



- » Transição entre os APs sem quedas de conexão com tecnologia Handover
- » Alto alcance de até 350m<sup>2</sup>
- » Suporta até 500 usuários simultâneos
- » Tecnologia PoE para instalação otimizada: 802.3af
- » Gerenciamento facilitado por interface Web, app Wi-Fi Control Pro (Android e iOS) ou Gerenciável em cluster através do WiseFi
- » Velocidade de 1750 Mbps com tecnologia Dual Band AC
- » Função de marketing através do Wi-Fi: Facebook Wi-Fi e Splash Page
- » Design sofisticado e compacto

## Access point dual band AC de alta velocidade



O AP 1750 AC é membro da família de Access Points indoor, ideal para aplicações como empresas, hotéis e escolas. Com suporte até 500 usuários simultâneos, o Access Point 1750 da Intelbras possui um alto suporte 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 Access Points 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
-----------------------	-------------------

		Modo de operação		
Funcionalidade		Bridge AP	Repetidor AP	Roteador AP
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
	Facebook Wi-Fi <sup>1</sup>	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	√

		Modo de operação		
Funcionalidade		Bridge AP	Repetidor AP	Roteador AP
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)	√	√	√

<sup>1</sup> O serviço de check-in do Facebook Wi-Fi é uma ferramenta disponibilizada pelo Facebook, assim, a Intelbras não garante a disponibilidade do serviço, podendo este ser interrompido pelo Facebook sem aviso prévio. Saiba mais sobre a função Facebook Wi-Fi em [www.facebook.com/help](http://www.facebook.com/help). UPnP é uma marca registrada da UPnP Implementers Corporation.

		Modo de operação		
Funcionalidade		Bridge AP	Repetidor AP	Roteador AP
Gerenciamento (IPv4)	Timeout de sessão	√	√	√
	Acesso HTTP	√	√	√
	Acesso HTTPS	√	√	√
	Acesso SSH	√	√	√
	VLAN de gerenciamento	√	√	x
	WiseFi	√	x	x
Ferramentas	Site survey	√	√	√
	APP Wi-Fi Control Pro (a partir da versão 2.0)	√	x	√
Controle de LED	Ligado	√	√	√
	Desligado	√	√	√
	Agendamento	√	√	√
	Buscar	√	√	√

**Suporte a clientes:** (48)2106-0006

**Fórum:** [forum.intelbras.com.br](http://forum.intelbras.com.br)

**Suporte via chat e e-mail:** [intelbras.com.br/suporte-tecnico](http://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](http://www.intelbras.com.br)

01.17