



Roteador Empresarial de longo alcance

- » Design sofisticado e compacto
- » Tecnologia Qualcomm
- » Possibilidade para até 8 SSIDs e 100 dispositivos por AP
- » Taxa de transmissão de até 300 Mbps*
- » Até 200m² de cobertura
- » Gerenciamento centralizado via INC Cloud

INC
Cloud
INTELBRAS
NETWORK CENTER

100

100 DISPOSITIVOS
CONECTADOS

Q
TECNOLOGIA
QUALCOMM

Cartão
BNDES

O AP 310 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.

Atualize o produto para o firmware 4.4.114 e garanta compatibilidade com o software de gerenciamento INC Cloud.

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 310: 20 dBm (100 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 Saída (DC): 24 V/0,5 A

Alimentação⁴

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

Características ambientais

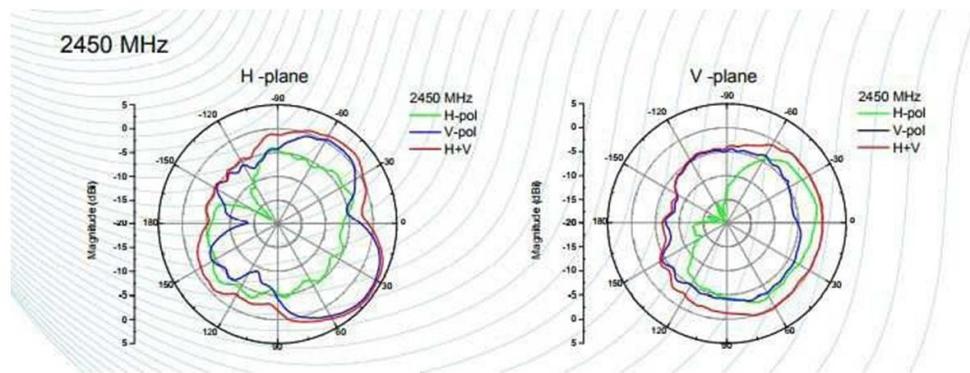
Temperatura de operação	0 a 45°C
Umidade de operação	0 a 90% (sem condensação)

Características mecânicas

Dimensões (L x A x P)	195 x 195 x 15 mm
Peso	313 g

Outras informações

Instalação	Teto e parede
Certificados	Anatel

Diagrama de irradiação da antena

Com a adoção do dispositivo no INC Cloud, você poderá utilizar as seguintes funcionalidades:

- SSID – Nome da rede Wi-Fi;
- Ativação / desativação de rede Wi-Fi;
- VLAN em rede Wi-Fi;
- Ocultar rede Wi-Fi;
- Tipo de rádio: somente 2.4GHz, 5GHz e DUAL BAND;
- Encriptação: PSK e Desligado;
- Isolação de clientes;
- QoS – Limite de tráfego por Wi-Fi;
- Bloqueio de acesso à Wi-Fi por MAC;
- Consulta de estatísticas de clientes conectados;
- Habilitar acesso via SSH;
- Largura de banda e canal;
- Captive Portal Interno;
- Atualização de firmware.

		Modo de operação		
	Funcionalidade	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	√	√	√
	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	√	√	

		Modo de operação		
	Funcionalidade	Roteador	Ponto de Acesso	Repetidor
Técnicas de roteamento	Roteamento (NAT habilitado)	√		
	Roteamento (NAT desabilitado)	√		
	Rotas estáticas	√		
Tipos de Configuração WAN (IPv4)	IP estático	√		
	Cliente DHCP	√		
	Cliente PPPoE			
Tipo de Configuração LAN (IPv4)	Endereço de IP dinâmico (Cliente DHCP)	√	√	
	Endereço de IP fixo		√	√
	Endereço de Fallback		√	√
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)	√		
Serviços (IPv4)	Discovery (LLDP)	√	√	√
	Discovery (CDP)	√	√	√
	Discovery (Intelbras)	√	√	√
	Servidor DHCP	√		
	SNMP v1	√	√	√
	SNMP v2c	√	√	√
	Cliente NTP	√	√	√
	Log remoto (Syslog)	√	√	√

		Modo de operação		
	Funcionalidade	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

Supporte 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
 01.17