVPN |
| | | Até 5 clientes OpenVPN |
| | | Compatível com a configuração via certificado |
| | Política de roteamento | Roteamento estático |
| | | Faixa de endereços |
| | Multi WAN | 4 linhas de rede + 8 no modo Wan Extender |
| | | Balanceamento de carga com prioridade ou distribuição balanceada |
| | | Failover automático (pode funcionar com Load Balance ao mesmo tempo) |
| | | Detecção de linha |
| | Autenticação PPOE | Cliente (WAN) |
| | | Servidor (LAN) |
| | Autenticação WEB | Sem autenticação |
| | | Senha simples |
| | | Certificado |
| | Impressora de rede | Uso via porta USB |
| | Mapeamento de portas | Mapeamento de portas tcp/udp |
| | | Até 1024 regras |
| | | Detecção de falsificação de ARP |
| Segurança | Restrição de conexão e defesa ARP | Detecção de gateway falso |
| | | Análise e processamento inteligente de solicitações |
| | Defesa contra ataques DDOS | Detecção de ataques de força bruta e tentativas de acesso |
| | | Detecção de ataques de DNS |
| | | Detecção de ataques de fragmentação |
| | Regras de acesso ACL | Até 1024 regras |
| | | Controle de MAC |
| | | Controle de IP |
| | Política de senha | Alteração forçada do nome de usuário e da senha no primeiro acesso |
| | Filtro MAC | Até 1024 regras |
| | | ACL por tempo |
| | Proteção de intrusão | IPS/IDS |
| Gerenciamento | Firewall | Bloqueio de domínios |
| | | Bloqueio de aplicações |
| | Syslog | Localização |
| | SNMP | v1/v2c/v3 (trap e inform) |

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|---|
| | Hora | Data e hora via SNTP/NTP |
| | | Fuso horário |
| | | Ajuste manual |
| | Espelhamento de porta | Espelhamento (entrada e saída) |
| | Gerenciamento remoto | Via Web e SNMP |
| | Backup e restauração | Backup e restauração do arquivo de configuração |
| | | Restauração das configurações de fábrica |
| | Diagnóstico | Ping, Tracert |
| | | Captura de pacotes |
| | | Auto-teste/diagnóstico automático com um clique |
| Potência | Atualização de software | Manual via interface da Web |
| | | Verificação automática de atualização over-the-air (OTA) |
| | Fonte de alimentação | Entrada de energia: 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt automático) Entrada do dispositivo: 52Vdc /1,85A |
| | Consumo de energia (sem link) | 3W (220V) |
| | Consumo máximo de energia | 120W (220V) |
| Ambiente | Layout da fonte | Externo |
| | Proteção contra surtos | 8 kV |
| | Temperatura operacional | 0 °C a 40 °C |
| | Temperatura de armazenamento | -40 °C a 70 °C |
| MTBF | Umidade operacional | 10% a 90% sem condensação |
| | Umidade de armazenamento | 5% a 90% sem condensação |
| Emissão de segurança e outros | Tempo médio entre falhas | Aproximadamente 100.000 horas a 25 °C |
| | | |
| Emissão de segurança e outros | Anatel | Certificado de homologação: 02452-25-00160 |
| | | Anatel ATO 16417 – Atestado da Conformidade do Fornecedor |
| Conteúdo da caixa | Conteúdo da caixa | 1 Roteador de acesso; |
| | | 1 Adaptador de energia 52V/2,7A. |