

WIG 240

Roteador Wireless 2,4 GHz

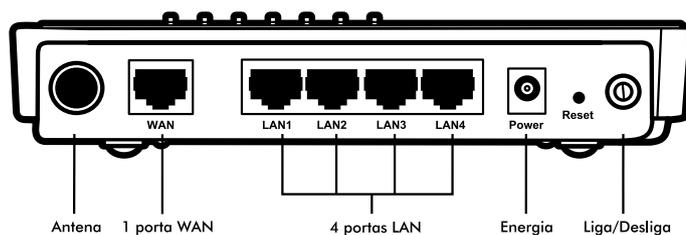


Características

O WIG 240 é um dispositivo que integra a família WISP voltado para ambientes de operadoras de internet sem fio (provedores wireless), podendo também atender a clientes residenciais/ SoHo (Small Office/Home Office). Opera nos modos de AP, Bridge, Cliente e WDS. O WIG 240 foi desenvolvido para trabalhar de acordo com o padrão IEEE802.11b/g a uma velocidade de até 54 Mbps dentro de uma frequência de 2,4 GHz e potência de até 400 mW. Sua antena possui um ganho de 5 dBi. Possui um firmware de licença livre e disponível para download e uma interface web gerenciável em português. O WIG 240 ainda vem com um injetor PoE (Power Over Ethernet) incluso.

- Potência no modo 802.11b de até 400 mW.
- Firmware livre de licença e disponível para download.
- Voltado para ambientes de operadoras de internet sem fio (provedor wireless).
- Dissipador de calor no chipset, possibilitando o uso em temperaturas elevadas.
- Acesso à internet banda larga sem fio.
- Potência de transmissão via software de 400 mW (26 dBm) em modo IEEE802.11b e 100 mW (20 dBm) em modo IEEE802.11g
- Chipset Realtek® RTL8186.
- Gerenciamento via interface web em português.
- Antena de 5 dBi removível.
- Velocidade de até 54 Mbps compatível com os padrões IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.3 e IEEE802.3u.
- 1 porta RJ45 WAN de 10/100 Mbps autonegociável, 4 portas LAN autonegociáveis 10/100 Mbps, com suporte a Auto MDI/MDIX.
- Ajuste automático da taxa de transferência fallback de 54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mbps.
- Memória flash de 2 MB e SDRAM de 16 MB.
- Controle de potência da interface wireless.
- Assistente de configuração.
- WatchDog por IP (reboot através de ping) e reboot remoto.
- Botão Reset para retornar às configurações originais de fábrica.
- Análise gráfica do sinal wireless.
- Atualização remota de firmware via interface web.
- Controle de banda por IP (QoS).
- Estatísticas de fluxo de dados nas interfaces.
- Firewall com suporte a filtro de portas, de IP, de MAC, de URL, redirecionamento de portas, DMZ e DOS.
- Suporte a SNMP para monitoramento remoto.
- Suporte ao protocolo IEEE802.11f (Inter-AP Protocol) para Roaming, para permitir aos usuários se moverem entre diferentes access points sem queda na conexão.
- Spanning Tree 802.1d para redundância de enlace entre as interfaces LAN/WLAN ou WDS.
- NAT e servidor DHCP incorporados que suportam distribuição de endereços IP.
- Operação em modo AP, Bridge, Cliente e WDS.
- Opção para ocultar o SSID.
- Suporte a IP dinâmico, IP estático, VPN pass-through, UPnP, DDNS, DMZ, ICMP e IAPP (802.11f).
- Conexão à internet sob demanda e desconecta quando não há tráfego.
- Suporte a SSH e CLI.
- Criptografia WEP de 64/128 bits, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK com TKIP/AES e 802.1x.
- Autenticação WAN PPPoE, PPTP, IP dinâmico e IP estático.
- Ignora pacotes de ping e o acesso à interface na portas WAN.
- Suporte de atualização de firmware via WEB ou TFTP.
- Compatível com outros firmwares de mercado.
- Suporte técnico em todo o Brasil na rede autorizada Intelbras.

Conexões



Especificações técnicas

Chipset	RTL8186	
SDRAM	16 MB	
Flash	2 MB	
Antena	5 dBi	
Protocolos e standards	RFC2516 PPP over Ethernet (PPPoE)	
	RFC1661 The Point-to-Point Protocol (PPP)	
	RFC894 A Standard for the transmission of IP Datagrams over Ethernet Networks	
	RFC1042 A Standard for the transmission of IP Datagrams over IEEE 802 Networks	
	PPTP, L2TP, IPSec	
	Aprendizado automático de Bridge (IEEE 802.1D Bridge Transparente)	
	Aprendizado de até 64 endereços MAC	
	RFC768 User Datagram Protocol (UDP)	
	RFC791 Internet Protocol (IP)	
	RFC792 Internet Control Message Protocol (ICMP)	
	RFC793 Transmission Control Protocol (TCP)	
	RFC826 An Ethernet Address Resolution Protocol (ARP)	
	RFC862 Echo Protocol	
Roteamento IP estático		
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	
	Modo de conexão PPTP com usuário/senha	
	Modo de conexão PPPoE com usuário/senha	
	Modo de Conexão DHCP com obtenção de endereçamento IP de forma dinâmica através do protocolo DHCP	
	NAPT para mascaramento de IP	
	Filtro de endereços MAC/IP/portas	
	Redirecionamento de portas (servidores virtuais)	
	Agente DNS	
Funções avançadas	Configuração manual de DNS	
	QoS (Traffic Shaping)	
	Proteção DoS com proteção individual por ataque com limiares	
	WatchDog por IP	
	Acesso remoto web/SSH	
	UPnP	
	Atualização automática de data e hora com NTP (Network Time Protocol)	
	Filtro de URL	
	DMZ - Zona desmilitarizada	
Parâmetros wireless	Padrões	IEEE802.11b, IEEE802.11g
	Propagação espectral	DSSS (espalhamento espectral de sequência direta)
	Frequência de operação	802.11b: 2,400 GHz a 2,484 GHz 802.11g: 2,400 GHz a 2,484 GHz
	Modulação	802.11g: 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK, DSSS 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
	Taxa de transmissão	802.11b: 11, 5,5, 2, 1 Mbps por canal com fallback automático 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps por canal com fallback automático
	Canais de operação	802.11b 11: Brasil, USA e Canadá 13: Europa 14: Japão (MCK) 802.11g 11: Brasil, USA e Canadá 13: Europa 14: Japão (MCK)
	Potência de transmissão	Até 20 dBm (100 mW) no padrão 802.11g (OFDM) Até 26 dBm (400 mW) no padrão 802.11b (CCK)
	Segurança	WEP de 64/128 bits, WPA/WPA2 com TKIP/AES
	Informações de status	Informações do sistema
Lista de hosts do lado LAN		
Status da conexão WAN e estatísticas		
	Informações estatísticas da LAN	

Configuração e gerenciamento	Gerenciamento e configuração por web e SNMP	
	SSH	
	Restauração dos padrões de fábrica	
	Atualização de firmware via interface web e TFTP	
Conectores externos	Backup e restauração das configurações do equipamento pela interface web e por hardware	
	Logs do sistema visualizados localmente ou remotamente através de um servidor Syslog	
	1 interface RJ45 WAN Ethernet	
	1 botão Reset	
	4 interfaces RJ45 Ethernet	
	1 interface de alimentação	
	1 chave liga/desliga (Power)	
	1 Conector SMA reverso (macho)	
	Funções da interface Ethernet	Compatibilidade com os padrões IEEE802.3/802.3u
		10BASE-T e 100BASE-TX
Half Duplex e Full Duplex		
Características de ambiente	Auto MDI/MDIX	
	Temperatura de operação: 0 °C a 40 °C	
	Temperatura de armazenamento: -20 °C a 70 °C	
	Umidade de operação: 10% a 95% sem condensação	
Conformidade	Umidade de armazenamento: 5% a 90% sem condensação	
	Alimentação: 12 VCC, 1 A	
Dimensões (C x L x A)	Anatel	
Peso	128 x 167 x 32 mm	
	880 g (incluindo a fonte de alimentação)	

Soluções integradas

