



Roteador Empresarial AX de alto desempenho

- » 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



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 128 usuários (2.4GHz) + 128 usuários (5GHz)
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× 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 GH

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

		Modo de operação				
Funcionalidade		Roteador	Ponto de Acesso	Modo de operação		
Status	Informações gerais	✓	✓	Tipos de Configuração WAN (IPv4)	IP estático	
	Lista de clientes	✓	✓		✓	
	Throughput	✓	✓		✓	
	PPS	✓	✓		✗	
Wireless Segurança	WPA (AES/TKIP)	✓	✓	Tipos de Configuração LAN (IPv4)	Cliente DHCP	
	WPA2 (AES/TKIP)	✓	✓		✓	
	WPA-PSK (AES/TKIP)	✓	✓		Cliente PPPoE	
	WPA2-PSK (AES/TKIP)	✓	✓		✗	
	Captive Portal Externo (AAA Radius)	✓	✗	Endereço de IP dinâmico (Cliente DHCP)		
Wireless Avançado	Múltiplos SSIDs (8 em 2.4 GHz + 8 em 5 GHz)	✓	✓	Endereço de IP fixo		
	WACL (controle de acesso)	✓	✓	Endereço de fallback		
	SSID oculto	✓	✓	Firewall (IPv4)	Ping WAN	
	Seleção Dinâmica de Frequência (DFS)	✓	✓		UPnP®	
	Isolação de SSID	✓	✓		Controle por IP	
	Isolação de clientes	✓	✓		Controle por rede	
	Isolação de rede (somente internet)	✓	✓		Controle por MAC	
	Modulação automática adaptativa	✓	✓		Configurações avançadas	
	Canal automático	✓	✓		Demilitarized zone (DMZ)	
	Máximo de clientes conectados	✓	✓		Redirecionamento de portas (simples)	
	Assisted Roaming	✗	✓		Redirecionamento de portas (avançado)	
	Splash Page	✓	✗	Serviços (IPv4)	Discovery (LLDP)	
	VLAN	✗	✓		Discovery (CDP)	
Wireless QoS	Limite de banda por SSID	✓	✓		Discovery (Intelbras)	
	Garantia de banda por SSID	✓	✓		Servidor DHCP	
	Limite de banda (por endereço MAC)	✓	✗		SNMP v1	
	Limite de banda (por endereço IP)	✓	✗		SNMP v2c	
	Limite de banda (por rede)	✓	✗		Cliente NTP	
	WMM	✓	✓		Log (Syslog)	
Técnicas de Roteamento	Roteamento (NAT habilitado)	✓	✗	Gerenciamento (IPv4)	Timeout de sessão	
	Roteamento (NAT desabilitado)	✓	✗		Acesso HTTP	
	Rotas estáticas	✓	✗		Acesso HTTPS	
Controle de LED	Site survey		Acesso SSH		Acesso SSH	
	VLAN de gerenciamento		VLAN de gerenciamento		✗	
	Ligado		Site survey		✓	
	Desligado		Ligado		✗	
	Agendamento		Desligado		✗	
Controle de LED	Buscar		Agendamento		✗	
	Site survey		Buscar		✗	
	Ligado		Site survey		✓	
	Desligado		Ligado		✗	
	Agendamento		Desligado		✗	

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