

APC 2M-14

GUIA DE INSTALAÇÃO

intelbras APC 2M-14

WispAccess CPE 2,4 GHz de 14 dBi MiMo 2x2

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O APC 2M-14 com antena integrada de 14 dBi fornece uma solução completa para estabelecer acesso de alta qualidade usando a frequência em 2,4 GHz.

A tecnologia base para construção de enlace sem fio é a IEEE802.11b/g/n, porém este equipamento oferece um protocolo proprietário iPoll que provê um desempenho superior, alcançando taxas muito superiores ao padrão IEEE802.11n e com suporte nos modos de operação Bridge e Roteador.

Índice

Instalação	
Hardware	4
Montagem do APC 2M-14	5
Acesso ao APC 2M-14 Conexão via browser web	7 7
Reset para o padrão de fábrica	
Termo de garantia	9

Instalação

Este equipamento deve ser instalado por um profissional qualificado. É de responsabilidade dos instaladores usar cabos Ethernet blindado, e efetuar o devido aterramento do produto como condições de garantia. 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.

Hardware

Visão geral

O APC 2M-14 é acoplado a uma caixa plástica de alta resistência com antena de 14 dBi integrada.

O painel inferior do equipamento contém um conector de alimentação/dados que o alimenta, através de um injetor PoE passivo pelo cabo de Ethernet.



Conectores

O APC 2M-14 possui o conector do cabo Ethernet na parte inferior e conectores de acordo com a tabela a seguir:

Conectores	Descrições
PoE	Para alimentação e comunicação de dados através de um cabo Ethernet usando um injetor PoE passivo
Borne	Fixação do aterramento do produto no ambiente de instalação

Montagem do APC 2M-14

O suporte do APC 2M-14 foi projetado para tornar fácil a instalação em parede ou em tubo. Após a montagem do aparelho, sua posição e alinhamento podem ser ajustadas através de um parafuso.

- 1. Certifique-se que o APC 2M-14 esteja desligado;
- O APC 2M-14 deve ser devidamente aterrado para sua proteção contra raios. O fio de aterramento deve ser conectado ao terminal de aterramento do APC 2M-14;
- Fixar o suporte de parede ou tubo utilizando os parafusos sextavados, arruelas e porcas.



Para montagem na parede, primeiro fixe o suporte na parede e depois fixe o APC 2M-14.

Recomenda-se não apertar o produto ao seu suporte de parede até que o processo de alinhamento da antena esteja completo.

 Para a montagem em tubo, fixe com a braçadeira de metal (formato em U) e porcas;



 Insira o vedador de borracha envolvendo o cabo UTP e insira o conector RJ45 à porta Ethernet, fixando com a porca de isolamento e travamento;



 Ligue o produto e faça o alinhamento do link utilizando a ferramenta de alinhamento disponível na interface de gerenciamento web.

Acesso ao APC 2M-14

A primeira conexão com o APC 2M-14 pode ser efetuada usando um cabo padrão Ethernet conectado diretamente ao seu computador. Siga o procedimento para obter as instruções sobre o acesso a interface de gerenciamento.

Conexão via browser web

O endereço de IP padrão do APC 2M-14 é 192.168.2.66 com a máscara de rede 255.255.255.0.

 Conecte o seu computador diretamente à porta LAN do PoE e configure um endereço IP estático na interface de rede de seu computador na mesma sub-rede do endereço IP padrão do APC 2M-14. Exemplo: 192.168.2.100. Abra o navegador web e digite o endereço IP padrão do APC 2M-14: http://192.168.2.66

Login admin Senha *****
Senha *****
Login



 Digite o login e senha para obter acesso a interface web de gerenciamento:

Usuário e senha padrão:

- Login: admin
- Senha: admin01
- Após o login com sucesso, o usuário terá acesso à interface principal do gerenciador web do equipamento e estará pronto para configuração. Para obter mais instruções sobre a configuração do produto, consulte o site www.intelbras.com.br.

Reset para o padrão de fábrica

O APC 2M-14 tem a capacidade de ser restaurado para o padrão de fábrica através do envio de pacotes ping com um tamanho exato quando iniciado.

Durante a inicialização, quando a interface Ethernet já estiver ativa, o serviço de descoberta é iniciado. O serviço suspende o processo durante 3 segundos e aguarda os pacotes *ping*, ou seja, pacotes ICMP "echo request" com o tamanho de 369 bytes. Se o pacote é recebido pelo produto corretamente, este é restaurado para o padrão de fábrica.

Para realizar o reset, siga o procedimento:

- 1. Ligue o APC 2M-14;
- 2. Obtenha o endereço MAC do equipamento (vide etiqueta do produto);
- 3. Conecte o computador na mesma rede física do equipamento;
- Fixe um endereço IP estático na interface de rede de seu computador na mesma sub-rede do endereço IP padrão. Exemplo: 192.168.2.100;

Atenção: para sistemas operacionais Linux[®], fixe o endereço IP utilizando o Network Manager, para que o endereço IP se mantenha permanente na interface de rede.

- Execute um comando arp -s para atribuir o endereço IP padrão ao endereço MAC do APC 2M-14. Exemplo: arp -s 192.168.2.66 < endereço MAC do APC 2M-14>. O endereço MAC deve ser inserido conforme o modelo Windows[®] (xx-xx-xx-xx) ou Linux[®] (xx:xx:xx:xxx) onde o "xx" deve ser substituído pelos caracteres correspondentes ao MAC do APC 2M-14;
- 6. Inicie o comando ping para o APC 2M-14:

S.O. Windows®

ping 192.168.2.66 -1 369 -t -w 200 -S <endereço IP estático do computador>

Atenção: o endereço IP estático do computador acima deve ser igual ao endereço IP configurado na interface de rede do computador. Exemplo: 192.168.2.100.

S.O. Linux®

ping 192.168.2.66 -s 369

- Desligue e ligue rapidamente e aguarde aproximadamente 30 segundos (este tempo pode variar de acordo com o produto);
- Finalize o comando ping (Ctrl + C), e aguarde o reinicio do aparelho. Logo após poderá acessar a interface de gerenciamento web através de seu endereço IP padrão (192.168.2.66).

Termo de garantia

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

Nome do cliente:	
Assinatura do cliente:	
N° da nota fiscal:	
Data da compra:	
Modelo:	N° de série:
Revendedor:	

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

- 1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 2 (dois) anos, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 21 (vinte e um) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não sei a constatado defeito de fabricação, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.
- Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isto não for respeitado esta garantia perderá sua validade, pois o produto terá sido violado.
- 3. Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, transporte, segurança

de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

- 4. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto houver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho houver sido violado.
- Não serão cobertos pela Garantia do Produto: I eventuais danos, seja qual for a origem, causados nos demais componentes do computador; II - O CD (quando acompanhar o produto).
- 6. Em caso de inutilização do CD, o seu conteúdo poderá ser baixado no site www.intelbras.com.br.

Sendo estas condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não está coberto pelo sistema de gestão ambiental da Intelbras.

Todas as imagens deste documento são ilustrativas.

Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds. Windows, é uma marca registrada ou marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos ou em outros países ou regiões. Deliberant é uma marca registrada da Deliberant LLC.

> Intelbras S/A — Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira Rodovia BR 101, km 213 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800 Fone: (48) 3281 9500 - Fax: (48) 3281 9505 - www.intelbras.com.br



intelbra*s*



SUPORTE A CLIENTES

Para informações: (48) 2106 0006 Para sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767 suporte.inet@intelbras.com.br

Horário de atendimento Segunda a sexta-feira: das 8 às 20 h | Sábado: das 8 às 18 h