

GWM 1420 N

Roteador ADSL 2+ Wireless N 150 Mbps

A solução mais inteligente em banda larga. O **Roteador GWM 1420 N Intelbras** é um 3 em 1 que integra a função de modem ADSL 2+ de alta velocidade, roteador Wireless N e switch, fornecendo ao usuário a comodidade de possuir somente um equipamento.



Características

- Integração de modem ADSL 2+, roteador wireless N e 4 portas LAN
- Compatibilidade com as tecnologias ADSL 2+, ADSL 2 e ADSL
- Velocidade de até 24 Mbps de downstream e 1 Mbps de upstream
- Criação de rede local e compartilhamento de internet
- Funções de Roteador e Bridge com endereçamento de IP estático ou dinâmico
- Suporte aos modos de autenticação PPPoE, PPPoA, MER e IPoA
- Velocidade da rede wireless de até 150 Mbps (IEEE802.11b/g/n)
- 4 portas LAN 10/100 Mbps
- Segurança WEP 64/128 bits, WPA/WPA2 com TKIP/AES e WPS
- QoS por MAC, IP, DSCP e 802.1p para priorização do tráfego de dados
- Segurança avançada através de firewall integrado com suporte a filtro de IP, MAC, URL e Proteção Anti-DoS

- Servidor DHCP para distribuição de endereçamento IP
- Suporte a servidores virtuais (NAT) e DMZ
- Suporte a VPN Pass-through
- Suporte a UPnP, SNMP (v1 e v2c), NTP, RIP (v1 e v2), TR-069, DDNS, IGMP Proxy e Snooping
- Gerenciamento remoto via web (HTTP) e Telnet com controle por IP (ACL)
- Suporte a atualização de firmware via interface web e TFTP
- Assistente de instalação e interface de configuração em português
- Fonte de alimentação bivolt automática



Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação	
Protocolos	<p>RFC 2684 Multiprotocol Encapsulation over ATM Adaptation Layer 5</p> <p>RFC1483 Multiprotocol Encapsulation over ATM Adaptation Layer 5</p> <p>RFC2516 PPP over Ethernet (PPPoE)</p> <p>RFC1662 PPP in HDLC-like Framing</p> <p>RFC1332 PPP Internet Protocol Control Protocol</p> <p>RFC894 A Standard for the transmission of IP Datagrams over Ethernet Networks</p> <p>RFC1042 A Standard for the transmission of IP Datagrams over IEEE 802 Networks</p> <p>MER (IP over Ethernet over AAL5)</p> <p>PPTP, L2TP, IPSec</p> <p>Aprendizado Automático de Bridge (IEEE 802.1D Bridge Transparente)</p> <p>Aprendizado de até 64 endereços MAC</p> <p>RFC768 User Datagram Protocol (UDP)</p> <p>RFC791 Internet Protocol (IP)</p> <p>RFC792 Internet Control Message Protocol (ICMP)</p> <p>RFC793 Transmission Control Protocol (TCP)</p> <p>RFC826 An Ethernet Address Resolution Protocol (ARP)</p> <p>RFC862 Echo Protocol</p> <p>G.992.1 (T1.413)</p> <p>G.992.2 (G.dmt), G.lite</p> <p>G.992.3 (G.bis/ADSL2)</p> <p>G.992.5 (ADSL2+)</p> <p>Anexo L (aumento de alcance ADSL2)</p> <p>ATM forum UNI3.0, 3.1 e 4.0 para circuitos virtuais permanentes (PVCs)</p> <p>CBR, UBR, VBR-rt e VBR-nrt</p> <p>ITU-T i.610F4/F5 OAM</p> <p>Roteamento IP</p>	
Funções wireless	Padrão	IEEE802.11b/g/n
	Frequência de operação	<p>802.11b: 2,400 GHz a 2,484 GHz</p> <p>802.11g: 2,400 GHz a 2,484 GHz</p> <p>802.11n (Banda ISM):</p> <p>2422 MHz a 2452 MHz (largura de banda '40 MHz)</p> <p>2400 MHz a 2483,5 MHz (largura de banda '20 MHz)</p>
	Modulação	<p>802.11g: 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK, DSSS</p> <p>802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK</p> <p>802.11n: 64 QAM, 16QAM, QPSK, BPSK</p>
	Taxa de transmissão	<p>802.11b: 11, 5.5, 2, 1 Mbps por canal com fallback automático</p> <p>802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps por canal com fallback automático</p> <p>802.11n: até 150 Mbps por canal com fallback automático</p>
	Canais de operação	<p>802.11b:</p> <p>11: USA e Canadá</p> <p>13: Brasil/América do Sul</p> <p>14: Japão (MCK)</p> <p>802.11g:</p> <p>11: USA e Canadá</p> <p>13: Brasil/América do Sul</p> <p>14: Japão (MCK)</p> <p>802.11n:</p> <p>11: USA e Canadá</p> <p>13: Brasil/América do Sul</p> <p>14: Japão (MCK)</p>
	Distância de transmissão	<p>até 100 m de cobertura indoor*</p> <p>até 300 m de cobertura outdoor*</p> <p>* Distância variável dependendo das condições ambientais</p>
	Segurança	WEP de 64/128 bits, WPA/WPA2 com TKIP/AES

Especificações técnicas

Funções básicas	Atribuição de endereçamento IP e classe de endereços de rede na LAN
	DHCP server
	10/100 Mbps, MDI/MDI-X com operação da porta em modo Half e Full Duplex
	Criação de até 8 circuitos virtuais privados (PVC)
	Modo de conexão estática (IPoA e MER) com configuração de endereço IP, máscara, DNS e gateway padrão estáticos
	Modo de conexão PPPoE com usuário/senha, autenticação MRU, PAP e CHAP, desconexão por inatividade
	Modo de conexão DHCP (MER) com obtenção de endereçamento IP de forma dinâmica através do protocolo DHCP
	Modo de conexão PPPoA com usuário/senha, autenticação MRU, PAP e CHAP, desconexão por inatividade
	Modo Bridge de conexão
	VLAN na parte remota WAN com 802.1q
Funções avançadas	Redirecionamento de portas (NAT e NAPT)
	ALG: TFTP/FTP/PPTP/L2TP
	Filtro de Endereços MAC em modo black/white list
	Redirecionamento de portas (servidores virtuais), de acordo com requerimentos da TR098 para mapeamento de porta em nós suportando até 16 entradas para configuração
	Agente DNS
	Configuração manual de DNS
	QoS:
	Gerenciamento das interfaces, suportando os algoritmos de enfileiramento strict-priority (SP) e deficit weighted round robin (DWRR)
	Gerenciamento de fila, suporte a 3 filas de priorização
	Gerenciamento da classificação do fluxo (DSCP. 802.1p, IP, protocolo, porta física, etc.)
	Proteção DoS, com opções de ativação independente para cada ataque, e proteção contra Port Scan
	Filtro IP com configuração do nível de segurança baseado em blacklist e whitelist nas portas WAN/LAN (cada lista suportando até 20 entradas)
	Controle local de acesso por Ping/Web/Telnet/TFTP
Controle de acesso remoto por Ping/HTTP/Telnet/TFTP	
UPnP	
IGMP Snooping e IGMP Proxy	
Funções avançadas	Roteamento estático, suportando até 16 entradas de rotas
	Roteamento dinâmico com RIP v1 e RIP v2, em modo ativo e passivo
	Atualização automática de data e hora com NTP (Network Time Protocol)
	Filtro de URL baseado em blacklist, suportando até 20 entradas
	DMZ (DeMilitarized Zone)
Informações de status	Informações do sistema
	Informações do ADSL
	Lista de hosts da LAN
	Status da conexão WAN e estatísticas
	Informações estatísticas da LAN

Especificações técnicas

Configuração e gerenciamento	Gerenciamento e configuração por web, TR069 e SNMP	
	Telnet	
	Restauração dos padrões de fábrica	
	2 níveis de gerenciamento (administrador e suporte)	
	Atualização de firmware via interface web e TFTP	
	Backup e restauração das configurações do equipamento pela interface web e TFTP	
Logs do sistema visualizados localmente ou remotamente através de um servidor syslog		
Conectores externos	1 interface RJ11 ADSL	
	1 botão WLAN/WPS	
	1 botão de Reset	
	4 interfaces RJ45 Ethernet	
	1 interface de alimentação	
	1 chave liga/desliga (power)	
LEDs	1 conector SMA macho	
	Power	
	ADSL	
	Internet	
	Portas LAN (1 a 4)	
	WLAN	
Funções da interface Ethernet	WPS	
	Compatibilidade com os padrões IEEE802.3/802.3u	
	10BASE-T e 100BASE-TX	
	Half Duplex e Full Duplex	
	Auto MDI/MDIX	
	Controle de fluxo	
Cabeamento suportado	Interface LAN	10BASE-T: UTP categoria 3,4,5 (máximo de 100 m)
		100BASE-TX: UTP categoria 5, 5e (máximo de 100 m)
Potência wireless (sem antena)	18 dBm (63 mW) no modo 802.11b	
	16 dBm (40 mW) no modo 802.11g	
	15 dBm (32 mW) no modo 802.11n	
Antena	Externa, destacável com 5 dBi	
Consumo	12 W	
Requisitos ambientais		
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C	
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 70 °C	
Umidade de operação	10% a 95%, sem condensação	
Umidade de armazenamento	5% a 95%, sem condensação	
Alimentação	12 VCC, 1 A	
Características físicas		
Dimensões (C x L x A)	128 x 167 x 32 mm	
Peso	880 g (incluindo a fonte de alimentação)	

