



- » Design sofisticado e compacto
- » Tecnologia Qualcomm
- » Possibilidade para até 8 SSIDs e 100 dispositivos por AP
- » Taxa de transmissão de até 300Mbps via Wireless
- » Até 400m<sup>2</sup> de cobertura
- » Porta Ethernet Fast (100 Mbps)

*\*Velocidade efetiva pode variar conforme o ambiente, a instalação e a tecnologia utilizada.*

### Roteador Empresarial de longo alcance

**100**100 DISPOSITIVOS  
CONECTADOSTECNOLOGIA  
QUALCOMM

O AP 360 é membro da família de roteadores empresariais indoor, desenvolvidos para aplicações em ambientes corporativos, como empresas, hotéis e eventos com suporte para até 100 usuários conectados simultaneamente.

### Especificações técnicas

#### Desempenho

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Dispositivos conectados simultâneos | Até 100 usuários |
| Memória Flash                       | 16 MB            |
| Memória SDRAM                       | 64 MB            |
| Chipset                             | QCA9531          |

#### Antena

|         |                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| Antenas | 2 antenas internas omnidirecionais de 3 dBi de ganho cada |
| Padrão  | IEEE 802.11 b/g/n 300Mbps MiMo 2T2R                       |

#### Interface LAN/WAN

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Portas | 1 LAN (PoE passivo) |
| Padrão | 10/100 Mbps         |

## Interface WLAN

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Frequência                            | 2,4 GHz                 |
| Potência máxima de transmissão (Tx)   | AP 360: 28 dBm (630 mW) |
| Sensibilidade mínima de recepção (Rx) | -90 dBm                 |
| Canais de operação                    | Auto – 1 a 11           |

## Outras Interfaces

|        |           |
|--------|-----------|
| Botões | 1 reset   |
| LEDs   | 1 LED RGB |

## Fonte de Alimentação

|                 |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| Adaptador       | 1 injetor PoE passivo Fast Ethernet                       |
| Tensão/corrente | Entrada (AC): 110 a 220 V/0,5 A<br>Saída (DC): 24 V/0,5 A |

## Alimentação<sup>4</sup>

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Método de alimentação     | PoE passivo |
| Faixa de tensão suportada | 12 – 24 V   |
| Consumo máximo            | 12 W        |

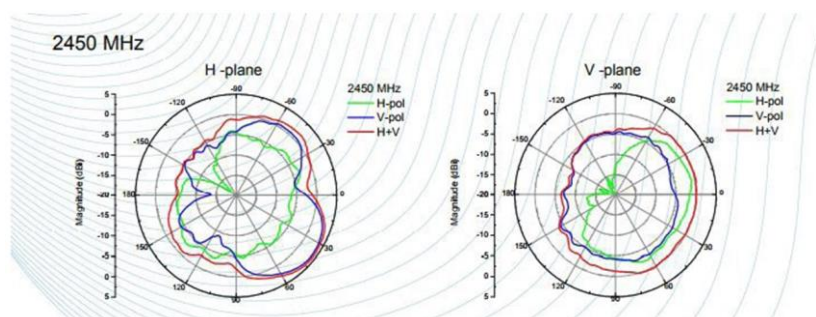
## Características ambientais

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Temperatura de operação | 0 a 45°C                  |
| Umidade de operação     | 0 a 90% (sem condensação) |

## Outras informações

|              |               |
|--------------|---------------|
| Instalação   | Teto e parede |
| Certificados | Anatel        |

## Diagrama de irradiação da antena



|                    | Funcionalidade                                        | Modo de operação |                 |           |
|--------------------|-------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------|
|                    |                                                       | Roteador         | Ponto de acesso | Repetidor |
| Status             | Informações gerais                                    | √                | √               | √         |
|                    | Lista de clientes                                     | √                | √               | √         |
|                    | Gráfico Throughput                                    | √                | √               | √         |
|                    | Gráfico PPS                                           | √                | √               | √         |
| Wireless Segurança | WPA (AES/TKIP)                                        | √                | √               | √         |
|                    | WPA2 (AES/TKIP)                                       | √                | √               | √         |
|                    | WPA-PSK (AES/TKIP)                                    | √                | √               | √         |
|                    | WPA2-PSK (AES/TKIP)                                   | √                | √               | √         |
|                    | Captive portal com WiseFi                             |                  | √               |           |
| Wireless Avançado  | Múltiplos SSIDs (até 8 SSIDs)                         | √                | √               |           |
|                    | WACL (controle de acesso)                             | √                | √               | √         |
|                    | SSID oculto                                           | √                | √               | √         |
|                    | Agendamento Wi-Fi                                     | √                | √               |           |
|                    | Isolação de SSID                                      | √                | √               |           |
|                    | Isolação de clientes                                  |                  | √               |           |
|                    | Isolação de rede (somente internet)                   |                  | √               |           |
|                    | Modulação automática adaptativa                       | √                | √               | √         |
|                    | Canal automático                                      | √                | √               | √         |
|                    | Controle de potência automático de transmissão (ATPC) | √                | √               | √         |
|                    | Máximo de clientes conectados                         | √                | √               | √         |
|                    | Mínimo de sensibilidade                               | √                | √               | √         |
|                    | Splash Page                                           | √                |                 |           |
| Wireless QoS       | VLAN                                                  |                  | √               |           |
|                    | Limite de banda por SSID                              | √                | √               |           |
|                    | Garantia de banda por SSID                            | √                | √               |           |
|                    | Limite de banda (por endereço MAC)                    | √                |                 |           |
|                    | Limite de banda (por endereço IP)                     | √                |                 |           |
|                    | Limite de banda (por rede)                            | √                |                 |           |
|                    | WMM                                                   | √                | √               |           |

|                                         | Funcionalidade                         | Modo de operação |                 |           |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------|-----------------|-----------|
|                                         |                                        | Roteador         | Ponto de acesso | Repetidor |
| Técnicas de roteamento                  | Roteamento (NAT habilitado)            | √                |                 |           |
|                                         | Roteamento (NAT desabilitado)          | √                |                 |           |
|                                         | Rotas estáticas                        | √                |                 |           |
| Tipos de Configuração WAN (IPv4 e IPv6) | IP estático                            | √                |                 |           |
|                                         | Cliente DHCP                           | √                |                 |           |
|                                         | Cliente PPPoE                          |                  |                 |           |
| Tipo de Configuração LAN (IPv4 e IPv6)  | Endereço de IP dinâmico (Cliente DHCP) | √                | √               |           |
|                                         | Endereço de IP fixo                    |                  | √               | √         |
| Firewall (IPv4)                         | Ping WAN                               | √                |                 |           |
|                                         | UPnP®                                  | √                |                 |           |
|                                         | Controle por IP                        | √                |                 |           |
|                                         | Controle por rede                      | √                |                 |           |
|                                         | Controle por MAC                       | √                |                 |           |
|                                         | Configurações avançadas                | √                |                 |           |
|                                         | Demilitarized Zone (DMZ)               | √                |                 |           |
|                                         | Redirecionamento de portas (simples)   | √                |                 |           |
|                                         | Redirecionamento de portas (avançado)  | √                |                 |           |
|                                         | Discovery (LLDP)                       | √                | √               | √         |
| Serviços (IPv4)                         | Discovery (CDP)                        | √                | √               | √         |
|                                         | Discovery (Intelbras)                  | √                | √               | √         |
|                                         | Servidor DHCP                          | √                |                 |           |
|                                         | SNMP v1                                | √                | √               | √         |
|                                         | SNMP v2c                               | √                | √               | √         |
|                                         | Cliente NTP                            | √                | √               | √         |
|                                         | Log remoto (Syslog)                    | √                | √               | √         |

|                      | Funcionalidade                         | Modo de operação |                 |           |
|----------------------|----------------------------------------|------------------|-----------------|-----------|
|                      |                                        | Roteador         | Ponto de acesso | Repetidor |
| Gerenciamento (IPv4) | Timeout de sessão                      | ✓                | ✓               | ✓         |
|                      | Acesso HTTP                            | ✓                | ✓               | ✓         |
|                      | Acesso HTTPS                           | ✓                | ✓               | ✓         |
|                      | Acesso SSH                             | ✓                | ✓               | ✓         |
|                      | VLAN de gerenciamento                  |                  | ✓               | ✓         |
| Ferramentas          | Site survey                            | ✓                | ✓               | ✓         |
|                      | Nível de sinal                         |                  |                 | ✓         |
| Controle de LED      | Ligado o (RGB: 10 cores selecionáveis) | ✓                | ✓               | ✓         |
|                      | Desligado                              | ✓                | ✓               | ✓         |
|                      | Agendamento                            | ✓                | ✓               | ✓         |
|                      | Buscar                                 | ✓                | ✓               | ✓         |

| Tamanho do Pacote (bytes) | PPS Máximo | Throughput Aproximado (Mbps) |
|---------------------------|------------|------------------------------|
| 64                        | 15625,06   | 8                            |
| 128                       | 17578,31   | 18                           |
| 256                       | 17578,04   | 36                           |
| 512                       | 16888,26   | 69,17                        |
| 1024                      | 11998,17   | 98,28                        |
| 1280                      | 9635,3     | 98,66                        |
| 1512                      | 8167,22    | 98,9                         |

**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)  
01.17