

## WRN 240

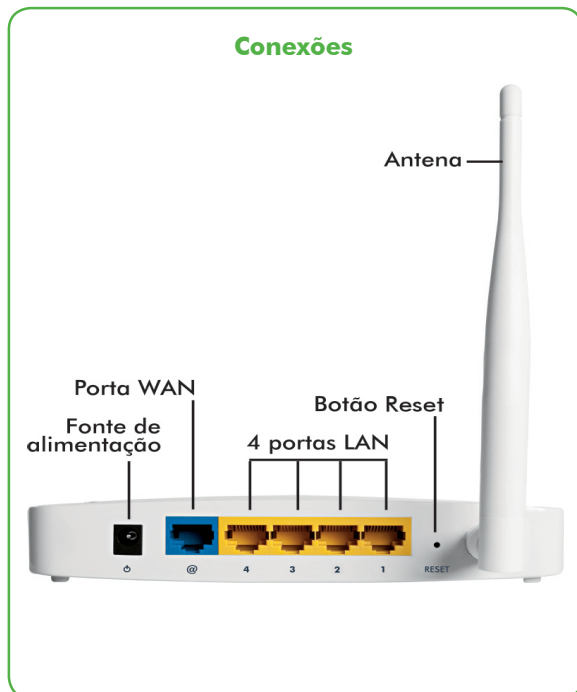
### Roteador Wireless N 150 Mbps

O WRN 240 fornece uma solução completa para redes domésticas e de pequenas e médias empresas. Com ele, é possível criar uma rede sem fios que interliga diversos equipamentos e compartilha o acesso à internet e a arquivos. Sua instalação em português é rápida e fácil e a navegação através da rede wireless é estável e segura. O roteador WRN 240 adota uma tecnologia de transmissão de alto desempenho com velocidade de até 150 Mbps<sup>1</sup> e maior alcance de sinal, evitando interferência e áreas sem cobertura no ambiente.

Conheça toda a linha N 150 Intelbras e garanta o melhor desempenho para sua rede.



#### Conexões



#### Características

- Maior alcance: potência de transmissão wireless de 100 mW
- Design inovador com base giratória
- Antena removível de 5 dBi (1T x 1R)
- Função Press & Play (WPS) para configuração automática da rede wireless
- QoS (WMM) para otimização de aplicações de voz e vídeo
- Controle de banda por IP
- Função Access point, Cliente AP, Bridge, Cliente AP e WDS
- Compartilhamento de Internet banda larga
- Compatibilidade com os padrões IEEE802.11n (Draft 2.0) e IEEE802.11b/g
- Frequência de 2,4 GHz
- 1 porta WAN e 4 portas LAN 10/100 Mbps
- Suporte a PPPoE, IP Dinâmico, IP Estático, L2TP, PPTP, UPnP, DDNS, DMZ, ICMP e NAT
- Controle de acesso por filtro de IP, filtro de MAC, filtro de domínio, filtros de aplicações e proteção DoS
- Segurança wireless através de WEP 64/128/152 bits, WPA-PSK/WPA2-PSK, TKIP/AES, 802.1x
- Fonte de alimentação bivolt automática
- Interface de configuração em português
- Modo de operação: AP roteador e Cliente AP roteador
- Permite velocidade de conexão de até 150 Mbps<sup>1</sup>
- Firewall SPI
- Controle de pais com suporte a filtro de MAC
- Múltiplos SSID

## Especificações técnicas

Padrões	IEEE802.11n, IEEE802.11g, IEEE802.11b, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.1x	
Protocolo (camada 2)	CSMA/CA, CSMA/CD, TCP/IP, ICMP, NAT, PPPoE, DHCP, UDP, DDNS, VPN (PPTP)	
Portas	LAN	4 portas 10/100 M Auto MDI/MDI-X RJ45
	WAN	1 porta 10/100 M Auto MDI/MDI-X RJ45
Parâmetros wireless	Faixa de frequência	2.4 a 2.4835 GHz
	Taxa de transferência	IEEE802.11n: 150, 144, 135, 120, 90, 81, 60,30 Mbps (automático)
		IEEE802.11n (20 MHz): máximo 65 Mbps
		IEEE802.11n (40 MHz): máximo 150 Mbps
		IEEE802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (automático)
		IEEE802.11b: 11/5,5/3/2/1 Mbps (automático)
	Faixa de canais	1 a 13 (Brasil)
	Segurança	WEP 64/128/152-bits; WPA-PSK/WPA2-PSK; TKIP/AES; 802.1x; WPS
	Modo de operação	Access point; Cliente AP; Bridge; WDS; WPS
	Espalhamento espectral	DSSS (Espalhamento espectral de sequência direta)
Modulação	BPSK, QPSK, CCK e OFDM (BPSK/ QPSK/ 16-QAM/ 64-QAM)	
Distância de transmissão	Interno até 100 m, externo até 300 m (padrão de distância limitada a um ambiente)*. * Fatores ambientais podem interferir nestes valores.	
Potência wireless	20 dBm a 150 Mbps Potência: 100 mW	
Antena	1 antena removível de 5 dBi – (1T x 1R)	
Cabearamento suportado	10 Base-T: UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m)	
	100 Base-Tx: UTP categoria do cabo 5, 5 e (máximo 100 m)	
LEDs	EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m)	
Fontes de alimentação	Alimentação, Sistema, wireless, LAN 1, 2, 3, 4, WAN, WPS Entrada: 100-240VAC/50-60Hz/0,5A Saída: 9VDC/0.85A Potência de consumo máximo: 7.65 Watts	
Memória	Flash-2 MB; SDRAM-32 MB	
Características de ambiente	Temperatura de operação: 0 °C a 40 °C	
Dimensões	170 x 110 x 31 mm	

