

Roteador de Acesso Gerenciável 6 Portas Gigabit Ethernet

- » 5 Portas Gigabit Ethernet, 1 porta SFP e 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 R3006G-PA 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
183 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)	183 mm x 129 mm x 30 mm			
Material	Aço			
LED	Power	Verde fixo		
	SYS	Verde intermitente		
	Link/Ação	Verde fixo/verde piscando		
Interface	Porta SFP (1GB)	1		
	Portas RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps	5		
	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 4)		
	Potência total	45W		
	Potência máxima 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)		
	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 do 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)	13 Gbps (backplane lan) 2 Gbps (WAN)
			MTU	LAN2000/WAN1500
			Latência	1,2 µs (pacote de 64 bytes)
			Roteamento estático	1024 rotas

	IPv6	1024 rotas	
Recursos de desempenho	NAT Sessões simultâneas	190000	
	Cientes 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)			
Deteccção 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 tcp/udp		
Mapeamento de portas	Até 1024 regras		
	Deteccção de falsificação de ARP		
Restrição de conexão e defesa ARP	Deteccção de gateway falso		
	Análise e processamento inteligente de solicitações		
Defesa contra ataques DDOS	Deteccção de ataques de força bruta e tentativas de acesso		
	Deteccção de ataques de DNS		
	Deteccção 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: 51Vdc /1,25A
	Consumo de energia (sem link)	3W (220V)
	Consumo máximo de energia	63,75W (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	02444-25-00160
Conteúdo da caixa	Conteúdo da caixa	1 Roteador de acesso;
		1 Adaptador de energia 51V/1,25A.