

## Roteador de Acesso Gerenciável 5 Portas Gigabit Ethernet



- » 5 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



Compatível  
com IPv6

QoS

DEFINE DISPOSITIVOS  
COM PRIORIDADE  
DE BANDA

DDoS

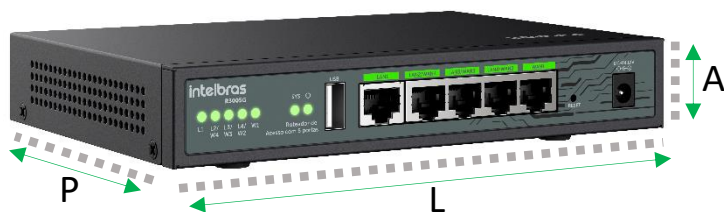
PROTEÇÃO  
ANTI-DDoS



PLANO DE INTERNET\*  
**ATÉ 700 MEGA**

O R3005G 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



0,648kg

## Especificações técnicas

Chipset	MT7621A	
Memória	256 MB	
Memória flash	16 MB	
Dimensões (L x A x P)	183 mm x 133 mm x 30 mm	
Material	Aço	
LED	Power	Verde fixo
	SYS	Verde piscando
	Link/Act	Verde fixo/Verde piscando
Portas	Portas RJ45 Gigabit Ethernet 10/10/1000 Mbps)	5
	Porta USB	1 (Armazenamento)
Cabeamento suportado	10 BASE-T	Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
	100 BASE-TX	Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
	1000 BASE-T	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
Padrões e Protocolos	Padrão IEEE	IEEE 802.3(10BASE-T), 802.3u(100BASE-T), 802.3ab(1000BASE-T), IEEE 802.3x(Flow Control), IEEE 802.1q(VLANs), 802.1ax (Link Aggregation),802.3ad (LACP),802.1p(Priority)
	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 (Address Allocation for Private Internet), 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 (RADIUS Authentication), RFC 2866 (RADIUS Accounting), 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 (Coexistence between SNMP V1, V2, V3), RFC 3417 (SNMP Transport Mappings), RFC 2737 (Entity MIB), RFC 2863 (The Interfaces Group MIB), RFC 1981 (IPv6 Path MTU Discovery), RFC 2460 (IPv6 Specification), RFC 2464 (Transmission of IPv6 over Ethernet Networks), RFC 3315 (DHCPv6), RFC 3513 (IPv6 Addressing Architecture), RFC 4443 (ICMPv6), RFC 4861 (IPv6 Neighbor Discovery)
	Outros padrões e protocolos	OpenVPN
Características básicas	Backplane (Capacidade de comutação)	4 Gbps (backplane lan) 1 Gbps (WAN)
	MTU	LAN2000/WAN1500
	Latência	1,2 µs (64 byte packet)
	Roteamento estático	1024 rotas
	IPv6	1024 rotas
Desempenho	Sessões Simultâneas NAT	190000
	Clientes Conectados	Até 100 Dispositivos/Usuários
	NAT(DHCP/IP Fixo)	Download 790Mbps / Upload 790Mbps
	NAT(PPPoE)	Download 750Mbps / Upload 750Mbps
	Taxa de encaminhamento de pacotes (64 bytes)	~400000pps (400kpps)**
Características	IPv6	DHCPv6 Client

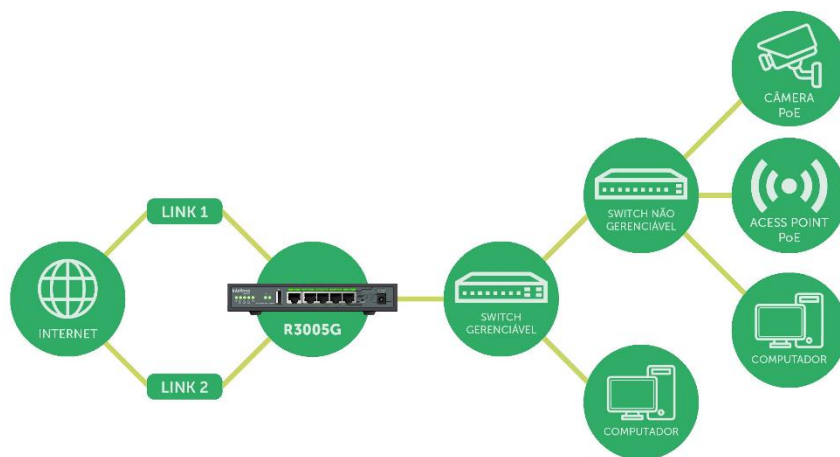
		DHCPv6 Server	
		SLAAC	
	Serviço DHCP	DHCP Server	
		DHCP Client(WAN)	
	QOS inteligente, módulo de controle de fluxo e identificação precisa de protocolos de aplicação		Até 1024 regras totais
			Controle de banda por protocolo
			Prioridade de banda por protocolo
	Agregação de portas/Port Aggregation		Manual
			LACP
	PPTP		Até 5 Tunneis como Servidor
			Até 2 Tunneis como Client
	L2TP+IPsec		Até 5 Tunneis Como servidor
			Até 2 Tunneis como Client
	OpenVPN		Até 5 Tunneis OpenVPN
			Até 5 Clientes OpenVPN
			Compatível com configuração através de certificado
	Política de roteamento		Roteamento estático
			Intervalo de endereços
	Multi WAN		4 linhas de rede + 8 no modo Wan Extender
			Load Balance com distribuição prioritária ou equilibrada
		Failover automático (podendo trabalhar ao mesmo tempo com o Load Balance	
		Detecção de Linha	
Autenticação PPPOE		Client (WAN)	
		Server (LAN)	
Autenticação WEB		Sem autenticação	
		Senha simples	
		Certificado	
Impressora de rede		Utilização através da porta USB	
Mapeamento de portas		Mapeamento de portas tcp/udp	
		até 1024 regras	
Segurança	Restrição de conexão e defesa ARP	Detecção de arp spoofing	
		Detecção de Gateway falso	
		Análise e processamento inteligente de requisições	
	Defesa de ataque DDOS	Detecção de ataques de força bruta e tentativas de acesso	
		Detecção de ataques DNS	
		Detecção de ataques de fragmentação	
	Regras de acesso ACL	Até 1024 regras	
		Controle por MAC	
		Controle por IP	
	Política de senha		Troca forçada do usuário e senha no primeiro acesso
Filtro MAC		Até 1024 regras	
		ACL por tempo	
Gerenciamento	Syslog		Local
	SNMP		v1/v2c/v3(trap e inform)
	Hora		Data e hora via SNTP/NTP

		Timezone
		Ajuste Manual
	Port Mirror	Espelhamento (Ingresso e egresso)
	Gerenciamento remoto	Via Web e SNMP
	backup e restauração	Backup e restauração do arquivo de configuração
		Restauração as configurações de fábrica
	Diagnóstico	Ping, Tracert
		Captura de pacotes
		Autoteste/Diagnóstico automático de um clique
	Atualização de software	Manual via interface web
verificação automática de atualização over-the-air(OTA)		
Alimentação	Alimentação	Entrada fonte: 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Entrada Dispositivo:12Vdc /1A
	Potência de consumo (sem link)	3W (220V)
	Potência máxima de consumo	17W (220V)
	Disposição da fonte	Externa
	Proteção contra surtos	8 kV
Ambiente	Temperatura de operação	0 °C a 40 °C
	Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C
	Umidade de operação	10% a 90% sem condensação
	Umidade de armazenamento	5% a 90% sem condensação
MTBF	Mean Time Between Failures	Aproximadamente 100000 horas a 25C°
Emissão de segurança e outros	Anatel	13222-23-00160
Conteúdo	Conteúdo presente na caixa	1 Roteador de acesso; 1 Adaptador de energia12V/1A.

\*Valores médios recomendados, dependendo do perfil de uso e de características como ambiente de instalação. Fatores como tipo, comprimento, qualidade, estado do cabeamento, terminações, conectores, interferência eletromagnética, instalação inadequada e a performance dos dispositivos envolvidos no teste podem influenciar estes valores, aumentando-os ou diminuindo-os.

\*\*Resultados aproximados quando a aceleração de hardware está ativa, e que os hosts com alto PPS estejam adicionados como exceções nos filtros Anti-DDoS.

## Possíveis cenários de aplicação:



## Conexão entre Filiais

