



- » Tecnologias Beamforming e OFDMA
- » Amplo alcance de até 350m<sup>2</sup>
- » Mu-MiMo
- » Suporta até 256 usuários simultâneos
- » Tecnologia PoE para instalação otimizada: 802.3at
- » Gerenciamento centralizado via inMaster Cloud e interface Web
- » Velocidade de até 2976 Mbps com tecnologia Dual Band AX
- » Ajuste no nível de potência e canal de rádio
- » Roteador Empresarial com proteção IP67 (preparado para ambientes descobertos)

Roteador Empresarial AX preparado para ambientes externos



350 m<sup>2</sup>

ALCANCE DE SINAL

IP67

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



REDES COM TECNOLOGIA WIFI 6



GERENCIAMENTO CENTRALIZADO CLOUD

O AP 3000 AX Outdoor é o novo roteador empresarial outdoor da família Wi-Fi 6 da Intelbras, ideal para aplicações em ambientes externos com alta densidade de usuários. Com suporte de até 256 usuários simultâneos, o AP 3000 AX Outdoor da Intelbras possui um alto desempenho e alcance de sinal, com uma velocidade de transmissão de até 2976 Mbps, nas frequências 2.4GHz e 5GHz, consegue cobrir uma área de até 350m<sup>2</sup>.

### Especificações técnicas

Desempenho	
Taxa de transmissão nominal	2976 Mbps
Throughput por frequência	574 Mbps (2.4 GHz) + 2402 Mbps (5 GHz)
Dispositivos conectados simultâneos	Até 256 usuários simultâneos
Chipset	IPQ5018 + QCN6102
Antena	
Tipo	Omnidirecional interna
Ganho	3dBi (2.4GHz) e 5dBi (5GHz)
Número de antenas	2.4 GHz (2x2) 5GHz (2x2)
Interface de dados	
Interface WAN/LAN	1x 10/100/1000 BASE-T, RJ45, com suporte PoE
Botão Reset	Sim
LED	Sim, para representar status do produto

Memória	
Flash	SPI NOR 8MB (1.8v) + NAND 128MB
RAM	512 MB
Fonte	
Tipo de alimentação	PoE
Tensão de entrada	100 - 240 Vac 50/60 Hz
Saída	48 V / 0.5 A
Alimentação	
Tipo de alimentação Poe	48 V passivo ou IEEE 802.3at
Consumo máximo	14 W
WLAN (Wi-Fi)	
Padrões	IEEE 802.11 b/g/n/a/ac/ax
Tecnologia wireless	Beamforming, OFDMA
Faixa de frequência de operação	IEEE 802.11a/n/ac/ax: 5.15 – 5.25 GHz; 5.25 –5.35 GHz DFS; 5.47 – 5.725 GHz DFS; 5.725 – 5.85 GHz  IEEE 802.11b/g/n/ax: 2.4 - 2.484 GHz  Frequência 2.4 GHz e 5.8 GHz operando simultaneamente
Potência de transmissão	23 dBm em 2.4 GHz e 22 dBm em 5 GHz
Sensibilidade recepção	-90 dBm
Largura de banda	2.4GHz: até 40MHz  5GHz até 160MHZ
BSSID	8 em 2.4 GHz + 8 em 5 GHz
Taxas de transmissão nominais	802.11n/ac/ax: 6.5 Mbps - 286.8 Mbps (20MHz), 13.5 Mbps - 573.5 Mbps (40MHz), 29.3 Mbps - 1201 Mbps, 29.3 Mbps - 2402 Mbps(160MHz)  802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 Mbps  802.11b: 11, 5.5, 2 e 1 Mbps  802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 Mbps
Características ambientais	
Temperatura de Operação	-10°C a 70°C
Umidade	0% a 95% (sem condensação)
Gerais	
Dimensões (L x A x P)	180 x 300 x 80 mm

	Funcionalidade	Modo de operação	
		Roteador	Ponto de Acesso
Status	Informações gerais	✓	✓
	Lista de clientes	✓	✓
	Throughput	✓	✓
	PPS	✓	✓
Wireless Segurança	WPA (AES/TKIP)	✓	✓
	WPA2 (AES/TKIP)	✓	✓
	WPA-PSK (AES/TKIP)	✓	✓
	WPA2-PSK (AES/TKIP)	✓	✓
	Captive Portal Externo (AAA Radius)	✓	x
Wireless Avançado	Múltiplos SSIDs (8 em 2.4 GHz + 8 em 5 GHz)	✓	✓
	WACL (controle de acesso)	✓	✓
	SSID oculto	✓	✓
	Seleção Dinâmica de Frequência (DFS)	✓	✓
	Isolação de SSID	✓	✓
	Isolação de clientes	✓	✓
	Isolação de rede (somente internet)	✓	✓
	Modulação automática adaptativa	✓	✓
	Canal automático	✓	✓
	Máximo de clientes conectados	✓	✓
	Assisted Roaming	x	✓
	Splash Page	✓	x
	VLAN	x	✓
Wireless QoS	Limite de banda por SSID	✓	✓
	Garantia de banda por SSID	✓	✓
	Limite de banda (por endereço MAC)	✓	x
	Limite de banda (por endereço IP)	✓	x
	Limite de banda (por rede)	✓	x
	WMM	✓	✓
Técnicas de Roteamento	Roteamento (NAT habilitado)	✓	x
	Roteamento (NAT desabilitado)	✓	x
	Rotas estáticas	✓	x

	Funcionalidade	Modo de operação	
		Roteador	Ponto de Acesso
Tipos de Configuração WAN (IPv4)	IP estático	✓	x
	Cliente DHCP	✓	x
	Cliente PPPoE	x	x
Tipos de Configuração LAN (IPv4)	Endereço de IP dinâmico (Cliente DHCP)	x	✓
	Endereço de IP fixo	✓	✓
	Endereço de fallback	x	✓
Firewall (IPv4)	Ping WAN	✓	x
	UPnP®	x	x
	Controle por IP	✓	x
	Controle por rede	✓	x
	Controle por MAC	✓	x
	Configurações avançadas	✓	x
	Demilitarized zone (DMZ)	✓	x
	Redirecionamento de portas (simples)	✓	x
	Redirecionamento de portas (avançado)	✓	x
	Serviços (IPv4)	Discovery (LLDP)	✓
Discovery (CDP)		✓	✓
Discovery (Intelbras)		✓	✓
Servidor DHCP		✓	✓
SNMP v1		✓	✓
SNMP v2c		✓	✓
Cliente NTP		✓	✓
Log (Syslog)		✓	✓
Gerenciamento (IPv4)		Timeout de sessão	✓
	Acesso HTTP	✓	✓
	Acesso HTTPS	✓	✓
	Acesso SSH	✓	✓
	VLAN de gerenciamento	x	✓
Ferramenta	Site survey	x	x
Controle de LED	Ligado	x	x
	Desligado	x	x
	Agendamento	x	x
	Buscar	x	x

---

**Suporte a clientes:** (48)2106-0006

**Fórum:** [forum.intelbras.com.br](http://forum.intelbras.com.br)

**Suporte via chat e e-mail:** [intelbras.com.br/suporte-tecnico](http://intelbras.com.br/suporte-tecnico)

**SAC:** 0800 7042767

**Onde comprar? Quem instala?:** 0800 7245115

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia BR 101, km 210 – Área Industrial – São José/SC – 88104-800

[www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

01.23