



- » Tecnologias Beamforming e OFDMA
- » Amplo alcance de até 350m²
- » 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
- » Access Point com proteção IP67 (preparado para ambientes descobertos)

Access point AX preparado para ambientes externos



O AP 3000 AX Outdoor é o novo Access Point 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 Access Point 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 350m².

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 | 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) |

Gerai

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Dimensões (L x A x P) | 180 x 300 x 80 mm |
|-----------------------|-------------------|

| | Funcionalidade | Modo de operação | |
|-------------------------------|---|-----------------------------|-------------|
| | | Bridge AP | Roteador AP |
| 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 | x |
| | Autenticação por ação em redes sociais (Facebook) | x | 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 | 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 | |
|----------------------------------|--|------------------|-------------|
| | | Bridge AP | Roteador AP |
| 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

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