



- » Alto alcance de até 350m²
- » Suporta até 350 usuários simultâneos
- » Gerenciamento facilitado por interface Web
- » Tecnologia PoE para instalação otimizada: 802.3at
- » Velocidade de 1350 Mbps com tecnologia Dual Band AC
- » Gerenciamento centralizado via INC Cloud

Roteador Empresarial dual band AC de alta velocidade

INC
Cloud
INTELBRAS
NETWORK CENTER

350
DISPOSITIVOS
CONECTADOS

Q
TECNOLOGIA
QUALCOMM

2,4 e 5 GHz
DUAL BAND

350 m²
ALCANÇE DE SINAL

O AP 1350 AC-S é um roteador empresarial desenvolvido para aplicações em ambientes corporativos, com foco em grandes empresas e eventos. Oferece conexão Wi-Fi profissional de alta velocidade e amplo alcance para redes com alta densidade de usuários conectados.

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)
Memória Flash	16 MB
Memória RAM	128 MB
Chipset	QCA 9886+ QCA 9563 + QCA 8334

Antena

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

Interface de dados

Interface	1× 10/100/1000BASE-Tx, RJ45
Proteção antissurto	8 kV

Fonte de alimentação que acompanha o produto

Tipo de alimentação	PoE
Tensão de entrada	100 - 240 Vac 50/60 Hz 0.75 A
Saída	48 V / 0.5 A

Alimentação

Via interface PoE	48 V passivo ou IEEE 802.3at
Via interface DC	12 V / 1.5 A
Consumo máximo	13.5 W

WLAN (Wi-Fi)

Padrões	IEEE 802.11ac/a/n/b/g
Tecnologia wireless	Multi User MiMo (MU-MiMo), Bandsteering, Beamforming
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	26 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

Características ambientais

Temperatura de Operação	-5°C a 55°C
Umidade	10% a 90% (sem condensação)

Gerais

Dimensões (L x A x P)	178 x 178 x 38 mm
Idiomas	Português, Inglês, Espanhol
Produto em conformidade com os Termos de Uso e Políticas de Privacidade da LGPD - Lei Nº 13.709	

	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)	√	√	√
Wireless Avançado	Múltiplos SSIDs (8 em 2.4 GHz + 8 em 5 GHz)	√	√	
	WACL (controle de acesso)	√	√	√
	SSID oculto	√	√	√
	Agendamento Wi-Fi	√	√	
	Seleção Dinâmica de Frequência (DFS)	√	√	
	Isolação de SSID	√	√	√
	Isolação de clientes	√	√	
	Isolação de rede (somente internet)	√		
	Canal automático	√	√	√
	Máximo de clientes conectados	√	√	√
	Mínimo de sensibilidade do cliente	√	√	√
	Smart Handover		√	
	Assisted Roaming (802.11kv)	√	√	√
	Fast Roaming (802.11r)	√	√	√
	Splash Page	√		
	VLAN		√	
	Captive Portal Externo (AAA Radius)	√		
Wireless QoS	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	✓		
	Vlan ID (IPv4)	✓		
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	✓		
Serviços (IPv4)	Discovery (LLDP)	✓	✓	✓
	Discovery (CDP)	✓	✓	✓
	Discovery (Intelbras)	✓	✓	✓
	Servidor DHCP (dinâmico/reservado)	✓		
	SNMP v1/ v2 RFC 1213	✓	✓	✓
	Cliente NTP	✓	✓	✓
	Log remoto (Syslog)	✓	✓	✓
	DDnS (Intelbras, noIP, DynDNS)	✓		
	Watchdog	✓	✓	✓

	Funcionalidade	Modo de operação		
		Roteador	Ponto de Acesso	Repetidor
Gerenciamento	Timeout de sessão	✓	✓	✓
	Acesso HTTP	✓	✓	✓
	Acesso HTTPS	✓	✓	✓
	Acesso SSH	✓	✓	✓
	VLAN de gerenciamento		✓	✓
Ferramentas	Site survey	✓	✓	✓
Controle de LED	Ligado	✓	✓	✓

Tamanho do Pacote (bytes)	Máximo PPS	Throughput Aproximado (Mbps)
64	77505	39.68
128	76173	77.39
256	76307	156.27
512	73458	300.86
1024	69536	569.64
1280	52019	532.86
1518	44986	544.75

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.