

## 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

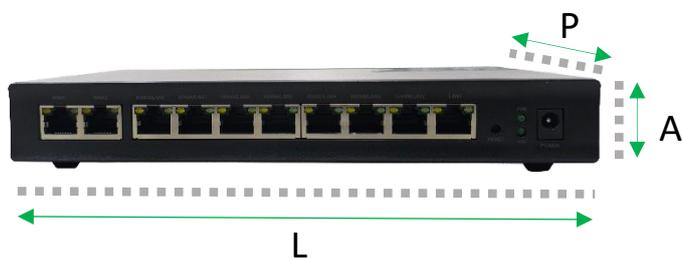
PROTEÇÃO  
ANTI-DDoS



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 x A x 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 10/100/1000 Mbps	10
	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(Control de fluxo), IEEE802.1q(VLANs), 802.1p(Prioridade)
		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
	Padrão IETF	(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)
	Outros padrões e protocolos	OpenVPN
	Recursos básicos	Backplane (capacidade de comutação)
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	Clientes conectados	Até 100 dispositivos/usuários	
	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		
Gerenciamento	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
	Atualização de software	Manual via interface da Web
		Verificação automática de atualização over-the-air (OTA)
Potência	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)
	Layout da fonte	Externo
	Proteção contra surtos	8 kV
Ambiente	Temperatura operacional	0 °C a 40 °C
	Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C
	Umidade operacional	10% a 90% sem condensação
	Umidade de armazenamento	5% a 90% sem condensação
MTBF	Tempo médio entre falhas	Aproximadamente 100.000 horas a 25 °C
Segurança de emissão e outros	Anatel	02452-25-00160
Conteúdo da caixa	Conteúdo da caixa	1 Roteador de acesso;
		1 Adaptador de energia 52V/2,7A.