



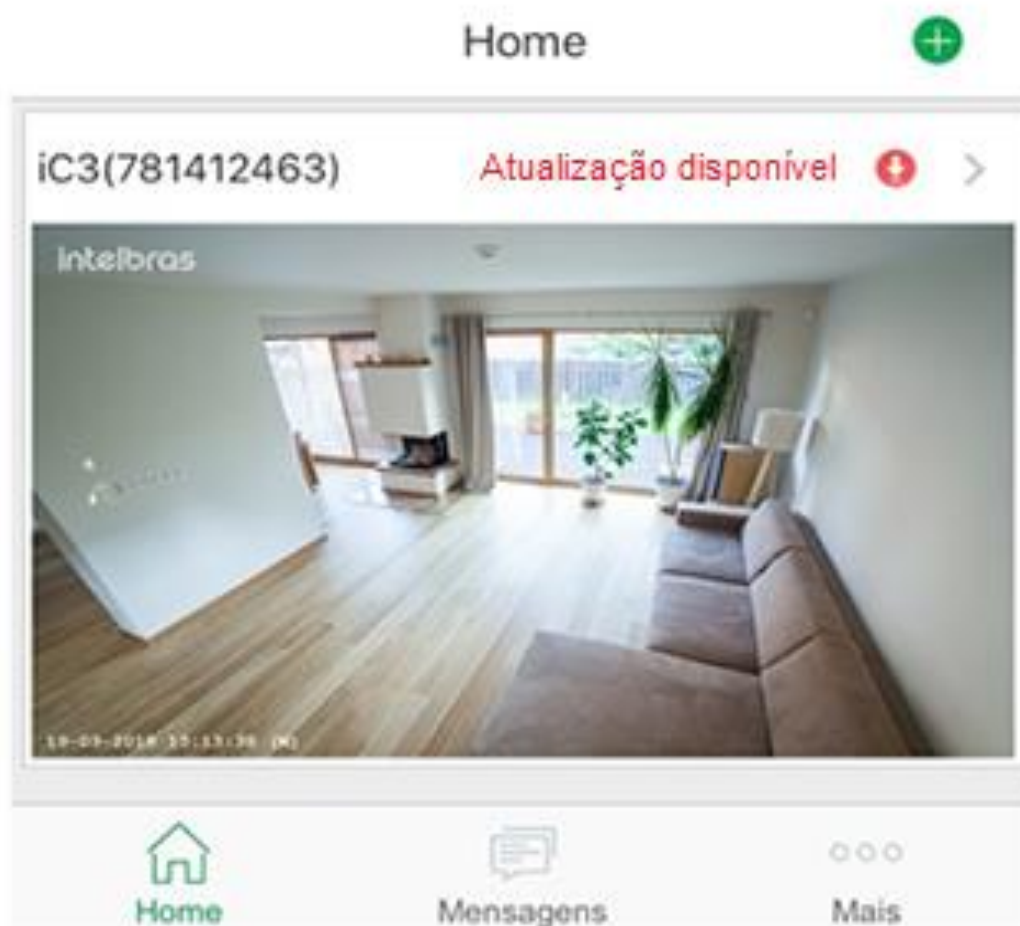
intelbras

# 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.

**Obs:** A câmera iC7s não é compatível com o protocolo UDP, para garantir perfeito funcionamento deve ser utilizado o protocolo TCP.

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