



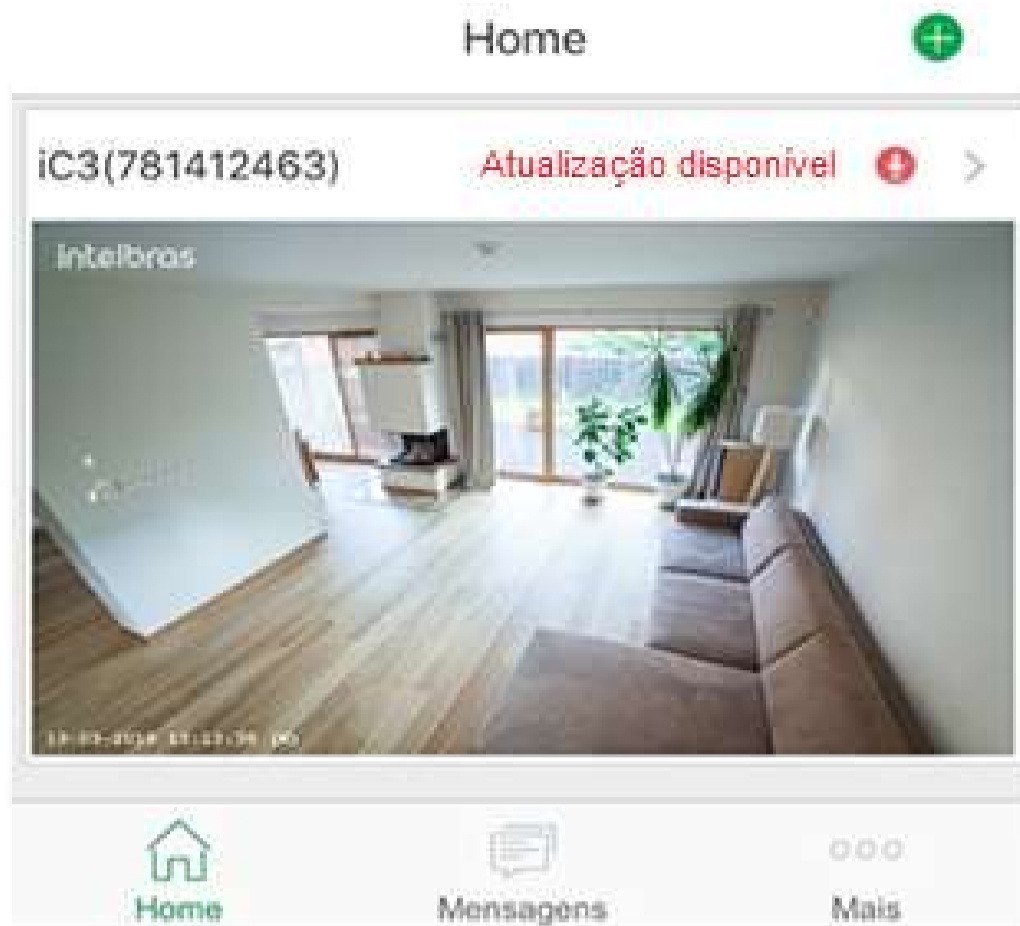
intelbras

Guia de utilização das câmeras Mibo com gravadores



Antes de começar

Avalie se o firmware de sua câmera está atualizado. Para isso, acesse a tela inicial do aplicativo Mibo e verifique se há um ícone vermelho no canto superior direito. Se houver, há uma atualização disponível.



Requisitos de projeto

As câmeras Mibo possuem o protocolo ONVIF e só podem ser adicionadas a DVRs e NVRs que dispõem da compatibilidade com este protocolo.

Obs.: a visualização via ONVIF é garantida apenas em DVRs e NVRs Intelbras.

As câmeras Mibo devem ser utilizadas apenas como complemento de um sistema de CFTV. Para projetos com DVRs e NVRs, siga as orientações deste tópico:

1. Utilize no máximo 8 câmeras Wi-Fi em um mesmo sistema

Como o meio Wi-Fi é compartilhado, a utilização de mais de 8 câmeras irá diminuir drasticamente a performance do sistema, causando instabilidade e perda de gravações. Para maior estabilidade do sistema, utilize roteadores de linha profissional.



1. Cenário ideal

2. Utilize uma rede Wi-Fi dedicada para o sistema de CFTV

As câmeras Wi-Fi devem ser conectadas à uma estrutura de rede Wi-Fi exclusiva - assim como já é recomendado para as câmeras IPs cabeadas.

3. Garanta que o sinal transmitido pela câmera chegue ao roteador com no mínimo -60 dbm

Deve ser verificado no roteador a potência do sinal da câmera que ele está recebendo. Se esta for inferior que -60 dbm, além de haver perda de gravações, esta câmera irá impactar na performance das demais câmeras por utilizar o mesmo meio Wi-Fi. Certifique-se que o seu roteador permite a visualização desse parâmetro.

4. Adicione as câmeras no gravador com o protocolo UDP

Um sistema de CFTV que não utiliza um meio de transmissão cabeado está suscetível a perdas de pacotes. Recomenda-se a utilização do protocolo UDP para que ocorram menos retransmissões de pacotes, o que poderia causar um congestionamento na rede, impactando no funcionamento de todo o sistema. Para visualizar os gravadores que permitem o tráfego de vídeo nesse protocolo, verifique a tabela abaixo.

| DVRs compatíveis |
|---|
| MHDX 1104, MHDX 1108, MHDX 1116, MHDX 1132, MHDX 3104, MHDX 3108, MHDX 3116 |

| NVRs compatíveis |
|--|
| NVD 3116, NVD 3116 P, NVD 5124, NVD 7132 |

5. Utilize um cartão SD nas câmeras para garantir que não haverá perda de gravações

Um sistema de CFTV que não utiliza um meio de transmissão cabeado está susceptível a perdas de pacotes e conseqüentemente pode perder algumas gravações. Para garantir a integridade das gravações, recomendamos que seja utilizado um cartão SD nas câmeras como backup.

6. Fixar o IP da câmera

Para um perfeito funcionamento das câmeras em gravadores, a câmera deve manter o mesmo endereço IP sempre. Esta configuração não é possível de ser feita diretamente pela câmera, e deverá ser realizada no seu roteador, através de regras de MAC. Para maiores informações sobre como realizar estas configurações de regras de MAC, consulte o manual do seu roteador.

Como adicionar suas câmeras ao gravador

Atendendo às condições listadas acima, prossiga com a instalação seguindo o passo-a-passo abaixo:

1. Para adicionar suas câmeras a um gravador conectando-as no Wi-Fi, antes é necessário que elas sejam adicionadas a uma conta no aplicativo Mibo – **e, para tanto, é necessário ter acesso à internet.** Após adicioná-las a uma conta Mibo, siga o procedimento abaixo. O procedimento de adição das câmeras Mibo a gravadores é o mesmo feito para câmeras IP.

2. Para conectar a câmera ao gravador, você precisará de um login e de uma senha. O login é *admin* e a senha é a chave de acesso, encontrada na etiqueta da base da câmera.

Atenção: para realizar essa configuração, a chave de acesso não pode ser alterada.



» O protocolo ONVIF perfil S, não possibilita controlar o alarme da câmera através dos gravadores de imagens DVR/NVR.

» Caso sua câmera Mibo tenha suporte a áudio, para ouvi-lo, será necessário que os gravadores tenham suporte ao codec AAC.

» Em gravadores sem suporte ao codec AAC, é possível realizar backup das gravações com áudio, desde que seja utilizado o formato .dav, ou seja, o arquivo não pode ter sido convertido para o formato .avi no gravador. Utilize o Intelbras Media Player, disponível em nosso site, para converter o vídeo em outros formatos, reconhecidos pelos players convencionais

Para saber como funciona o áudio nos gravadores Intelbras, veja a tabela de compatibilidade abaixo.

| Modelo | Codec de Áudio AAC | Áudio local | Áudio Web | Áudio do iSIC | Áudio no Software | Áudio no Backup |
|---------------|---------------------------|--------------------|------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|
| MHDX 1004 | Não | Não | Não | Sim | Sim | Sim |
| MHDX 1008 | Não | Não | Não | Sim | Sim | Sim |
| MHDX 1104 | Sim | Não | Sim | Sim | Sim | Sim |
| MHDX 1108 | Sim | Não | Sim | Sim | Sim | Sim |
| MHDX 1116 | Sim | Não | Sim | Sim | Sim | Sim |
| MHDX 1132 | Sim | Não | Sim | Sim | Sim | Sim |
| MHDX 3004 | Não | Não | Não | Sim | Sim | Sim |
| MHDX 3104 | Sim | Não | Sim | Sim | Sim | Sim |
| MHDX 3108 | Sim | Não | Sim | Sim | Sim | Sim |
| MHDX 3116 | Sim | Não | Sim | Sim | Sim | Sim |
| MHDX 5016 | Não | Não | Não | Sim | Sim | Sim |
| MHDX 5108 | Sim | Não | Sim | Sim | Sim | Sim |
| MHDX 5116 | Sim | Não | Sim | Sim | Sim | Sim |

| Modelo | Codec de Áudio AAC | Áudio local | Áudio Web | Áudio no iSIC | Áudio no Software | Áudio no Backup |
|---------------|---------------------------|--------------------|------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|
| NVD 1204 | Não | Não | Não | Não | Não | Não |
| NVD 1208 | Não | Não | Não | Não | Não | Não |
| NVD 1216 | Não | Não | Não | Não | Não | Não |
| NVD 3108P | Sim | Sim | Não | Sim | Sim | Sim |
| NVD 3116 | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim |
| NVD 3116P | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim |
| NVD 5124 | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim |
| NVD 7132 | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim |