



Kit conexão sem fio  
para CFTV IP

APC 5A-15



SUPORTA  
CÂMERAS ATÉ 4K



QUALIDADE  
DE IMAGEM



2 RÁDIOS PRÉ  
CONFIGURADOS



L	A	P
90 mm	140 mm	35 mm



O kit conexão sem fio para CFTV IP é composto por dois Rádios IP Outdoor APC 5A-15 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.

## Características

- » Velocidade de transmissão de até 100 Mbps para suporte de até 6 câmeras IP
- » Alto desempenho que garante a qualidade da imagem até 4k
- » Instalação instantânea: equipamentos pré-configurados com conexão automática
- » Reduz a necessidade de cabos diminuindo custos para instalação
- » Antena de 15 dBi permite conexões de até 1000 metros

## Especificações técnicas

Wireless	
Chipset	Qualcomm Atheros 600 MHz
Padrões	IEEE 802.11 a/n
Tecnologia wireless	Protocolo iPoll™, MiMo 2x2
Modo de operação	Access point (auto WDS), iPoll™ Access Point (v2/v3), Cliente (WDS), iPoll™ Cliente (v2/v3), Cliente (ARPNAT)
Faixa de frequência do rádio	5,15 - 5-85 GHz Homologado na faixa de frequência 5,47 - 5,85 GHz
Potência de transmissão	Até 29 dBm <sup>1</sup>
Sensibilidade de recepção	Variação entre -97 dBm e -75 dBm
Largura de banda	5, 10, 20, 40 MHz
Modulação	802.11 a/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)
Correção de erro	FEC, ARQ Seletivo, STBC
Esquema de duplexação	TDD dinâmico
Antena	
Tipo	Painel direcional integrado de dupla polarização
Ganho	15 dBi
Interface de dados	
Interface	10/100BASE-T, RJ45
Proteção antissurto	Sim
Desempenho	
Taxa de transmissão nominal	300 Mbps
Throughput TCP efetivo	180 Mbps
Pacotes por segundo (PPS)	80.000
Rede	
Modos de operação	Bridge e roteadores IPv4 e IPv6
WAN	IP Estático, Cliente DHCP, Cliente PPPoE
NAT	Sim
Roteamento estático	Sim
DHCP	Cliente, Servidor, Relay
VLAN	Gerenciamento e dados

<sup>1</sup> 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 radiocomunicação de radiação restrita.

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

## Configurações pré-estabelecidas

	Rádio 1	Rádio 2
Modo de funcionamento	Access Point iPoll 3/bridge	Cliente iPoll 3/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	20 MHz	20 MHz
SSID	Randômico	-
Senha WPA/WPA2	Randômico	-
Endereço IP	<b>192.168.2.67/DHCP<sup>2</sup></b>	<b>192.168.2.68/DHCP<sup>2</sup></b>
Login de acesso web	admin	admin
Senha de acesso web	admin01	admin01

<sup>2</sup> Se houver servidor DHCP na rede, o IP será diferente das configurações pré-estabelecidas. Em caso de reset ao padrão de fábrica, o equipamento retornará ao IP 192.168.2.66 e as configurações pré-estabelecidas serão perdidas, interrompendo a conexão dos rádios.

Software	
Avançado wireless	DFS3, canal automático, modulação automática
Segurança wireless	WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2, WACL, Isolação de clientes
QoS Wireless	WMM QoS por hardware
Firewall	Redirecionamento de portas, DMZ, UPnP
Serviços	Servidor DHCP, Cliente NTP, Alertas, Log remoto, Estatísticas wireless e ethernet, Controle de banda
Gerenciamento	HTTPS(S), SSH, Servidor SNMP v1, SNMP trap, WNMS, arquivo de análise de sistema, syslogs, Telnet
Ferramentas	Site survey, alinhamento de antena, ping, traceroute, analisador de espectro
Características físicas	
Housing	Plástico policarbonato com proteção UV
Dimensões (L x A x P)	90 x 140 x 35 mm
Peso	122 g
Alimentação	PoE passivo 12 - 24 Vdc
Fonte de alimentação	Entrada: 100 - 240 Vac Saída: 24 Vdc 0,5 A
Consumo de potência	4,5 W
Ambiente de operação	
Temperatura	-40 °C a +65 °C
Umidade	0 a 90% (sem condensação)
Regulamentação	
Anatel	442, 506 e 609