

Roteador de Acesso Gerenciável 5 Portas Gigabit Ethernet

» 5 Portas Gigabit Ethernet + 1 Porta USB

» Compatível com IPV6

» Possui defesa de ataque DDOS

» Integração com o SIMET: ferramenta de medição oficial de desempenho de internet no Brasil

» 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

IPv6
Compatível com IPv6

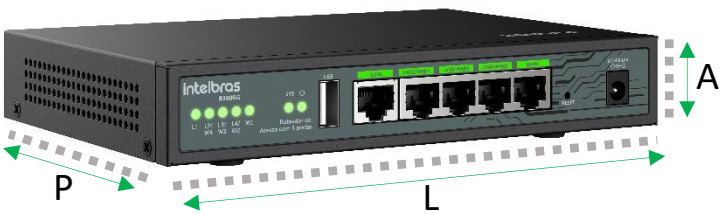
QoS
DEFINE DISPOSITIVOS COM PRIORIDADE DE BANDA

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	5 x 10/100/1000 Mbps (1 x WAN, 1 x LAN, 3 x configuráveis WAN/LAN)
	Porta USB	Máximo de 512GB de armazenamento
		Saída de energia: 5V @ 0,5A (2,5W)**
Cabeamento suportado	10BASE-T	Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)
		EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
	100BASE-TX	Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m)
		EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
	1000BASE-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), 802.1p(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	MTU	LAN2000/WAN1500
	Latência	3,7 µs (pacote de 66 bytes, pelo NAT)
	Roteamento estático	1024 rotas
	IPv6	1024 rotas
Desempenho	Sessões Simultâneas NAT	175000
	Throughput NAT, IP fixo/DHCP (Upload / Download)	984,8 Mbps / 983,9 Mbps
	Throughput NAT, IP fixo/DHCP, bidirecional	988,6 Mbps
	Throughput NAT, PPPoE (Upload / Download)	926,9 Mbps / 923,4 Mbps
	IPsec VPN Throughput	~50 Mbps
	L2TP/IPsec Throughput	~27,0 Mbps
	OpenVPN Throughput	~10 Mbps

	PPTP Throughput	~20,0 Mbps
	Pacotes de 66 bytes (Upload / Download)	1.388.163 pps / 1.385.152 pps
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
	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
	Dynamic DNS	Suporte a NO-IP
		Suporte a DynDNS
	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 PPOE	Client (WAN)
		Server (LAN)
	Captive portal	Local - Sem autenticação
		Local - Senha simples
		Local - Certificado
		Local – Radius
		Local – One Click
		Externo – Mambo
		Externo – Wifeed
	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
	Firewall	Bloqueio de domínios
		Bloqueio de aplicações
	Autenticação RADIUS	Suporte à autenticação de login administrativo via RADIUS
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
		SIMET integrado
		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 ºC a 40 ºc
	Temperatura de armazenamento	-40 ºC a 70 ºC
	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 25Cº
Emissão de segurança e outros	Anatel	Certificado de homologação: 13222-23-00160
		Anatel ATO 16417 – Atestado da Conformidade do Fornecedor
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.

**Consulte características elétricas do seu dispositivo de armazenamento para verificar compatibilidade.

***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:

