



Roteador Empresarial dual band AC de longo alcance

» Transição entre os APs sem quedas de conexão com tecnologia Handover

» Alto alcance de até 350m²

» 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



TECNOLOGIA
QUALCOMM

350

DISPOSITIVOS
CONECTADOS

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.

Especificações técnicas

Desempenho

Taxa de transmissão nominal	1350 Mbps
Throughput 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
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

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

01.17