



- » Tecnologias Beamforming e OFDMA
- » Amplo alcance de até 350m²
- » Suporta até 256 usuários simultâneos
- » Tecnologia PoE para instalação otimizada: 802.3at
- » Gerenciamento Centralizado inMaster Cloud e interface Web
- » Velocidade de até 2976 Mbps com tecnologia Dual Band AX
- » Design sofisticado e compacto
- » Ajuste no nível de potência e canal de rádio

Roteador Empresarial AX de alto desempenho



O AP 3000 AX é o novo roteador empresarial pertencente à família Wi-Fi 6 da Intelbras, desenvolvido para aplicações em ambientes com alta densidade de usuários, ideal para grandes empresas. Com suporte de até 256 usuários conectados navegando em alta velocidade com a tecnologia Wi-Fi 6, nas frequências 2.4GHz e 5GHz, o AP 3000 AX entrega uma velocidade de transmissão de até 2976 Mbps.

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	5dBi (2.4GHz) e 5dBi (5GHz)
Número de antenas	2.4 GHz (2x2) 5GHz (2x2)

Interface de dados

Interface WAN/LAN	1 x 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 (200 mW) em 2.4 GHz e 22 dBm (160 mW) 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)	185,5 x 34 x 185,5 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

Tamanho do Pacote (bytes)	Máximo PPS	Throughput Aproximado (Mbps)
64	495336	253
128	399994656	409
256	399977531	819
1024	119732484	980
1280	96155719	980
1518	81275758	980

Suporte a clientes: (48)2106-0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat e e-mail: 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
01.23