



- » Gerenciamento centralizado via INC Cloud
- » Alto alcance de até 350m<sup>2</sup>
- » Suporta até 350 usuários simultâneos
- » Tecnologia PoE para instalação otimizada: 802.3af/A
- » Velocidade de 1350 Mbps com tecnologia Dual Band AC
- » Design sofisticado e compacto

### Roteador Empresarial dual band AC de longo alcance



O AP 1350 AC é membro da família de roteadores empresariais indoor, ideal para aplicações como empresas, hotéis e escolas. Com suporte de até 350 usuários simultâneos, o roteador empresarial 1350 da Intelbras possui um alto desempenho e alcance de sinal, com uma velocidade de transmissão de até 1350 Mbps e com sua tecnologia Handover, consegue permitir uma melhor experiência de navegação em ambientes com inúmeros roteadores empresariais na rede.

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

### Especificações técnicas

#### Desempenho

Taxa de transmissão nominal	1350 Mbps
Data rate máximo por frequência	450 Mbps (2.4 GHz) + 867 Mbps (5 GHz)
Dispositivos conectados simultâneos	Até 350 usuários simultâneos 100 usuários (2.4GHz) + 250 usuários (5GHz)
Chipset	QCA 9563 + QCA 9886+ AR8033

#### Antena

Tipo	Omnidirecional interna
Ganho	4dBi (2.4GHz) e 5dBi (5GHz)
Número de antenas	2.4 GHz (3x3) 5GHz (2x2)

#### Interface de dados

Interface	1× 10/100/1000BASE-T, RJ45, Porta PoE
Proteção antissurto	8 kV

### Memória

Flash	16 MB
RAM	128 MB

### Fonte

Tipo de alimentação	PoE
Padrão	802.3af/A (Positivo: 1 e 2 / Negativo: 3 e 6)
Tensão de entrada	100 - 240 Vac 50/60 Hz
Saída	24 V
Pinos de Alimentação	Positivo: 4 e 5 Negativo: 7 e 8

### Alimentação

Tipo de alimentação Poe	24 V passivo ou IEEE 802.3af/A
Consumo máximo	12 W

### WLAN (Wi-Fi)

Padrões	IEEE 802.11ac/a/n/b/g/n
Tecnologia wireless	MiMo
Faixa de frequência de operação	IEEE 802.11a/ac/n: 5.15 - 5.25 GHz; 5.25 - 5.35GHz com DFS; 5.47 - 5.725 GHz; 5.725 - 5.85 GHz IEEE 802.11b/g/n: 2.4 - 2.484 GHz Frequência 2.4 GHz e 5.8 GHz operando simultaneamente
Potência de transmissão	24 dBm em 2.4 GHz e 22 dBm em 5 GHz
Sensibilidade recepção	-90 dBm
Largura de banda	20 MHz, 40 MHz, 80 MHz
BSSID	8 em 2.4 GHz + 8 em 5 GHz
Taxas de transmissão nominais	802.11n/ac: 6.5 Mbps - 173.4 Mbps (20MHz); 13.5 Mbps - 400 Mbps (40 MHz); 29.3Mbps - 867 Mbps (80 MHz) 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

### Gerais

Dimensões (L x A x P)	220 x 220 x 38 mm
-----------------------	-------------------

	Funcionalidade	Modo de operação		
		Roteador	Ponto de acesso	Repetidor
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
	Captive Portal com WiseFi	x	✓	x
Wireless Avançado	Múltiplos SSIDs (8 em 2.4 GHz + 8 em 5 GHz)	✓	✓	x
	WACL (controle de acesso)	✓	✓	✓
	SSID oculto	✓	✓	✓
	Seleção Dinâmica de Frequência (DFS)	✓	✓	x
	Isolação de SSID	✓	✓	x
	Isolação de clientes	✓	✓	x
	Isolação de rede (somente internet)	✓	x	x
	Modulação automática adaptativa	✓	✓	✓
	Canal automático	✓	✓	✓
	Máximo de clientes conectados	✓	✓	✓
	Assisted Roaming	x	✓	x
	Splash Page	✓	x	x
	VLAN	x	✓	x
Wireless QoS	Limite de banda por SSID	✓	✓	x
	Garantia de banda por SSID	✓	✓	x
	Limite de banda (por endereço MAC)	✓	x	x
	Limite de banda (por endereço IP)	✓	x	x
	Limite de banda (por rede)	✓	x	x
	WMM	✓	✓	x
Técnicas de Roteamento	Roteamento (NAT habilitado)	✓	x	x
	Roteamento (NAT desabilitado)	✓	x	x
	Rotas estáticas	✓	x	x

	Funcionalidade	Modo de operação		
		Roteador	Ponto de acesso	Repetidor
Tipos de Configuração WAN (IPv4)	IP estático	√	x	x
	Cliente DHCP	√	x	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	x
	UPnP®	√	x	x
	Controle por IP	√	x	x
	Controle por rede	√	x	x
	Controle por MAC	√	x	x
	Configurações avançadas	√	x	x
	Demilitarized zone (DMZ)	√	x	x
	Redirecionamento de portas (simples)	√	x	x
	Redirecionamento de portas (avançado)	√	x	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	√	√
	WiseFi	x	√	x
Ferramenta	Site survey	√	√	√
	APP Wi-Fi Control Pro (a partir da versão 2.0)	√	√	√

. UPnP é uma marca registrada da UPnP Implementers Corporation.

Tamanho do Pacote (bytes)	5 GHz	
	PPS Máximo (fps)	Throughput Aproximado (Mbps)
64	65239	33,76
128	65557	67,13
256	63804	130,67
512	62415	255,65
1024	60479	495,45
1280	50005	512,05
1512	42320	513,94

**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.