

A large green graphic element consisting of a thick white wavy line that curves across the top of the page, separating the green header area from the white content area.

intelbras

MANUAL DO USUÁRIO

Software de Imagem via iPad
baseado no sistema operacional iOS®

intelbras

Software de Imagem via iPad baseado no sistema operacional iOS®

Este manual irá auxiliá-lo na instalação e utilização do software para visualização das imagens dos DVRs e Speed Dome IP da Intelbras, através do seu iPad.

Este aplicativo possui tecnologia capaz de visualizar as imagens do seu dispositivo Intelbras em tempo real. Através do menu de navegação do seu aparelho é possível selecionar uma câmera e iniciar a visualização das imagens. Com os recursos do aplicativo, o usuário pode utilizar os botões de direção para movimentar as câmeras PTZ e controlar as funções Zoom, Íris e Foco.

Índice

Requisitos	4
Recursos	4
Instalação	4
Operações básicas	7
Funções	8
Visualização das câmeras do dispositivo cadastrado	10
Controle de câmeras PTZ	11
Lista de dispositivos.....	12
Configuração do DVR/speed dome IP	13
O que é dual-bitstream?	13
Encoder (Stream Extra)	15
Conta	16

Requisitos

- Para utilizar esse aplicativo é necessário ter um iPad® da Apple®
- É necessário ter uma conta na Apple Store® para realizar o download do aplicativo Intelbras iSIC.
- A versão do seu DVR deve ser do dia 23/02/2011 ou superior, para que seja possível a visualização através do dispositivo com sistema operacional iOS da Apple. Para verificar a data da versão de software do seu DVR clique em *Menu Principal* > *Info* > *Versão*, diretamente no seu DVR.

Recursos

- Visualização das imagens em tempo real através do iPad.
- Suporte para autenticação.
- Suporte para controle PTZ.
- Captura de foto na visualização do vídeo em tempo real, salvando na sua galeria de fotos.
- Suporte para modo retrato e paisagem.
- Suporte para controle de câmeras PTZ através de toques na tela.

Instalação

Realize o download do aplicativo Intelbras iSIC através do seu iPad utilizando a *Apple Store*.

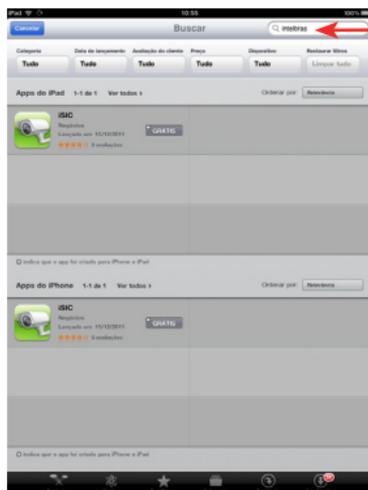
Para instalação e operação do aplicativo, siga o procedimento:

1. Para acessar a *Apple Store* selecione o ícone apresentado a seguir na tela de aplicativos do seu iPad;



Menu Aplicativos

2. Após acessar a Apple Store digite Intelbras ao lado do ícone da lupa para buscar o aplicativo, conforme a imagem a seguir:



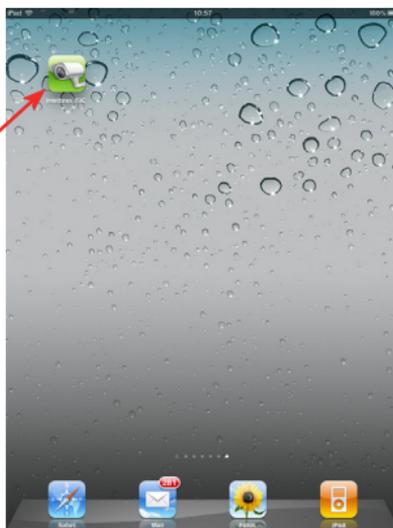
Apple Store

3. Selecione o aplicativo Intelbras iSIC em Apps para iPad em seguida selecione o item *Instalar*;



Apple Store

4. Após a instalação, o ícone do aplicativo Intelbras iSIC será apresentado na tela de aplicativos do dispositivo conforme apresentado a seguir:



Aplicativo Intelbras iSIC

5. Selecione o aplicativo *Intelbras iSIC*, com um toque na tela sobre o ícone, para iniciar o aplicativo.

Operações básicas

Após iniciar o aplicativo será exibida a tela a seguir:



Tela Inicial Intelbras ISIC

O aplicativo já possui um DVR e uma câmera speed dome IP de teste da Intelbras cadastrados, portanto, basta selecionar o botão *Play* para iniciar a visualização das imagens. Verifique se o sinal Wi-Fi ou 3G do seu dispositivo está funcionando corretamente.

Atenção: caso não consiga visualizar as imagens dos dispositivos previamente cadastrados, certifique-se de que o seu dispositivo esteja com sinal 3G ou tenha um sinal de Wi-Fi com acesso à internet, caso contrário não será possível realizar a visualização das câmeras conectadas ao DVR ou à speed dome.

Funções

	Controle da direção de câmeras PTZ
	Controle de Foco + e Foco - de câmeras PTZ.
	Seleção da câmera desejada para abertura na tela, sendo o número apresentado correspondente ao número do canal no DVR.
	Play/Parar
	Captura de foto da câmera apresentada na tela.
	Sobre
	Controle de Zoom + e Zomm - de câmeras PTZ.
	Controle de Íris + e Íris - de câmeras PTZ.
	Apresenta o próximo grupo de canais.
	Acesso aos controles PTZ
	Configuração dos dispositivos.

Obs.: as fotos capturadas são armazenadas na pasta padrão de imagens do seu dispositivo.

Cadastro de um novo dispositivo

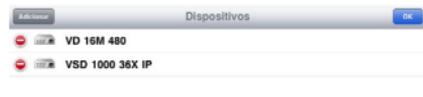
Para cadastrar um novo dispositivo para visualizar através de seu iPad, siga o procedimento:

1. Toque o botão de configuração  para incluir um novo dispositivo. A tela a seguir será exibida:



Lista de dispositivos

2. Toque em *Editar* e em seguida selecione *Adicionar* conforme a figura a seguir:



Editar lista de dispositivos

3. Será apresentada uma interface para cadastro do novo dispositivo conforme a figura a seguir:

Cadastro novo dispositivo

- **Título:** insira um título de sua preferência para o dispositivo cadastrado.
- **End. IP:** insira o endereço IP (Exemplo: 200.247.114.66) ou o nome de domínio (Exemplo: vd16m480.intelbras.com.br) do dispositivo ao qual deseja se conectar.
- **Porta:** insira o número da porta de serviço configurada no seu dispositivo, no padrão de fábrica do DVR e da speed dome IP vem configurada a porta de serviço 37777.
- **Usuário:** insira o nome de usuário previamente cadastrado no seu DVR ou speed dome IP.
- **Senha:** insira a senha do usuário cadastrada no dispositivo.

Visualização das câmeras do dispositivo cadastrado

1. Ao finalizar o cadastro selecione-o na lista de dispositivos e selecione o botão  para iniciar a visualização das câmeras, conforme a figura a seguir:



Visualização

2. Toque no ícone  e selecione o número do canal que deseja visualizar, conforme a figura a seguir:



Seleção canal

3. Toque no ícone  para parar a reprodução da câmera;
4. Durante a visualização da câmera com o iPad no modo retrato, vire-o para o modo paisagem e a imagem será expandida por toda a tela, conforme exemplo a seguir:



Visualização modo paisagem

Controle de câmeras PTZ

Caso esteja visualizando uma speed dome com possibilidade de controle através do DVR Intelbras ou esteja utilizando uma Speed Dome IP Intelbras, será possível controlar os movimentos de *Pan* (horizontal), *Tilt* (vertical) e *Zoom* através de toques na tela. Para isto, siga o procedimento:

1. Certifique-se que possui o controle de movimento da câmera conectado diretamente no DVR, ou caso seja uma speed dome IP, confirme a possibilidade de controle do movimento através do Internet Explorer®;
 2. Após certificar-se de que possui o controle da câmera, é possível controlá-la de duas formas diferentes:
- No modo retrato ou paisagem selecione o ícone  para abrir o menu PTZ e utilize as setas para controle de movimento e as lupas de + e - para controle do zoom.



- No modo paisagem arraste o dedo sobre a tela para realizar os comandos de movimento e faça os movimentos de zoom convencionais do iOS® para o controle de zoom.

Lista de dispositivos

Uma vez que o dispositivo foi cadastrado, ele será mantido em sua lista de dispositivos, conforme a figura a seguir. Com isso será possível registrar diversos dispositivos e acessá-los de forma rápida sem a necessidade de um novo cadastro.



Lista de dispositivos

Editar

Para editar as configurações de um dispositivo já cadastrado, siga o procedimento:

1. Na lista de dispositivos, toque no ícone para apresentar os detalhes do dispositivo, a tela a seguir será exibida:



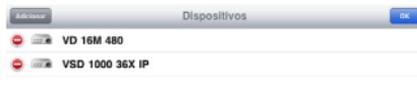
Detalhes do dispositivo

2. Toque no botão *Editar* para alterar as configurações e em seguida selecione o botão *OK* para *Salvar*.

Apagar

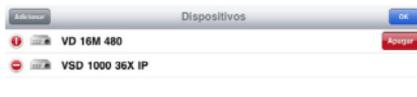
Para apagar um dispositivo cadastrado, siga o procedimento:

1. Na lista de dispositivos, toque no botão *Editar*, será exibida a tela a seguir:



Editar dispositivo

2. Toque no ícone do dispositivo que deseja apagar, em seguida selecione o botão *Apagar* conforme a figura a seguir:



Apagar dispositivo

3. Depois de apagar o dispositivo selecione o botão OK para voltar à lista de dispositivos.

Sobre

Selecione o botão  para apresentar um breve descritivo de utilização, recursos e suporte técnico da Intelbras.

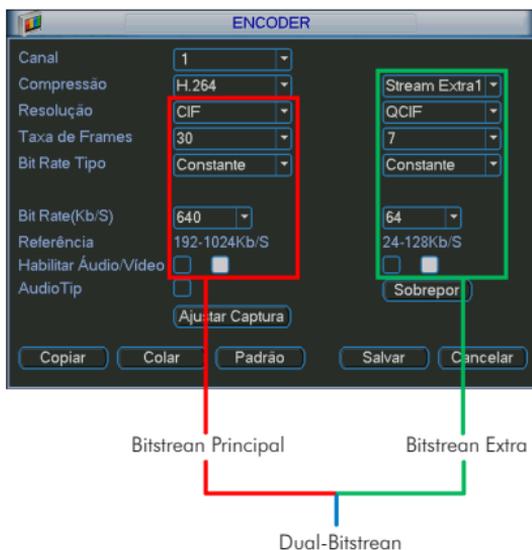
Configuração do DVR/speed dome IP

Com o DVR já conectado na rede, acesse a função *ENCODER* para realizar os ajustes necessários para a visualização das imagens via iPad.

É possível realizar as configurações do DVR através do software local, web e/ou cliente (S.I.M.), para a speed dome IP é possível realizar as configurações através do software WEB e/ou cliente (S.I.M.). Este manual está baseado na configuração através do software local do DVR.

O que é dual-bitstream?

Dual-bitstream é um conjunto de dois tipos de stream de vídeo que podem ser enviados simultaneamente, porém com configurações diferentes, a figura a seguir apresenta a guia *ENCODER* do software local do DVR da Intelbras.



Configuração Bit Stream

- **Bitstream Principal:** responsável pela configuração da qualidade da gravação local/transmissão das imagens via rede de seu DVR.
- **Bitstream Extra:** responsável pela configuração da qualidade de transmissão das imagens via rede e para telefones celulares.

Bitstream Principal	Bitstream Extra
Gravação	Transmissão via rede
Transmissão via rede	Transmissão para telefones celulares

Devido a este conceito e tecnologia é possível gravar as imagens do DVR em uma qualidade e transmitir pela rede em outra qualidade, fazendo com que a transmissão das imagens pela rede não sobrecarregue a mesma e com isto continua-se obtendo uma ótima qualidade nas imagens gravadas.

Obs.: as alterações das configurações do Stream Extra não influenciarão na qualidade de gravação das imagens do DVR, visto que a gravação é baseada na configuração do Stream Principal.

Encoder (Stream Extra)

Os ajustes do Stream Extra dentro da guia *ENCODER* são apresentados a seguir:



Encoder

- **Resolução:** CIF (352 x 240) / QCIF (176 x 120).
- **Taxa de Frames:** os valores variam de 1 a 30 frames em resolução QCIF e variam de 1 a 7 frames em resolução CIF.
- **Bit Rate Tipo:** o sistema suporta dois tipos, *Constante* e *Variável*, no tipo variável o DVR enviará somente as alterações entre um quadro e outro.
- **Qualidade:** selecione o Bit Rate tipo *Variável* para habilitar esta função, há seis níveis variando de 1 a 6. O nível 6 corresponde à qualidade máxima da imagem.
- **Bit Rate (KB/s):** selecione um dos valores pré-estabelecidos no sistema ou digite o valor desejado no item personalizado. Esta função tem como objetivo limitar a sua transmissão para a utilização eficiente do sistema em redes com largura de banda muito limitada como o caso da transmissão e recepção da rede de telefonia 3G.
- **Habilitar Áudio/Vídeo:** habilita a transmissão de áudio e/ou vídeo das câmeras.

Atenção:

- O aplicativo para iPad não permite receber sinais de áudio, portanto, não habilite a função *Áudio* dentro do DVR ou speed dome IP para o stream caso utilize esse stream somente para visualização através do iPad.

Ajuste as configurações do Stream Extra dentro do *ENCODER* de acordo com o desempenho da sua rede. Diminua a taxa de frames e Bit Rate (KB/s) para garantir um vídeo fluente caso a sua rede não seja boa ou instável. Para uma rede GPRS, recomendamos a utilização da resolução QCIF e taxa de frames de 1fps com 32 kb. Conta

Conta

Para acesso do DVR ou speed dome IP através do telefone celular, certifique-se de que a conta de usuário criada está marcada como *Reutilizável* e que possui autoridade de controle *Pan/Tilt/Zoom* caso possua câmeras móveis instaladas no DVR. Com isso é possível que o mesmo usuário utilize simultaneamente o software local e visualize as imagens pelo celular.

Alterar Usuário

Nome Usuário: admin

Nome: admin

Reutilizável:

Memo: 123

Grupo: admin

77	Autoridade
72	<input checked="" type="checkbox"/> ALARME
73	<input checked="" type="checkbox"/> DETECÇÃO
74	<input checked="" type="checkbox"/> PTZ
75	<input checked="" type="checkbox"/> TELA
76	<input checked="" type="checkbox"/> PADRÃO
77	<input checked="" type="checkbox"/> Formato Data

▶ Pág. Acima ◀ Pág. Abaixo Fn Habilitar/Desabilitar Autoridade

Salvar Apagar Cancelar

Atenção:

- Pequenas diferenças podem ser encontradas na interface do usuário.
- Todas as especificações e softwares aqui mencionados estão sujeitos às modificações sem aviso prévio.

Para mais informações o site www.intelbras.com.br ou entre em contato com o suporte técnico.

iOS e iPad são marcas registradas da Apple Inc.

Internet Explorer é marca registrada da Microsoft.

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



intelbras



fale com a gente

SUPORTE A CLIENTES

Para informações: (48) 2106 0006

Para sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767
suporte@intelbras.com.br

Horário de atendimento

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