

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

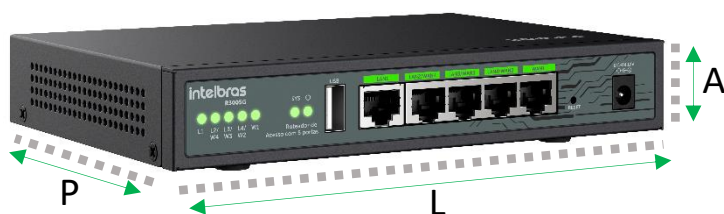
PROTEÇÃO ANTI-DDoS



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



Especificações técnicas

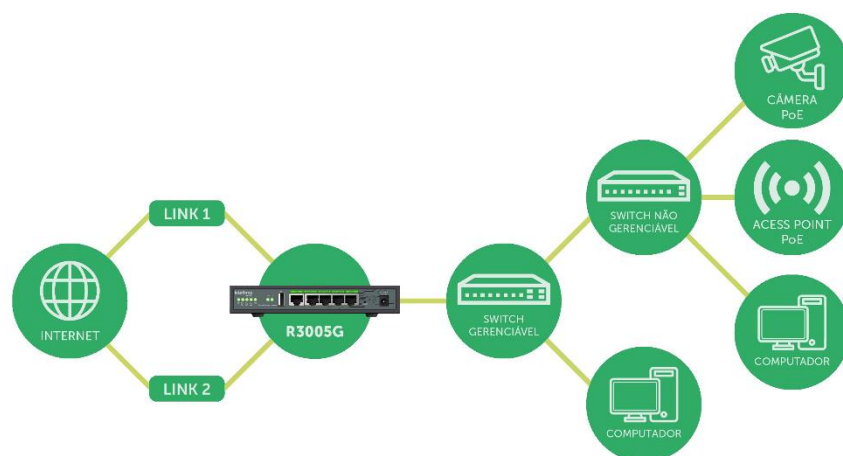
Chipset	MT7621A	
Memória	256 MB	
Memória flash	16 MB	
Dimensões (L × A × P)	183 mm x 133 mm x 30 mm	
Material	Aço	
LED	Power	Verde fixo
	SYS	Verde piscando
	Link/Act	Verde fixo/Verde piscando
Portas	Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/10/1000 Mbps)	5
	Porta USB	1 (Armazenamento)
Cabeamento suportado	10 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 (DHCP)	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 Túneis como Servidor	
	Até 2 Túneis como Client	
L2TP+IPsec	Até 5 Túneis Como servidor	
	Até 2 Túneis como Client	
OpenVPN	Até 5 Túneis 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.



Conexão entre Filiais

