

GKM 1220

Modem ADSL2+

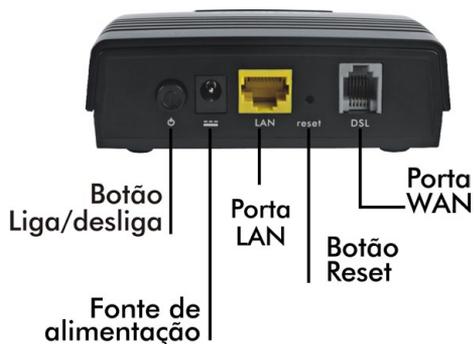


O GKM 1220 é um modem ADSL2+ para internet banda larga com velocidades de até 24 Mbps de download, assistente de instalação em português e roteador integrado. Possui design compacto e prático, ideal para residências ou pequenas empresas. Contém segurança avançada para navegar com tranquilidade pela web, firewall integrado e QoS para priorizar o tráfego de dados.

Características

- Alta velocidade de acesso à internet (até 24 Mbps de download e 1 Mbps de upload, de acordo com o plano contratado com a operadora de internet)
- QoS por IP e DSCP para priorização do tráfego de dados
- Firewall integrado para segurança avançada
- Compatibilidade com as tecnologias ADSL, ADSL2 e ADSL 2+
- Compartilhamento através de um switch ou roteador wireless
- Funções de roteador e bridge com endereçamento estático ou dinâmico
- Suporte aos modos de autenticação PPPoE e PPPoA
- Servidor DHCP para distribuição de endereços de IP
- Suporte a DMZ, NAT, PAT e NAPT
- Suporte a VPN pass-through
- Suporte a SNMP, UPnP, SNTP, RIP (v1 e v2) e TR-069
- Gerenciamento remoto via web (HTTP) CLI (Telnet)
- Assistente de instalação em português
- Fonte de alimentação bivolt automática
- Ampla rede de assistência técnica em todo o Brasil
- 2 anos de garantia
- Acompanha: cabo para instalação, microfiltro e CD de instalação

Conexões



Especificações técnicas

Chipset	Broadcom
SDRAM	8 MB
Memória Flash	2 MB
ADSL Compliance	ADSL Standards: Multi-mode
	Full-rate ANSI T1.413 issue 2
	ITU-T G.992.1 (G.dmt) Anexo A
	ITU-T G.992.2 (G.lite) Anexo A
	ITU-T G.994.1 (G.hs)
Protocolos ATM/PPP	ADSL2 Standards: ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis) Anexo A/L/M
	ITU-T G.992.4 (G.lite.bis) Anexo A
	ADSL2+ Standards: ITU-T G.992.5 Anexo A/L/M
	Multiple protocol encapsulation over AAL5 (RFC 1483 / RFC 2684)
	Bridge and routed Ethernet encapsulation (RFC 1483 / RFC 2684)
Funções	Logical Link Control (LLC) Encapsulation (RFC 1483 / RFC 2684)
	VC-Based multiplexing (RFC 1483 / RFC 2684)
	MAC Encapsulation Routing – MER (RFC 1483)
	ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC
	ATM Cell Format ITU-T Rec. I361
	ATM Adaptation Layer Type 5 (AAL5)
	ITU-T I.610 OAM (include F4/F5 loopback)
	ATM QoS (UBR, CBR, rt-VBR, nrt-VBR)
	PPPoA (RFC 2364)
	PPPoE (RFC 2516)
	PPP Link Control Protocol (LCP) (RFC 1661)
	Internet Protocol Control Protocol (RFC 1332)
	PPP Authentication Protocol (PAP) (RFC 1334)
	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 múltiplos circuitos virtuais privados (PVC)	
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	
Redirecionamento de portas (servidores virtuais)	
Agente DNS	
Configuração manual de DNS	
DNS Dinâmico	

Funções	QoS: gerenciamento de fila, suportando 3 filas de priorização e da classificação do fluxo (DSCP, 802.1p, IP, protocolo)
	Filtro IP com configuração do nível de segurança baseado em blacklist e whitelist
	Controle local de acesso por Ping/Web/Telnet/TFTP
	UPnP
	IGMP multicast
Informações de Status	Roteamento estático, suportando até 32 entradas de rotas
	Roteamento dinâmico com RIP v1 e RIP v2, em modo ativo e passivo
	DMZ (DeMilitarized Zone)
	Informações do sistema
	Informações do ADSL
Configuração e Gerenciamento	Lista de hosts do lado LAN
	Status da conexão WAN e estatísticas
	Informações estatísticas da LAN
	Gerenciamento e configuração por web, TR069 e SNMP (V1 e V2c)
	Telnet
Conectores Externos	Restauração dos padrões de fábrica
	3 níveis de gerenciamento com administrador, suporte e remoto
	Atualização de firmware via interface web
	Backup e restauração das configurações do equipamento pela interface web
	Logs do sistema visualizados localmente ou remotamente através de um servidor Syslog
Funções da Interface Ethernet	1 interface RJ11 ADSL
	1 botão reset
	1 interface RJ45 Ethernet
	1 interface de alimentação
	1 botão liga/desliga (power)
Consumo	Compatibilidade com os padrões IEEE802.3/802.3u
	10BASE-T e 100BASE-TX
	Half Duplex e Full Duplex
	Auto MDI/MDIX
	Controle de fluxo
Temperatura de operação	5 W
Temperatura de armazenamento	0 a 40 °C
Umidade de operação	-10 a 70 °C
Umidade de armazenamento	10% a 95%, sem condensação
Alimentação	5% a 95%, sem condensação
EMC e segurança	5 VCC, 1 A
Conformidade	EMC e segurança
Regulamentos de segurança	Atotel
Peso	Atotel
Dimensões físicas	123 g
	35 x 102 x 106 mm

Soluções integradas

