



- » 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 centralizado via INC Cloud
- » Velocidade de 1750 Mbps com tecnologia Dual Band AC
- » Design sofisticado e compacto

Roteador Empresarial dual band AC de alta velocidade

350 m²
ALCANCE DE SINAL

2,4 e 5 GHz
DUAL BAND

Q
TECNOLOGIA
QUALCOMM

500
DISPOSITIVOS
CONECTADOS

INC
Cloud
INTELBRAS
NETWORK CENTER

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.

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	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	✓	✓	✓

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.

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

