



## Kit conexão sem fio para CFTV IP WOM 5A MiMo

- » Velocidade de transmissão de até 100 Mbps para suporte de até 6 câmeras IP
- » Alto desempenho que garante qualidade de imagem até 4K
- » Instalação instantânea: equipamento pré-configurados com conexão automática
- » Reduz a necessidade de cabos diminuindo custos de instalação
- » Antena de 16 dBi permite conexão de até 1000 metros



O kit conexão sem fio para CFTV IP é composto por dois Rádios Outdoor WOM 5A MiMo pré-configurados para a conexão automática a partir do momento que são alimentados pela rede elétrica. Eles se comunicam, fazendo a transferência de imagens de câmeras IP sem precisarem de cabeamento a distâncias de até 1000 metros. Possui ainda a possibilidade de transferência de dados e comunicação com outras soluções IP integradas.

## Especificações técnicas

### Hardware

Chipset	Qualcomm Atheros 600 MHz
Flash	16 MB
Indicadores	Alimentação, tráfego LAN, tráfego WLAN, nível de sinal (4 LEDs)

### Especificações Wireless

Padrão WLAN	IEEE 802.11a/n
Modo rádio	MiMo 2T x 2R
Faixa de frequência	5,15 - 5,85 GHz
Faixa de frequência de operação	5,47 - 5,85 GHz
Potência de transmissão	Até 630 mW (29dBm)
Sensibilidade de recepção	73 dBm @ 150 Mbps; -75 dBm @ 54 Mbps; -93 dBm @ 6 Mbps
Largura de banda / Canalização	Automática 20/40 MHz
Esquemas de modulação	802.11a/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)

Taxas de transmissão de dados	802.11 n: MCS0~MCS15; 802.11 a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps
Correção de erro	FEC, ARQ Seletivo, STBC
Esquema de duplexação	TDD (Time Division Duplex)
Distância mínima recomendada	Pelo menos 1,5 metros de distância entre um rádio e outro na instalação

### Antena

Tipo	Painel setorial integrado de polarização dupla
Ganho	18 dBi
Ângulo de abertura	Azimute 40° / Elevação 18°

### Porta UTP

Interface	10/100 Base-T, RJ45, Auto MDI/MDI-X
Proteção antissurto embutida	15.000 V

### Networking

Modo de operação	Access point, Cliente (WDS), Cliente (ARP NAT), Cliente iPoll
Modos de operação de rede	Bridge e Roteador IPv4/IPv6
WAN	IP estático, cliente DHCP, cliente PPPoE
Técnicas de Rede	Roteamento com e sem NAT, VLAN
Roteamento estático	Sim
DHCP	Cliente e servidor

### Segurança

Segurança Wireless	WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2, WACL
--------------------	------------------------------

### Software

Geral	GUI em português
QoS wireless	WMM
Serviços	Cliente NTP, syslog remoto, controle de banda, cadastro de clientes
Gerenciamento	HTTP(S) GUI, SSH CLI, SNMP v1/v2
Ferramentas	Site survey, Link test, Alinhamento de antena, comandos de sistema
Sistema de monitoramento	SNMP v1/2c servidor, syslogs
Firmware dual boot	Recuperação de firmware automática

## Características físicas

Dimensões (L X A X P)	103 × 260 × 67 mm
Peso	334 g
Consumo de potência	2,8 W
Alimentação	PoE passivo 12–24 Vdc
Fonte de alimentação	Entrada: 100–240 Vac via adaptador incluído Saída: 12 Vdc 1 A

## Regulamentação

Anatel	442, 506, 529, 609
Índice de proteção	IP65

1. É de responsabilidade dos instaladores seguir os regulamentos do país, incluindo operação dentro dos canais de frequência legais, observados os valores de potência E.I.R.P conforme seção IX e X do regulamento sobre equipamento de rádio comunicação de radiação restrita

Obs.: Devido ao tamanho da abraçadeira, o diâmetro máximo do tubo ou haste de fixação é de 60mm. O diâmetro é de 30mm

## Configurações pré-estabelecidas

	Rádio 1	Rádio 2
Modo de funcionamento	Access point/bridge	Access point/bridge
Potência Tx	ATPC (ajuste automático)	ATPC (ajuste automático)
Canal	Automático entre 5735 MHz e 5825 MHz	Automático entre 5735 MHz e 5825 MHz
Largura de canal	Automático (20/40 MHz)	Automático (20/40 MHz)
SSID	Randômico	-
Senha WPA/WPA2	Randômico	-
Endereço IP	192.168.2.67/DHCP <sup>2</sup>	192.168.2.67/DHCP <sup>2</sup>
Login de acesso web	admin	admin
Senha de acesso web	admin	admin

2. Se houver serviço DHCP na rede, o IP será diferente das configurações pré-estabelecidas. Em caso de reset ao padrão de fábrica, o equipamento retornará ao IP 10.0.0.1 e as configurações pré-estabelecidas serão perdidas, interrompendo a conexão dos rádios

**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)  
08.21