



Roteador Empresarial dual band AC de alta velocidade

- » Transição entre os APs sem quedas de conexão com tecnologia Handover
- » Alto alcance de até 350m²
- » Suporta até 500 usuários simultâneos
- » Tecnologia PoE para instalação otimizada: 802.3af
- » Gerenciamento facilitado por interface Web e App inMaster (Android e iOS)
- » Velocidade de 1750 Mbps com tecnologia Dual Band AC
- » Função de marketing através do Wi-Fi: Splash Page
- » Design sofisticado e compacto

350 m²

ALCANÇE DE SINAL



DUAL BAND



TECNOLOGIA
QUALCOMM

500

DISPOSITIVOS
CONECTADOS

O AP 1750 AC é membro da família de roteadores empresariais indoor, ideal para aplicações como empresas, hotéis e escolas. Com suporte até 500 usuários simultâneos, o roteador empresarial 1750 da Intelbras possui um alto desempenho e alcance de sinal, com uma velocidade de transmissão de até 1750 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	1750 Mbps
Throughput por frequência	450 Mbps (2.4 GHz) + 1300 Mbps (5 GHz)
Dispositivos conectados simultâneos	Até 500 usuários simultâneos 100 usuários (2.4GHz) + 400 usuários (5GHz)
Chipset	QCA 9563 + QCA 9882 + AR 8337

Antena

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

Interface de dados

Interface	2x 10/100/1000BASE-T, RJ45, Porta PoE
Proteção antissurto	8 kV

Memória

Flash	16 MB
RAM	128 MB

Fonte

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

Alimentação

Tipo de alimentação Poe	IEEE 802.3af
Consumo máximo	13 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 24 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 – 288,9 Mbps (20MHz); 13.5 Mbps – 600 Mbps (40 MHz); 29.3Mbps – 1300 Mbps (80 MHz) 802.11n: 6.5 Mbps – 216,7 Mbps (20MHz); 13.5 Mbps - 450 Mbps (40 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
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	√	√	x
	Canal automático	√	√	√
	Máximo de clientes conectados	√	√	√
	Smart Handover	x	√	x
	Assisted Roaming	x	√	x
	Splash Page	√	x	x
	VLAN		√	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

	Funcionalidade	Modo de operação			
		Roteador	Ponto de Acesso	Repetidor	
Técnicas de roteamento	Roteamento (NAT habilitado)	√	x	x	
	Roteamento (NAT desabilitado)	√	x	x	
	Rotas estáticas	√	x	x	
Tipos de Configuração WAN (IPv4)	IP estático	√	√	x	
	Cliente DHCP	√	√	x	
	Cliente PPPoE	√	x	x	
Tipo de Configuração LAN (IPv4)	Endereço de IP dinâmico (Cliente DHCP)	√	√	x	
	Endereço de IP fixo	x	√	√	
	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 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	x	√	√
	Site survey	√	√	√
Ferramentas	APP Wi-Fi Control Pro (a partir da versão 2.0)	√	√	x
	Ligado	√	√	√
Controle de LED	Desligado	√	√	√
	Agendamento	√	√	√
	Buscar	√	√	√

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