

Roteador Empresarial AX de longo alcance



- » Amplo alcance de até 450 m<sup>2</sup>
- » 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



O roteador empresarial RW 6302 MAX oferece a avançada tecnologia AX (Wi-Fi 6), desenvolvida para ambientes de alta densidade de usuários e longo alcance, sendo ideal para grandes empresas. Com cobertura de até 450 m<sup>2</sup> e suporte para até 256 dispositivos conectados simultaneamente, o RW 6302 MAX garante navegação de alta velocidade nas frequências de 2.4 GHz e 5 GHz. Com uma velocidade de transmissão de até 2976 Mbps, ele é a solução perfeita para empresas que buscam desempenho e cobertura excepcionais.

Especificações técnicas

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Categoria do produto              | Wi-Fi Empresarial  |
| Ambiente de instalação            | Indoor             |
| Tipo de Wi-Fi                     | Wi-Fi 6            |
| Área de cobertura                 | 450 m <sup>2</sup> |
| Número de dispositivos conectados | 256                |
| 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        |
| Velocidade das Portas             | 10/100/1000 Mbps   |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Leds                         | RGB       |
| Chipset Wi-Fi                | Qualcomm  |
| Memória Flash                | 128 MB    |
| Memória RAM                  | 512 MB    |
| Botão RESET/WPS              | 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                                                                              |
| 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 (E.I.R.P) 2,4 GHz | 29 dBm                                                                           |
| Potência máxima (E.I.R.P) 5 GHz   | 29 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            | NA      |
| Consumo máximo de potência | 24W     |

## Características Ambientais

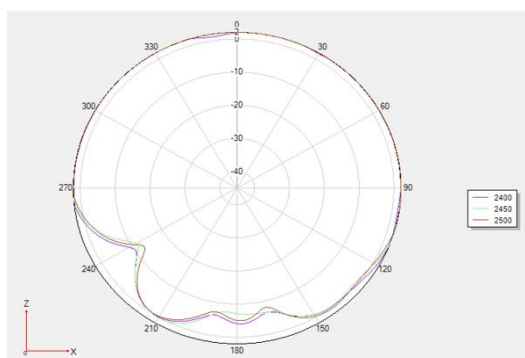
|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Temperatura de armazenamento | -40°C a 70°C              |
| Temperatura de operação      | -10°C a 60°C              |
| Umidade relativa de operação | 0 a 95% (sem condensação)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

## Características Mecânicas

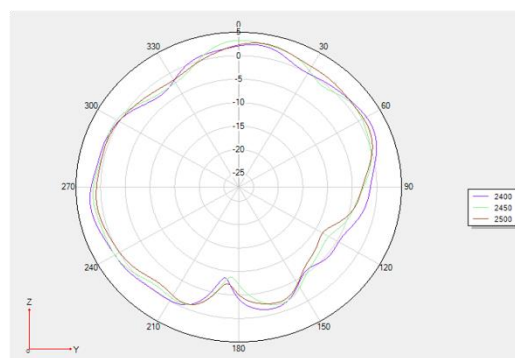
|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Dimensões (L x A x P) | 220 x 220 x 40 mm |
| Peso                  | 1,1 Kg            |
| Grau de proteção      | NA                |

## Diagrama de Irradiação em 2.4GHz

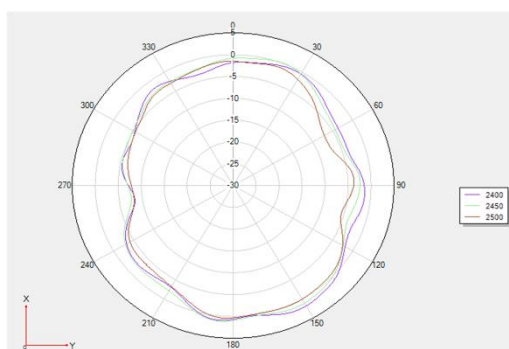
Irradiação horizontal e transversal



Irradiação vertical e transversal

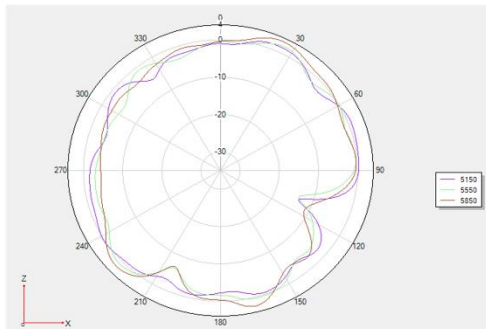


Irradiação perpendicular

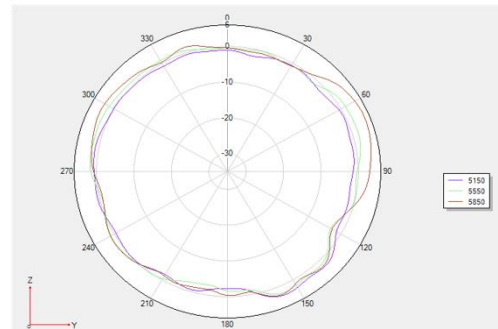


## Diagrama de Irradiação em 5GHz

Irradiação horizontal e transversal



Irradiação vertical e transversal



Irradiação perpendicular

