

WIN 240

Roteador Wireless N 500 mW

O WIN 240 fornece uma solução completa para redes domésticas e de pequenas e médias empresas, principalmente para quem necessita de um roteador com alta potência, ganho e tecnologia.

O WIN 240 adota uma tecnologia de transmissão de alto desempenho com velocidade de até 150 Mbps e maior alcance de sinal através de sua potência de até 500 mW (27 dBm) via hardware.



Características

- Chipset Realtek RTL8196C
- Interface wireless de até 150 Mbps operando dentro dos padrões IEEE802.11b/g/n
- 1 porta WAN RJ45 e 4 portas LAN RJ45
- Porta WAN e LAN1 com suporte a PoE
- Potência de transmissão de até 500 mW (27 dBm) via hardware
- Antena omnidirecional e removível com ganho de 5 dBi
- Gerenciamento e configuração por meio de interface web em português
- Funciona nos modos Roteador AP, Roteador Cliente AP (Cliente WISP), AP, Cliente, WDS e Modo Repetidor
- DHCP cliente e servidor
- QoS (Traffic Shaping)
- Suporte a redirecionamento de portas e NAT
- Opera na frequência de 2,4 GHz
- Controle de banda por IP para priorização de aplicações de voz e vídeo
- Segurança Wireless utilizando WEP de 64/128/152 bits, WPA/WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK com TKIP/CCMP
- Firewall com suporte a filtro de portas, IP, MAC e URL
- Suporte a PPPoE, IP Dinâmico, IP Estático, VPN pass-through, PPTP, DDNS, ICMP, SSH, NAT, DMZ, DOS, UPnP e SNMP
- Fonte de alimentação bivolt automática
- Suporte técnico em todo o Brasil na rede autorizada Intelbras



Especificações técnicas

Hardware		
Chipset	RTL8196C	
SDRAM	16 MB	
Memória Flash	2 MB	
Antena	5 dBi	
Funções e Especificações Técnicas		
Protocolos e Standards	IEEE802.11b	
	IEEE802.11g	
	IEEE802.11n	
	IEEE802.3	
	IEEE802.3u	
	IEEE802.3x	
	CSMA/CA	
	CSMA/CD	
	TCP/IP	
	ICMP	
	NAT	
	PPPoE	
	DHCP	
	PPTP	
	UDP	
	DNS	
	DDNS	
	Padrões	IEEE802.11b/g/n
	Modo do rádio	SISO 1x1
Modo de Operação	Modo Roteador AP	
	Modo Roteador Cliente AP (Cliente WISP)	
Propagação Espectral	AP / Cliente / WDS / Modo repetidor	
	DSSS (espalhamento espectral de sequência direta)	
Frequência de Operação	2.4 a 2.4835 GHz	
Largura de banda	20, 40 MHz	
Modulação	BPSK, QPSK, CCK and OFDM (BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM)	
	802.11b: até 11 Mbps por canal com fallback automático	
Taxa de Transmissão	802.11g: até 54 Mbps por canal com fallback automático	
	802.11n: até 150 Mbps por canal com fallback automático	
Canais de operação	1-11 (América do Norte)	
	1-13 (Europa)	
	1-14 (Japão)	
Distância de transmissão	até 100 m de cobertura indoor*	
	até 300 m de cobertura outdoor*	
Potência de transmissão	* Distância variável dependendo das condições ambientais	
	Até 27 dBm no padrão 802.11b	
	Até 23 dBm no padrão 802.11g	
Segurança	Até 21 dBm no padrão 802.11n	
	WEP de 64/128/152 bits, WPA/WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK com TKIP/CCMP	
	135 M: -65 dBm@10% PER	
Sensibilidade de Recepção	54 M: -68 dBm@10% PER	
	11 M: -84 dBm@8% PER	
	6 M: -88 dBm@10% PER	
	1 M: -90 dBm@8% PER	

Funções de Rede	WAN	IP estático, Cliente DHCP, Cliente PPPoE
	NAT	
	DHCP	Cliente, Servidor
	Redirecionamento de portas	Suportado
Configuração e Gerenciamento	Gerenciamento e configuração por Web	
	Restauração dos Padrões de fábrica pela interface web e botão reset	
	Atualização de Firmware via interface WEB	
	Backup e Restauração das configurações do equipamento pela interface WEB	
Conectores Externos	Logs do Sistema	
	1 interface RJ45 Ethernet PoE (WAN)	
	1 botão de Reset	
	4 interfaces RJ45 Ethernet (LAN) - LAN 1 PoE	
Funções da Interface Ethernet	1 interface de Alimentação	
	Compatibilidade com os padrões IEEE802.3/802.3u 10Base-T e 100Base-TX	
	Half duplex e full duplex	
	Auto MDI/MDIX	
Consumo máximo	Controle de Fluxo	
3.5 W		
Requisitos Ambientais		
Temperatura de operação	0°C a 55°C	
Temperatura de armazenamento	-20°C a 60°C	
Umidade de operação	10% a 90%, sem condensação	
Umidade de armazenamento	5% a 95%, sem condensação	
Alimentação	Entrada: 100-240 VAC 50-60 Hz / Saída: 12 VDC 1 A	
Certificação		
Conformidade	Anatel	
Características Físicas		
Dimensões Físicas	C x L x A: 146 mm x 108 mm x 27 mm	
Peso	210 g	



Uso residencial e em provedores

Solução Home/Office



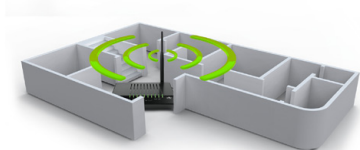
Solução WISP



Tecnologia N e potência de 500mW



Tecnologia **N** 150 Mbps



Tecnologias **b** e **g** 11 e 54 Mbps

As informações deste material podem sofrer alteração sem aviso prévio.

01/12



Intelbras S/A - Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 213 - Área Industrial - São José - SC - 88104-800
Fone (48) 3281 9500 - Fax (48) 3281 9505
Suporte: (48) 2106 0006 - suporte@intelbras.com.br
www.intelbras.com.br | www.intelbras.com

intelbras