

## Guia de instalação AP 1210 AC

### AP 1210 AC

#### Roteador empresarial corporativo 1.200 Mbps 802.11ac

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

O AP 1210 AC é membro da família de roteador empresarial indoor Intelbras, com tecnologia 802.11ac de alta performance, desenvolvido para aplicações em ambientes corporativos, como empresas, hotéis e eventos.

Acesse nosso canal no YouTube para verificar passo a passo as configurações:



youtube.com/intelbrasbr

## Proteção e segurança de dados

Observar as leis locais relativas à proteção e uso de dados e as regulamentações que prevalecem no país.

O objetivo da legislação de proteção de dados é evitar infrações nos direitos individuais de privacidade, baseadas no mau uso dos dados pessoais.

### Tratamento de dados pessoais

- » Este sistema utiliza e processa dados pessoais como senhas, registro detalhado de chamadas, endereços de rede e registro dos dados de clientes, por exemplo.

### Diretrizes que se aplicam aos funcionários da Intelbras

- » Os funcionários da Intelbras estão sujeitos a práticas de comércio seguro e confidencialidade de dados sob os termos dos procedimentos de trabalho da companhia.
- » É imperativo que as regras a seguir sejam observadas para assegurar que as provisões estatutárias relacionadas a serviços (sejam eles serviços internos ou de administração e manutenção remotas) sejam estritamente seguidas. Isso preserva os interesses do cliente e oferece proteção pessoal adicional.

### Diretrizes que controlam o tratamento de dados

- » Assegurar que apenas pessoas autorizadas tenham acesso aos dados de clientes.
- » Usar as facilidades de atribuição de senhas, sem permitir qualquer exceção. Jamais informar senhas para pessoas não autorizadas.
- » Assegurar que nenhuma pessoa não autorizada tenha como processar (armazenar, alterar, transmitir, desabilitar ou apagar) ou usar dados de clientes.
- » Evitar que pessoas não autorizadas tenham acesso aos meios de dados, por exemplo, discos de backup ou impressões de protocolos.
- » Assegurar que os meios de dados que não são mais necessários sejam completamente destruídos e que documentos não sejam armazenados ou deixados em locais geralmente acessíveis.
- » LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: este produto faz tratamento de dados pessoais, porém a Intelbras não possui acesso aos dados a partir deste produto. Este produto possui criptografia na transmissão e armazenamento dos dados pessoais.
- » O trabalho em conjunto com o cliente gera confiança.

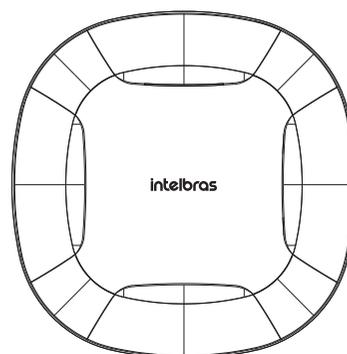
## Uso indevido e invasão de hackers

- » As senhas de acesso às informações do produto permitem o alcance e a alteração de qualquer facilidade, como o acesso externo ao sistema da empresa para obtenção de dados e realizações de chamadas, portanto, é de suma importância que as senhas sejam disponibilizadas apenas àqueles que tenham autorização para uso, sob o risco de uso indevido.
- » O produto possui configurações de segurança que podem ser habilitadas, e que serão abordadas neste manual, todavia, é imprescindível que o usuário garanta a segurança da rede na qual o produto está instalado, haja vista que o fabricante não se responsabiliza pela invasão do produto via ataques de hackers e crackers.

## 1. Produto

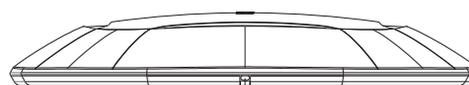
### 1.1. Vista frontal

A parte frontal do AP 1210 AC possui um sistema luminoso cuja cor pode variar, dependendo do status do produto.



Vista frontal

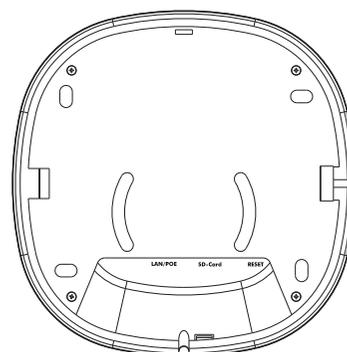
### 1.2. Vista lateral



Orifício de acesso à trava que fixa o AP 1210 AC ao braquet

Vista lateral

### 1.3. Vista posterior



Vista posterior

Nome	Descrição	Informações
LAN/PoE	Porta de internet	Destinada à conexão com a rede e à alimentação do produto via PoE passivo <sup>1</sup> de 48 Vdc.
SD card	Entrada para cartão SD	Destinada para aplicações futuras
Reset	Padrão de fábrica	Pressionando o botão de reset por cerca de 10 segundos, o seu AP 1210 AC retornará às suas configurações-padrão.

<sup>1</sup> Adaptador PoE incluso na embalagem

### Status dos LEDs

Condição	Comportamento	Cor
Inicializando	Piscando	Vermelho
Falha na inicialização	Ligado	Vermelho
Porta Ethernet desconectada	Piscando indefinidamente	Amarelo
Operando normalmente	Ligado	Verde

## 2. Instalação

### 2.1. Requisitos da rede

- » **Servidor DHCP:** para que o roteador empresarial, bem como os usuários que se conectarem a ele, possam obter endereços IP.

**Obs.:** o AP 1210 AC da Intelbras vem de fábrica com o IP 10.0.0.1 por padrão. Contudo, se o equipamento for inserido em uma rede com DHCP, receberá um novo endereço IP, de acordo com a faixa configurada no servidor DHCP.

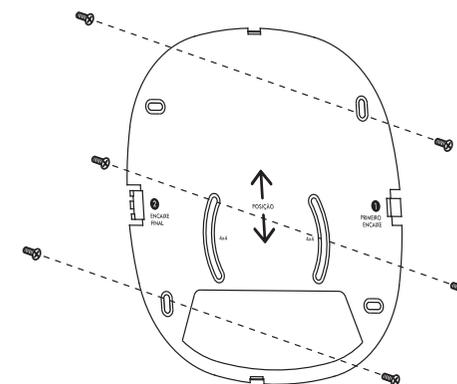
### 2.2. Requisitos ambientais para instalação

- » Não deixe o AP 1210 AC diretamente exposto à luz solar ou perto de fontes de calor, fornos de micro-ondas ou condicionadores de ar.
- » Instale o equipamento em um local ventilado. Ao instalar o produto no teto ou na parede, verifique se os parafusos estão bem fixados.
- » Temperatura de operação: 0 a 45 °C.

### 2.3. Fixação junto ao bracket

O AP 1210 AC foi projetado para instalações também em caixas de passagem elétrica padrão 4x2", o que facilita a instalação quando o cabo de rede já está aguardando o ponto de instalação na parede. Caso deseje fixá-lo na parede ou no teto, você pode utilizar o próprio bracket como gabarito para furação dos parafusos.

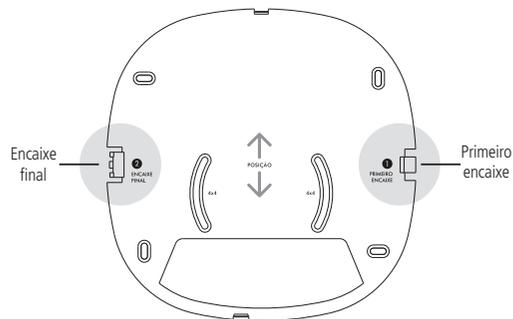
**Passo 1:** fixe o bracket à parede com os parafusos que o acompanham na embalagem.



Fixação do bracket com parafusos

**Passo 2:** antes de encaixar o AP 1210 no bracket, conecte o cabo de rede que o aguarda na porta LAN/PoE.

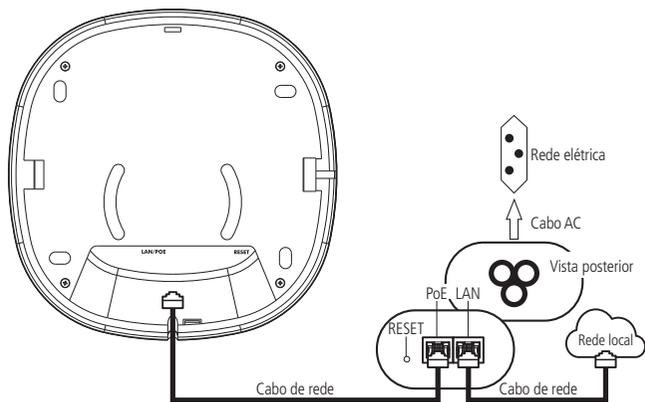
**Passo 3:** encaixe o AP 1210 no bracket seguindo a sequência de encaixes conforme orientação da imagem a seguir.



## 2.4. Conexão

O produto vem acompanhado de um adaptador PoE que alimenta o equipamento por apenas um cabo de rede. Para instalá-lo, é necessário utilizar um cabo de rede que possua 8 vias, padrão EIA/TIA 568A ou 568B.

1. Com o cabo de energia, conecte o adaptador que acompanha o produto na tomada elétrica;
2. Conecte a porta PoE do adaptador ao AP 1210, os LEDs acenderão;



3. Conecte a porta LAN do adaptador na sua rede local (modem xDSL, switch, etc.).

**Obs.:** para cabos de rede CAT 5E, recomenda-se utilizar até 50 metros de cabo entre o adaptador PoE e o AP 1210 AC. Já para cabos CAT 6, pode-se utilizar até 95 metros. Vale lembrar que a soma do comprimento dos cabos das portas PoE e LAN do adaptador não pode ultrapassar 100 metros.

## 3. Configuração

O AP 1210 AC pode ser utilizado em sua configuração-padrão de fábrica, contudo, é recomendável configurar alguns parâmetros de segurança. Para isso, deve-se acessar a interface de gerenciamento do equipamento.

### 3.1. Configuração centralizada:

A Intelbras disponibiliza para download, através de seu website [intelbras.com.br](http://intelbras.com.br), o software controlador WiseFi, que permite controlar todos os equipamentos da rede de forma simples e centralizada. Para mais informações consulte o manual do WiseFi em nosso site.

### 3.2. Acessando a interface web

Após conectar-se à rede do seu AP 1210 AC, abra o seu navegador de internet, na barra de endereços, digite <http://10.0.0.1> e pressione **Enter**. Será apresentada a tela de login. O usuário e a senha padrão de acesso são ambos **admin**.

**Obs.:** o AP 1210 AC da Intelbras vem de fábrica com o IP 10.0.0.1 por padrão. Contudo, se o equipamento for inserido em uma rede com DHCP, receberá um novo endereço IP, de acordo com a faixa configurada no servidor DHCP.

### 3.3. Configurações iniciais

O AP 1210 AC possui em sua interface web um assistente que o ajudará a fazer as configurações necessárias para o seu funcionamento. Siga as orientações do assistente clicando no botão **Avançar** para acessar os próximos passos da configuração.

### 3.4. Configurações avançadas

O uso do assistente garante que as configurações iniciais para o funcionamento do seu AP 1210 AC sejam feitas. Para as configurações avançadas, consulte o manual completo, disponível em nosso site, [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br).

## 4. Reset (padrão de fábrica)

Mantenha pressionado o botão de reset por aproximadamente 10 segundos, solte-o e aguarde o AP 1210 AC reiniciar.

## 5. Informações adicionais

**Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.**

As redes wireless IEEE802.11 b/g/n operam na faixa de frequência de 2.4 a 2.484 GHz, e as redes IEEE 802.11a/n/ac operam na faixa de 5.15 a 5.85 GHz, ambas as frequências citadas anteriormente não necessitam de liberação perante a Anatel para uso em ambientes internos (faixas não licenciadas). Como o meio físico utilizado nessas redes é compartilhado por vários tipos de transceptores, podem ocorrer problemas de interferência quando esses dispositivos operarem na mesma frequência e próximos uns aos outros. Sendo assim, dependendo do local em que os dispositivos sem fio se encontram, podem interferir ou sofrer interferência uns nos outros, vindo, em alguns casos, a derrubar a conexão de rede. Quanto mais barreiras físicas ou eletromagnéticas houver no caminho em que o sinal da rede estiver passando, mais interferências poderão ocorrer, diminuindo a velocidade e o alcance da rede. Exemplos disso são os reservatórios de água (como aquários, bebedouros e aquecedores de água), metais, vidros, paredes de concreto e fornos de micro-ondas.

### Dicas:

1. Mantenha uma distância suficiente, pelo menos de um metro, entre os dispositivos que operam na mesma faixa de frequência, para evitar a interferência de sinal entre os transmissores.
2. Evite um número excessivo de barreiras físicas entre transmissores e receptores da rede wireless.
3. Se os dispositivos permitirem a troca de canal de operação, é recomendado configurá-los em canais diferentes uns dos outros.

## Termo de garantia

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

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão incluídos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar 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, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por 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 decorrentes 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 tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.
8. Descarte adequadamente seu produto após vida útil - entregue em pontos de coleta de produtos eletroeletrônicos, em alguma assistência técnica autorizada Intelbras ou consulte nosso site [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br) e [suporte@intelbras.com.br](mailto:suporte@intelbras.com.br) ou (48) 2106-0006 ou 0800 7042767 para mais informações.

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

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.



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

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

**Suporte via chat:** [chat.apps.intelbras.com.br](http://chat.apps.intelbras.com.br)

**Suporte via e-mail:** [suporte@intelbras.com.br](mailto:suporte@intelbras.com.br)

**SAC / Onde comprar? / Quem instala? :** 0800 7042767

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001  
CNPJ 82.901.000/0014-41 – [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

01.25  
Origem: China