



» 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



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
Data rate máximo 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	2× 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		
	Roteador	Ponto de Acesso	Repetidor
Status	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
Wireless Segurança	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	x	x
Wireless Avançado	✓	✓	x
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	x
	✓	✓	x
	✓	✓	x
	✓	x	x
	✓	✓	x
	✓	✓	✓
	x	✓	x
	x	✓	x
	✓	x	x
	✓	✓	x
	✓	✓	x
	✓	✓	x
Wireless QoS	✓	✓	x
	✓	✓	x
	✓	x	x
	✓	x	x
	✓	x	x
	✓	✓	x

	Modo de operação		
	Roteador	Ponto de Acesso	Repetidor
Técnicas de roteamento	Roteamento (NAT habilitado)	✓	x
	Roteamento (NAT desabilitado)	✓	x
	Rotas estáticas	✓	x
Tipos de Configuração WAN (IPv4)	IP estático	✓	✓
	Cliente DHCP	✓	✓
	Cliente PPPoE	✓	x
Tipo de Configuração LAN (IPv4)	Endereço de IP dinâmico (Cliente DHCP)	✓	✓
	Endereço de IP fixo	x	✓
	Endereço de fallback	x	✓
Firewall (IPv4)	Ping WAN	✓	x
	UPnP®	✓	x
	Controle por IP	✓	x
	Controle por rede	✓	x
	Controle por MAC	✓	x
	Configurações avançadas	✓	x
	Demilitarized Zone (DMZ)	✓	x
	Redirecionamento de portas (simples)	✓	x
	Redirecionamento de portas (avançado)	✓	x
Serviços (IPv4)	Discovery (LLDP)	✓	✓
	Discovery (CDP)	✓	✓
	Discovery (Intelbras)	✓	✓
	Servidor DHCP	✓	✓
	SNMP v1	✓	✓
	SNMP v2c	✓	✓
	Cliente NTP	✓	✓
	Log remoto (Syslog)	✓	✓

	Modo de operação			
	Funcionalidade	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.