

**Roteador Empresarial AX de alta estabilidade**

- » Alcance de até 350 m<sup>2</sup>
- » Suporta até 256 usuários simultâneos
- » Velocidade de até 1775 Mbps com tecnologia Dual Band AX
- » Tecnologia PoE para instalação otimizada: 802.3at
- » Gerenciamento centralizado via INC Cloud

**INC**  
CloudINTELBRAS  
NETWORK CENTERTECNOLOGIA  
MESH**ATÉ**  
**350 m<sup>2</sup>**ALCANCE DE ATÉ  
350M<sup>2</sup>

O roteador empresarial RW 6181 oferece a mais recente tecnologia AX (Wi-Fi 6), proporcionando desempenho superior em ambientes com alta densidade de usuários. Com uma velocidade de até 1775 Mbps, ele suporta até 256 dispositivos conectados, garantindo navegação rápida e estável nas frequências de 2.4 GHz e 5 GHz. Ideal para empresas que buscam alta performance e conectividade eficiente.

**Especificações técnicas**

Categoria do produto	Wi-Fi Empresarial
Ambiente de instalação	Indoor
Tipo de Wi-Fi	Wi-Fi 6
Área de cobertura	350 m <sup>2</sup>
Número de dispositivos conectados	Até 256 usuários simultâneos 128 usuários (2.4GHz) + 128 usuários (5GHz)
SSID	8 em 2,4GHz + 8 em 5GHz
Quantidade de Antena (2,4 GHz)	2 x 2
Quantidade de Antena (5 GHz)	2 x 2
Ganho de Antena (2,4 GHz)	3 dBi
Ganho de Antena (5 GHz)	5 dBi
Quantidade de Portas	1 Porta WAN/LAN

Porta Console	1 Porta
Velocidade da Porta	10/100/1000 Mbps
Leds	RGB
Chipset Wi-Fi	Qualcomm
Memória Flash	128 MB
Memória RAM	512 MB
Botão RESET	Sim
Sistema Operacional	Comware
Software de gerenciamento	INC Cloud
Gerenciamento via aplicativo	INC Cloud

## Especificações de Rádios

Tipo de Antena Wi-Fi	Omnidirecional
<b>Redes</b>	
Padrões (2,4 GHz)	802.11 b/g/n/ax
Padrões (5 GHz)	802.11 a/b/n/ac/ax
Função Multi User MiMo	Sim*
* Em modo STA	
Função Band Steering	Sim
Função Beamforming	Sim
Protocolos de operação	802.11k/v
Modo de operação	Bridge e Roteador
Frequência de operação	2,4 GHz e 5 GHz
Largura de banda (2,4 GHz)	20 MHz e 40 MHz
Largura de banda (5 GHz)	20 MHz, 40 MHz e 80 MHz
Taxa de transmissão (2,4 GHz)	576 Mbps
Taxa de transmissão (5 GHz)	1204 Mbps
Canais de operação (2,4 GHz)	1 a 11
Canais de operação (5 GHz)	36 a 165
Potência máxima (2,4 GHz)	26 dBm
Potência máxima (5 GHz)	26 dBm

Segurança

WPA, WPA2, WPA ou WPA2, WPA3-Personal, WPA3-Enterprise (TKIP/CCMP, TKIP ou CCMP)

## Características Elétricas

Alimentação	802.3at
Consumo máximo de corrente	500 mA
Tensão de alimentação	48V
Tensão da fonte	Não acompanha fonte
Consumo máximo de potência	12,6W

## Características Ambientais

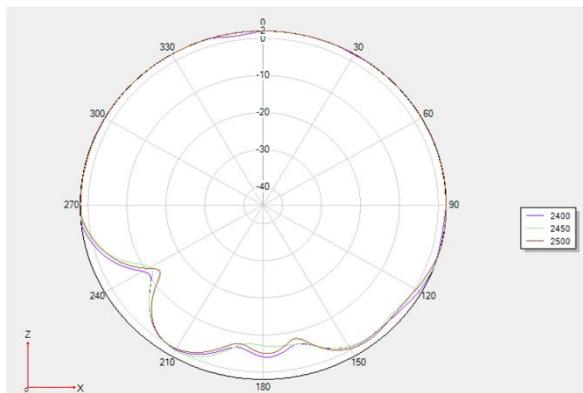
Temperatura de armazenamento	-40°C a 70°C
Temperatura de operação	-10°C a 60°C
Umidade relativa de operação	0 a 95% (sem condensação)

## Características Mecânicas

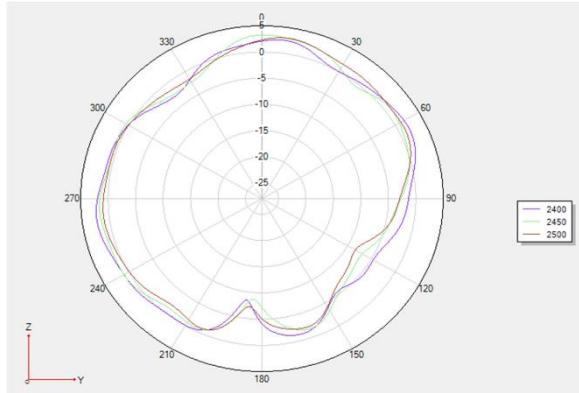
Dimensões (L x A x P)	220 x 220 x 40 mm
Peso	1,1 Kg
Grau de proteção	NA

## Diagrama de Irradiação em 2.4GHz

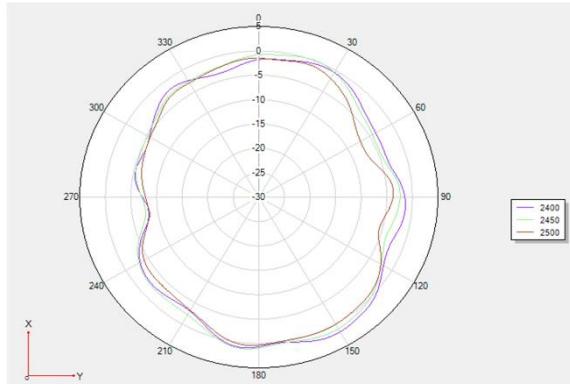
Irradiação horizontal e transversal



Irradiação vertical e transversal

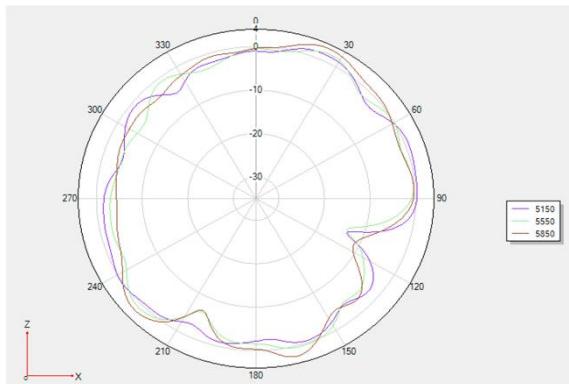


Irradiação perpendicular

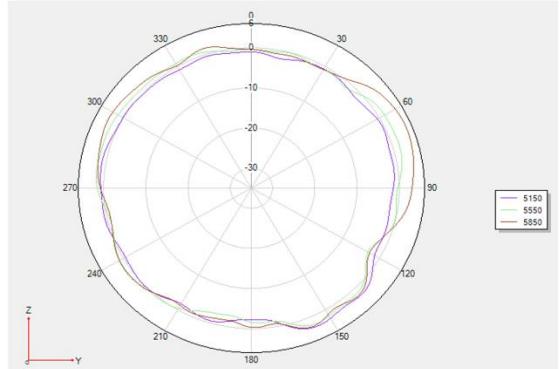


## Diagrama de Irradiação em 5GHz

Irradiação horizontal e transversal



Irradiação vertical e transversal



Irradiação perpendicular

