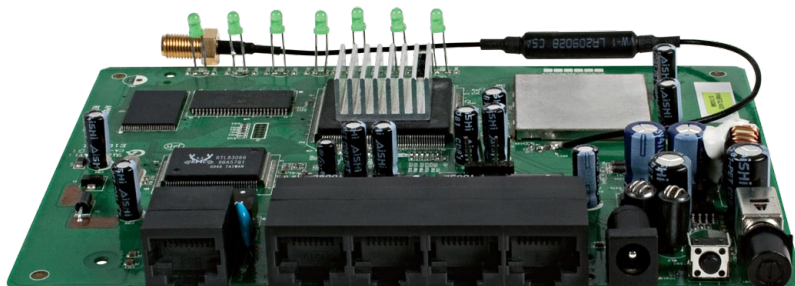


## WIG 240 P

Roteador Wireless  
2,4 GHz - Placa PCBA



### Características

O WIG 240 P é uma PCBA (Printed Circuit Board Assembly) com todas as funções do WIG 240. É um roteador wireless 2,4 GHz, com potência de 400 mW (26 dBm) e pertencente a família WISP (Wireless Internet Service Provider) Intelbras. Este produto opera de acordo com o padrão IEEE 802.11b/g, com uma velocidade de até 54 Mbps. O WIG 240 P pode funcionar nos modos de AP, Bridge, Cliente e WDS e possui um conector SMA para conexão de antena. Este dispositivo possui um firmware livre de licença e disponível para download e injetor PoE incluso.

- Potência no modo 802.11b de até 400 mW.
- Firmware livre de licença e disponível para download.
- Ideal 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.
- Gerenciamento via interface web em português.
- Velocidade de até 54 Mbps compatível com os padrões IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.3 e IEEE802.3u.
- Memória flash de 2 MB e SDRAM de 16 MB.
- WatchDog por IP (reboot através de ping) e reboot remoto.
- Análise gráfica do sinal wireless.
- Controle de banda por IP (QoS).
- Firewall com suporte a filtro de Portas, IP, MAC, URL, redirecionamento de portas, DMZ e DOS.
- Suporte SNMP para monitoramento remoto.
- Operação em modo AP, Bridge, Cliente e WDS.
- Opção para ocultar o SSID.
- 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.
- Chipset Realtek® RTL8186.
- 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.
- Controle de potência da interface wireless.
- Assistente de configuração.
- Botão Reset para retornar às configurações originais de fábrica.
- Atualização remota de firmware via interface web.
- Estatísticas de fluxo de dados nas interfaces.
- 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.
- 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.
- 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	
Memória Flash	2 MB	
Antena	Não possui	
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	
Parâmetros wireless	Padrões	IEEE802.11b/g
	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
	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		
Funções avançadas	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	
	Configuração manual de DNS	
	QoS (Traffic Shaping)	
	Proteção DoS com proteção individual por ataque com limiares	
	WatchDog por IP	
	Acesso remoto web/SSH	
Informações de status	UPnP	
	Atualização automática de data e hora com NTP (Network Time Protocol)	
	Filtro de URL	
	DMZ - Zona desmilitarizada	
	Informações do sistema	
Lista de hosts do lado LAN		
Status da conexão WAN e estatísticas		
Informações estatísticas da LAN		

Configuração e gerenciamento	SSH
	Gerenciamento e configuração por web e SNMP
	Restauração dos padrões de fábrica
Conectores externos	Atualização de Firmware via interface web e TFTP
	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
Funções da Interface Ethernet	4 interfaces RJ45 Ethernet
	1 interface de alimentação
	1 chave liga/desliga (Power)
Temperatura de operação	1 conector SMA reverso (macho)
	Compatibilidade com os padrões IEEE802.3/802.3u
Temperatura de armazenamento	10BASE-T e 100BASE-TX
	Half Duplex e Full Duplex
Umidade de operação	Auto MDI/MDIX
Umidade de armazenamento	0 °C a 40 °C
Alimentação	-20 °C a 70 °C
Conformidade	10% a 95%, sem condensação
Dimensões (C x L x A)	5% a 95%, sem condensação
Peso	12 VCC, 1 A
	Anatel
	128 x 167 x 32 mm
	880 g (incluindo a fonte de alimentação)

### Soluções integradas

