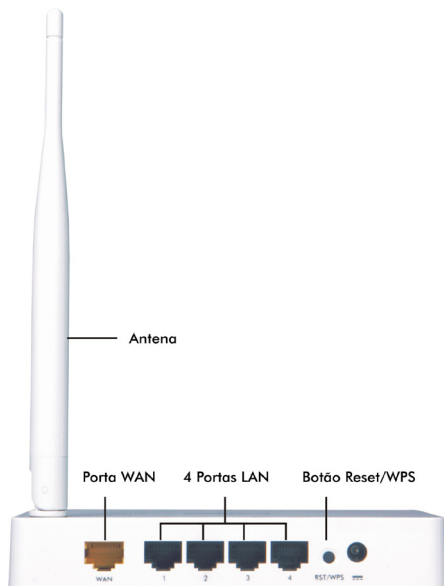


## WRN 140

### Roteador Wireless N 150 Mbps

O WRN 140 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 140 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.



### Características

- Compartilhamento de internet banda larga (ADSL/cabo)
- Compatibilidade com IEEE802.11n (Draft 2.0) e IEEE802.11b/g
- Velocidade de até 150 Mbps<sup>1</sup>
- Antena fixa de 5 dBi (1T x 1R)
- Potência de transmissão de 20 dBm
- Frequência de 2,4 GHz
- 1 porta WAN e 4 portas LAN 10/100 Mbps
- QoS (WMM e por IP), ideal para aplicações de voz e vídeo
- Servidor VPN para até 5 conexões remotas criptografadas
- Suporte a PPPoE, IP dinâmico, IP estático, UPnP, DDNS, DMZ/Twin IP, ICMP e NAT
- Operação em modo Roteador, Access Point, Bridge, Cliente Bridge e WDS
- Firewall integrado com suporte a filtro de MAC, filtro de IP, filtro de domínio e proteção DoS
- Segurança WEP 64/128 bits, WPA/WPA2 e TKIP/AES
- WPS para configuração simplificada da segurança wireless
- Fonte de alimentação bivolt automática
- Interface de configuração em português



## Especificações técnicas

|                             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Padrões                     |                                    | IEEE802.1n (Draft 2.0), IEEE802.11g, IEEE802.11b, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x                                                                                                                                                                       |
| Protocolo (camada 2)        |                                    | CSMA/CA, CSMA/CD, TCP/IP, ICMP, NAT, PPPoE, DHCP, UDP, NAT, DDNS, VPN (PPTP)                                                                                                                                                                              |
| Interfaces                  |                                    | 1 porta WAN 10/100 Mbps Auto MDI/MDI-X RJ45<br>4 portas LAN 10/100 Mbps Auto MDI/MDI-X RJ45                                                                                                                                                               |
| Parâmetros wireless         | Faixa de frequência                | 2,4 a 2,4835 GHz                                                                                                                                                                                                                                          |
|                             | Taxa de transferência              | IEEE802.11n (Draft): 150, 144, 135, 120, 90, 81, 60,30 Mbps (automático)<br>IEEE802.11n (20 MHz): máx. 75 Mbps/IEEE802.11N (40 MHz): máx. 150 Mbps<br>IEEE802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (automático)<br>IEEE802.11b: 11/5,5/3/2/1 Mbps (automático) |
|                             | Faixa de canais                    | 1 a 13 (Brasil)                                                                                                                                                                                                                                           |
|                             | Segurança                          | WPA-PSK/WPA2-PSK; WEP 64/128-bits; TKIP/AES; WPS                                                                                                                                                                                                          |
|                             | Modo de operação                   | Access point, Cliente ponto a ponto wireless (Bridge) e WDS                                                                                                                                                                                               |
|                             | 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) <sup>2</sup>                                                                                                                                                            |
|                             | Potência (com antena)              | 20 dBm a 150 Mbps<br>Potência: 100 mW                                                                                                                                                                                                                     |
| Antena                      | 1 antena fixa de 5 dBi – (1T x 1R) |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cabeamento suportado        |                                    | 10BASE-T: UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m)<br>100BASE-Tx: UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m)<br>EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m)                                                                                                  |
| LEDs                        |                                    | Alimentação, SYS, WLAN WAN, 1, 2, 3, 4                                                                                                                                                                                                                    |
| Fonte de alimentação        |                                    | Entrada: 100-240 VAC 50-60 Hz 0,5 A<br>Saída: 9 VDC 1 A<br>Consumo máximo: 9 W                                                                                                                                                                            |
| Memória                     |                                    | Flash 2 MB, SDRAM 16 MB                                                                                                                                                                                                                                   |
| Características de ambiente |                                    | Temperatura de operação: 0 °C a 40 °C<br>Temperatura de armazenamento: -40 °C a 70 °C<br>Umidade de operação: 10% a 90%<br>Umidade de armazenamento: 5% a 95%                                                                                             |
| Dimensões (C x L x A)       |                                    | 146 x 93 x 25 mm                                                                                                                                                                                                                                          |
| Conteúdo da embalagem       |                                    | 1 roteador wireless, 1 fonte de alimentação bivolt automática, 1 cabo de rede UTP (RJ45) e 1 guia de instalação em português                                                                                                                              |

## Soluções integradas

