



Roteador Empresarial AX de parede

- » 5 portas Gigabit Ethernet
- » Alcance de até 350 m²
- » Suporta até 256 usuários simultâneos
- » Velocidade de até 2976 Mbps com tecnologia Dual Band AX
- » Gerenciamento centralizado via INC Cloud



O roteador RW 6305W de parede é uma solução de alta performance com tecnologia AX (Wi-Fi 6), ideal para atender ambientes com alta densidade de usuários. Projetado para suportar até 256 dispositivos conectados simultaneamente, ele oferece excelente cobertura em áreas de até 350 m². Equipado com 4 portas para conexões adicionais, o roteador RW 6305W proporciona uma experiência de navegação rápida e confiável, com desempenho otimizado para empresas que buscam conectividade avançada e estabilidade nas frequências de 2.4 GHz e 5 GHz.

Especificações técnicas

Categoria do produto	Wi-Fi Empresarial
Ambiente de instalação	Indoor
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 3 Portas LAN 1 LAN/POE Passthrough*
Homologação ANATEL	09838-24-00160

Porta Console	1 Porta
Velocidade das Portas	10/100/1000 Mbps
Leds	Bicolor
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* <small>* Em modo STA</small>
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)	23 dBm
Potência máxima (5 GHz)	23 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

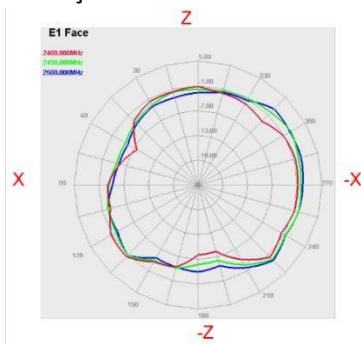
Temperatura de armazenamento	-40°C a 70°C
Temperatura de operação	-10°C a 50°C
Umidade relativa de operação	10% a 95%

Características Mecânicas

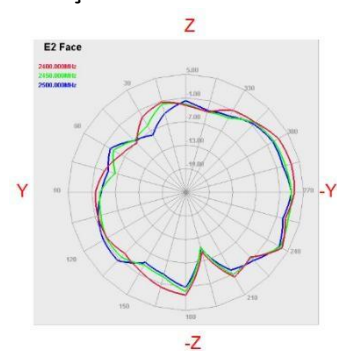
Dimensões (L x A x P)	85 x 160 x 40 mm
Peso	0,40 Kg
Grau de proteção	NA

Diagrama de Irradiação em 2.4GHz

Irradiação horizontal e transversal



Irradiação vertical e transversal



Irradiação perpendicular

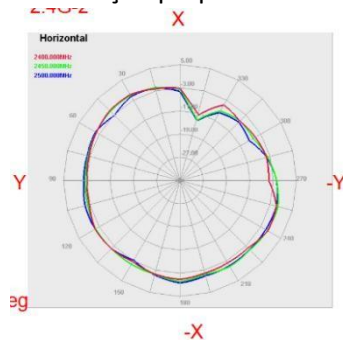
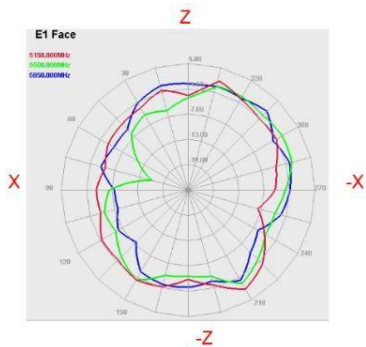
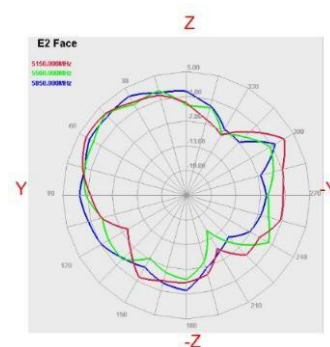


Diagrama de Irradiação em 5GHz

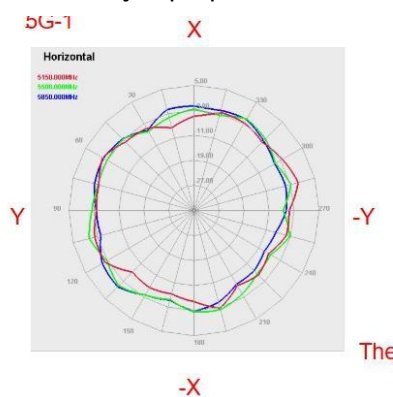
Irradiação horizontal e transversal



Irradiação vertical e transversal



Irradiação perpendicular



* A porta LAN com PoE Passthrough vem desativada por padrão. Ao habilitá-la, a largura de banda nas redes 2,4 GHz e 5 GHz é reduzida à metade devido ao compartilhamento de recursos. **É necessário verificar a potência fornecida pelo switch ou fonte PoE, garantindo compatibilidade com o dispositivo conectado.** Recomenda-se avaliar a necessidade do recurso antes da ativação.

Para ativar o PoE Passthrough, acessar o produto via CLI (porta console, telnet, ssh ou CLI Helper via INC Cloud) e digitar os seguintes comandos:

```
"system-view poe
port 5 enable"
```

Importante verificar o manual do usuário sobre as recomendações de uso do PoE Passthrough

** Para ativar a porta USB, acesse o produto via CLI (porta console, telnet, ssh ou CLI Helper via INC Cloud) e digitar os seguintes comandos:

```
"system-view usb
enable"
```

Importante verificar o manual/guia do usuário sobre as recomendações de uso as porta USB.