



Roteador Empresarial AX Outdoor

- » Alcance de até 350 m²
- » Suporta até 256 usuários simultâneos
- » Velocidade de até 2976 Mbps com tecnologia Dual Band AX
- » Tecnologia PoE para instalação otimizada: 802.3at
- » Gerenciamento centralizado via INC Cloud



TECNOLOGIA
MESH

IP67

ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

INC
Cloud

INTELBRAS
NETWORK CENTER

O roteador corporativo RW 6302X, é equipado com a tecnologia AX (Wi-Fi 6), ideal para ambientes externos de alta densidade de usuários. Com suporte para até 256 dispositivos conectados simultaneamente, o RW 6302X oferece desempenho excepcional e alcance estendido. Com uma velocidade de transmissão de até 2976 Mbps nas frequências de 2.4 GHz e 5 GHz, ele é capaz de cobrir áreas de até 350 m², garantindo conectividade de alta qualidade em ambientes externos.

Especificações técnicas

Categoria do produto	Wi-Fi Empresarial
Ambiente de instalação	Outdoor
Tipo de Wi-Fi	Wi-Fi 6
Área de cobertura	350 m ²
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 1 Porta LAN
Homologação ANATEL	09839-24-00160

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

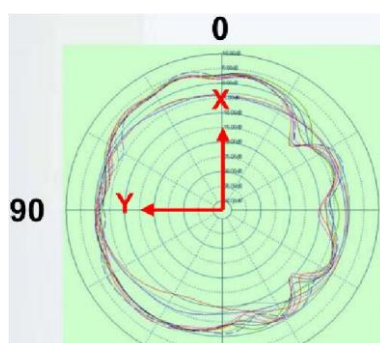
Especificações de Rádios

Tipo de Antena Wi-Fi	Omnidirecional
----------------------	----------------

Redes

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, 80 MHz e 160 MHz
Taxa de transmissão (2,4 GHz)	574 Mbps
Taxa de transmissão (5 GHz)	2402 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	24W

Características Ambientais

Temperatura de armazenamento	-40°C a 85°C
Temperatura de operação	-35°C a 65°C
Umidade relativa de operação	0% a 95%

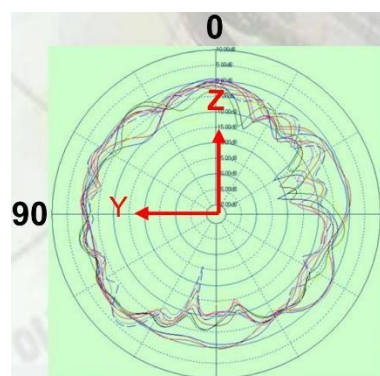
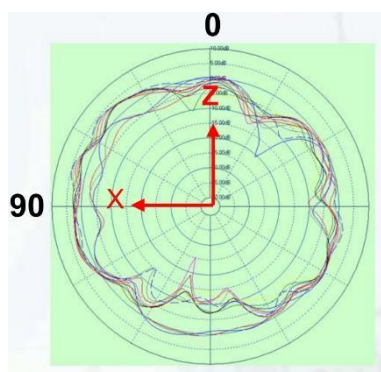
Características Mecânicas

Dimensões (L x A x P)	110 x 251 x 119 mm
Peso	1,5 Kg
Grau de proteção	IP67

Diagrama de Irradiação em 2.4GHz

Irradiação horizontal e transversal

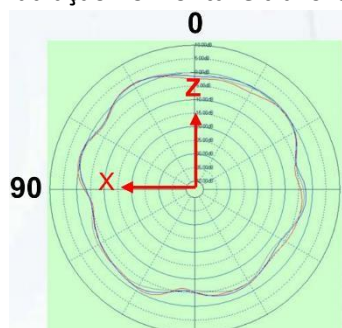
Irradiação vertical e transversal



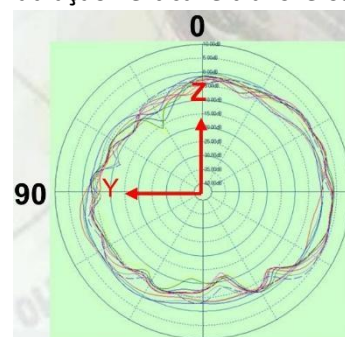
Irradiação perpendicular

Diagrama de Irradiação em 5GHz

Irradiação horizontal e transversal



Irradiação vertical e transversal



Irradiação perpendicular

