intelbras

Manual do usuário

Mobile Client

intelbra*s*

Mobile Client

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

Este manual serve como referência para a sua instalação e operação e traz informações sobre as características e funções do Intelbras Mobile Client. As instruções aqui apresentadas foram desenvolvidas com base na operação do Mobile Client disponibilizado no CD que acompanha o Sistema de Rastreamento e Gerenciamento Veicular ou no site da Intelbras (*http://www.intelbras.com.br/suporte.php*) para download.

Índice

1. Características	4
2. Requisitos mínimos do computador	4
3. Instalação do Mobile Client	4
4. Desinstalação	7
5. Login	7
6. Interface	9
7. Mosaico	14
7.1. Gravação	
7.2. Escala	
7.3. Alternar entre telas	
8. Mapa	15
9. Gerenciamento da cerca virtual	16
10. Configurações do Mobile Client	19
10.1. Sistema	
10.2. Gravação	
10.3. Alarme	

1. Características

- » Permite visualizar os vídeos e o trajeto em tempo real via 3G.
- » Permite visualizar as gravações dos dispositivos.

2. Requisitos mínimos do computador

- » CPU: Dual Core Intel® Pentium® Processador E5200, 2,5 GHz, 2M, 800 MHz FSB ou superiores.
- » RAM: 4 GB.
- » HD: 500 GB SATA.
- » Placa de vídeo: 1 GB de memória RAM Discrete Graphics.
- » Placa Ethernet: integrated 10/100/1000 Ethernet.
- » Sistema operacional: Windows® XP/Windows® 7 com 32 bit ou 64 bit.

3. Instalação do Mobile Client

1. Copie o arquivo de instalação do CD que acompanha o produto ou do site da Intelbras para o seu computador e execute-o. Caso o controle de conta de usuário solicite a permissão, clique em *Sim* para continuar;



2. Aguarde enquanto o processo de instalação é iniciado;

Mobile Client - InstallShield Wizard	_ 🗆 ×
Preparando a instalação Aguarde enquanto o Assistente do InstallShield prepara a instalação.	24
O Programa de Instalação Mobile Client está preparando o Assistente do In guiará pelo processo restante de instalação. Aguarde.	stallShield que o
InstallShield	Cancelar

3. Clique em Avançar para dar continuidade na instalação;



4. Selecione o local onde os arquivos do Mobile Client serão armazenados e clique em Avançar,

Mobile Client	:_1.0			×
Escolha o Selecion	Escolha o local de destino Selecione a pasta em que o programa de instalação colocará os arquivos.			
	Instalar Mobile Client em: C:\Program Files (x86)\Mobile Clie	ent		Alterar
InstallShield —		< Voltar	Avançar >	Cancelar

5. Para iniciar a instalação clique em Instalar,

Mobile Client_1.0	×
Pronto para instalar o programa O assistente está pronto para iniciar a instalação	
Clique em Instalar para iniciar a instalação.	
Se quiser revisar ou alterar alguma configuração Cancelar para sair do assistente.	da instalação, clique em Voltar. Clique em
InstallShield	
	< Voltar Instalar Cancelar

6. Aguarde até que a instalação seja concluída;

Mobile Client_1.0	×
Status da instalação	
O Assistente do InstallShield(R) está instalando Mobile Client	
InstallShield	
	Cancelar

7. Para iniciar o Mobile Client logo após o término da instalação, permaneça com a opção Executar selecionada. Para criar um atalho na área de trabalho permaneça com a segunda opção selecionada. Clique em Concluir para finalizar;



8. O ícone a seguir será exibido na área de trabalho.



4. Desinstalação

- 1. Para desinstalar o Mobile Client acesse o caminho Painel de Controle\Todos os Itens do Painel de Controle\Programas e Recursos e localize o nome Mobile Client e clique em Desinstalar,
- 2. No C:\Program Files apague a pasta Mobile Client.

5. Login

- Digite o IP, a porta do servidor de transmissão, o nome e a senha do usuário cadastrados no Mobile Server. Para saber mais sobre o Mobile Server acesse o manual disponível no site da Intelbras ou através do CD que acompanha o dispositivo;
- 2. Clique em Avançado para que as demais opções sejam expandidas;
- 3. Digite as informações do servidor de mensagem (IP e porta).

O servidor de transmissão é utilizado para transmitir o vídeo, você deve adicionar e configurar as informações do equipamento pela primeira vez no servidor de transmissão.

O servidor de mensagens é utilizado para o registro de informação de todo o equipamento como: status (on-line/off-line), GPS e demais comandos;

Mobile Client 1.0				
intelbrar Mobile Client				
Servidor 192.168.5.2:7260				
Nome de usuário admin 💌				
Senha *****				
Avançado Salvar senha OK Cancelar				
Padrão				
Servidor de mensagens				
IP 192.168.5.2				
Porta 5556				

4. Aguarde enquanto é realizada a conexão com o servidor.



6. Interface

A interface do Mobile Client é apresentada conforme a figura a seguir.

S Mobile Client					_ 8 X
intelbrar Mobile Client	Video Mapa	Vídeo/Mapa	Reprodução GPS 6		🚍 🕐 🌣 📥 7
■ Contract (1/7)(1+0) ■ Servine (1/7)(1+0) ■ ■ Servine (1/7)(1+0) ■ Servine (1/7)(1+0) ■ ■ Servine (1/7)(1+0) ■ Servine (1/7)(1+0) ■ Servine (1/7)(1+0) ■ Servine (1/7)(1+0)	5			6 7 0	
Het Image: 2012 100 100 100 100 100 100 100 100 10	2) 36 661 4 ro de atorne 5 S ID do disposit reração do sistema	ŵo	<<	Informação Sistema reividado com suces	>> 8
s				9	I GPS I

Mobile Client

1. Lista de dispositivos: os dispositivos e os grupos são adicionados automaticamente na lista, a busca é realizada através do Mobile Server. Para adicionar mais dispositivos ou grupos é necessário utilizar o Mobile Server.

\oplus	Grupos
	Dispositivos on-line
	Dispositivos off-line
	Dispositivos com alarme
	Câmeras sendo exibidas no mosaico
	Câmeras não sendo exibidas no mosaico

- » Para exibir todas as câmeras do grupo, clique duas vezes sobre o grupo. Para exibir todas as câmeras do dispositivo, clique sobre o mesmo. E para exibir uma câmera, expanda a lista e clique na câmera desejada;
- » Clique com o botão direto do mouse para exibir o menu.

+	SIENA (dns:00026)	
		Informações sobre as versões
		Configuração GPS
		Enviar mensagem
		Atualizar
		3G em espera

- » Versões: para verificar as versões do dispositivo clique com o botão direito do mouse sobre ele e clique em Informações sobre as versões.
- » Configurar GPS: clique em Configuração de GPS para ajustar o tempo que o GPS será atualizado. Você pode criar um intervalo para cada dispositivo. A taxa de intervalo é de 5 – 65535 segundos.

Configuração GPS 00026	×]
🔘 Sem atualização do GPS		
Atualização do GPS		
Intervalo de atualização 5	Segundo	
	OK Cancelar	

Período de atualização do GPS

» Enviar mensagem: é possível enviar uma mensagem em forma de texto ou acionamento de um LED no dispositivo, para isso escolha o dispositivo ou grupo desejado, escolha a maneira que será o aviso, digite o tempo de apresentação da mensagem e o texto se for exibir em um monitor.

Enviar mensagem	×
E -	ID do dispositivo Status ID do dispositivo Status Image: Status Image: Status Image: Status
<u>د</u> ۲	Mostrar sempre Tempo de exibição 30 Segundo Proxima linha: Centro - Bairro
	OK Cancelar

» Atualizar: é possível atualizar o dispositivo com as novas versões. Localize o arquivo de update e clique em Iniciar.

Atualizar - 00011			x
	0%		
		Iniciar	Cancelar
		11108	Cancelar

Atualização do dispositivo

- » 3G em espera: futuro desenvolvimento.
- 2. Informações básicas e PTZ: para verificar as informações básicas referentes ao dispositivo, clique sobre o mesmo.

🐼 Mobile Client	
intelbra <i>r</i>	Mobile Client
	<u>م</u> ک
	%) 3)(33%) 4G (dns:00050) 58 (dns:00025) [dns:00026) %) nt (dns:00019) 4 (dns:00012) 4 (dns:00010) 004 (dns:00009)
Informações Básicas	PTZ
Número do dispositivo Nome Informações do grupo Servidor de transmi GPS Longitude- Latitude- Latitude- Direção	GOL5758 50025 3GeW/fi 10.200.1.3 2000-11-30 01:30:38 48.651395 27.618763 Sul

Informações sobre o dispositivo

O PTZ pode ser utilizado se uma câmera speed dome estiver conectada no dispositivo. Através deste campo é possível movimentar a câmera, ampliar ou diminuir o zoom 🔍 🍳 , ajustar a abertura da lente 💽 💿 e ajustar o foco 📧 🚍 .

Para configurar o preset da câmera PTZ clique em *Configurar*, movimente a câmera para o local desejado e clique no número. Assim o número ficará atrelado a posição.



Controle da câmera PTZ

3. Ampliar o mosaico

Esconde a lista de dispositivos e informações básicas/PTZ
Esconde os registros
Esconde a barra de fechar

Na figura a seguir todos os ícones estão desmarcados, sendo assim, o mosaico ocupou todo o espaço do monitor.



- 4. Som e número de telas
 - » Som si permite habilitar ou desabilitar o som do vídeo. Para ouvir o som do vídeo é necessário que a tela do mosaico esteja selecionada (tela contornada em verde). É necessário que a câmera obtenha a captura do áudio para esta função funcionar.
 - » **Telas** 4 8 16 25 32 33 36 64: é possível alterar a quantidade de telas no mosaico de visualização (1 até 64). Para visualizar uma única câmera em tela cheia, clique duas vezes sobre a tela.
- 5. Registros
 - » Registro do sistema: apresenta todas as operações que foram realizadas no Mobile Client.
 - » Registro de alarme: apresenta os alarmes que foram gerados.
- 6. Modos de visualização
 - » Vídeo: possibilita visualizar somente as imagens das câmeras.
 - » Mapa: possibilita visualizar somente a posição do veículo através do mapa.
 - » Vídeo/mapa: possibilita visualizar as imagens das câmeras e a posição do veículo no mapa.
 - » Reprodução GPS: possibilita buscar as gravações referentes ao trajeto do veículo. Selecione o dispositivo on-line, a data (os dias com gravações são marcados em verde) e a hora inicial e final.
- 7. Menu de configurações
 - » Abre a página web com o Mobile Server.
 - » 🕙 Gerenciamento da cerca virtual.
 - » 🕸 Configurações do Mobile Client.
 - » \land Alarmes. Caso o ícone esteja vermelho 🛕 ocorreu um alarme.
- 8. Páginas: através das setas é possível navegar entre as câmeras sem alterar o número de telas no mosaico. Por exemplo, se forem exibidas 4 telas você poderá visualizar as câmeras de 1 à 4, caso clique na seta, as câmeras 5 à 8 serão exibidas, e assim por diante.
- 9. Apresenta os dispositivos que estão on-line, off-line e com GPS
 - » 🗐 Apresenta a quantidade de dispositivos que estão off-line.
 - » 🛱 Apresenta a quantidade de dispositivos que estão on-line.
 - » GPS Apresenta a quantidade de dispositivos que estão conectados ao GPS.

7. Mosaico

1. Para capturar a imagem da câmera clique em 💽 ou clique com o botão direito do mouse na tela desejada e selecione Foto. No registro do sistema será apresentado o local onde a foto foi armazenada. Clique com o botão direito do mouse para exibir o arguivo/diretório;

Registro do sistema	Registro o	de alarme			
Período	Tipo		ID do dispositivo	Número do dispositivo	Informação
2013-12-27 13:35:53	Operag	ão do sistema			Sistema reiniciado com sucesso! 1.0
2013-12-27 13:39:15					Sucesso ao capturar! [C:\Program Files (x86)\Mobile Client\SaveImage\LAB5004G_1_20
		Copiar informação			
		Abrir arquivo Abrir diretório			
		✓ Percorrer			

2. Para fechar a câmera clique no 🗙 localizado no canto superior de cada tela, ou clique com o botão direito do mouse e clique em Fechar. Para fechar todas as câmeras do mosaico clique em Fechar todos.

Fechar
Fechar todos
Foto
Gravação
Abrir vídeo
Abrir todos
Fechar câmera
Fechar todas as câmeras
Escala 🕨
Tela cheia

7.1. Gravação

Para iniciar uma gravação clique com o botão direito do mouse na tela desejada e clique na opção Gravação. Ao lado da câmera fotográfica será exibido o R, isto significa que a gravação está ocorrendo. Se a pasta padrão de gravação não foi alterada, as gravações estão localizadas na pasta C:\Record.

7.2. Escala

Através da escala é possível alterar as dimensões das imagens. Selecione a opção que mais lhe agradar.



16.9

Escala de visualização

Padrão

7.3. Alternar entre telas

O Mobile Client permite alterar a posição de cada câmera dentro do mosaico. Para alterar, mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse sobre a tela que deseja mover e arraste para o local desejado.



Alterar imagem entre telas

8. Mapa

- » Tela cheia: possibilita o mapa ocupar toda a área do monitor.
- » Bandeira: possibilita verificar a distância do ponto A ao ponto B.



- » 🔕 Dispositivo on-line.
- » 叉 Dispositivo on-line e com alarme.

Para verificar a distância de um ponto a outro clique em 🖪 e clique na posição desejada do mapa, clique novamente para selecionar o outro ponto. A distância entre os pontos em linha reta será apresentado na tela, é possível adicionar mais de 2 pontos, a distância será somada desde o ponto inicial. Para apagar a marcação clique novamente em 🦪.



Distância entre pontos

9. Gerenciamento da cerca virtual

Através deste recurso é possível criar uma cerca virtual, a fim de obter um controle maior sobre a frota.

1. Para criar uma cerca virtual clique na bandeira 💻 🙆 🎄 🔺. Clique no botão *Criar*,



 Digite o nome da cerca virtual, selecione o tipo de alarme e o nome do alarme. Selecione também a duração deste alarme. Nesse exemplo o software irá alertar quando o veículo entra ou sai da região demarcada. Clique em *Desenhar* e selecione a área desejada, a área vermelha representa a cerca virtual;

Criar cerca			×
Nome da cerca		Entrou/Saiu do estacionamento	
Tipo de alarme		Alarme de entrada/saída da cerca	•
Nome do alarme		Alarme de entrada/saída da cerca	
Copiar	Colar		
December			
Desennar			
		OK Cancela	ar

3. Clique em OK quando finalizar o desenho da cerca virtual;



4. Clique em OK novamente;

Criar cerca			×
Nome da cerca		Entrou/Saiu da garagem	
Tipo de alarme		Alarme de entrada/saída da cerca 🗨]
Nome do alarme		Entrou/Saiu da garagem	
Copiar	Colar		
Desenhar			
		OK Cancelar	

5. Clique em Conectar a um veículo para vincular a cerca ao veículo. Selecione os veículos desejados e clique em OK;



6. Clique em *OK* novamente para finalizar o processo. Ou clique em *Criar* para criar uma nova cerca, editar ou excluir a cerca já existente.

10. Configurações do Mobile Client

Através da guia de configurações é possível alterar as configurações do Mobile Client.

10.1. Sistema

×
Cancelar

Sistema

- 1. Caso capture uma foto e deseje que a mesma seja exibida logo após a captura, selecione a opção Abrir foto em uma nova tela. Selecione o local onde desejas que a foto seja armazenada.
- 2. Modo tempo real/suave: o modo tempo real apresentará o vídeo em tempo real, sem atraso. O modo suave terá um atraso de 5 segundos. O modo mais adequado será de acordo com a rede. Você pode alterar o período do fluxo de vídeo. Caso seja estimado um tempo, após esse período o fluxo de vídeo será interrompido.

É possível utilizar o Mobile Client em dois monitores. Para ativar esta função selecione a opção Habilitar monitor duplo.

- 3. Selecione o tipo de mapa, escolha o Google, o MsBing ou selecione o caminho do mapa desejado.
- 4. No campo Velocidade é possível optar por km/h (quilômetros por hora) ou mph (milhas por hora). A temperatura pode ser optada por °C (graus Célsius) ou °F (graus Fahrenheit).

10.2. Gravação

O nome da pasta onde as gravações são armazenadas pode ser alterado, esta pasta ficará localizada no C:\.

Selecione o drive e a porcentagem máxima que os vídeos podem ocupar no HD.

Caso queira que os arquivos mais antigos sejam sobrescritos pelos arquivos mais novos, selecione a opção Substituir dados no disco quando estiver cheio.

onfiguração			×
Sistema Grava	ção Alarme		
Nome da pa	ista de armazenamento dos vídeos		
Record	Atualizar		
Disco	Selecione o drive e escolha a porcentagem de espaço do disco que será utilizada.		
✓ C:	20%		
Substitu	iir dados no disco quando estiver cheio.		
		Salvar	Cancelar

Gravação

10.3. Alarme

Na aba Alarme, é possível selecionar quais ações serão tomadas na ativação de um determinado alarme;

1. Clique em *Adicionar* para criar um novo evento, onde serão definidas quais ações serão tomadas ao acionamento do alarme. Por exemplo, é possível criar um evento para entrada e saída do veículo da garagem, você pode criar um som que represente este alarme;

Configuração		×
Sistema Gravação Alarme		
Opção de Evento Padrão	Tipo de alarme Entrada e saída Emergência Perda de vídeo	Opção de Evento Padrão Padrão Padrão
	Obstrução da câmera temperatura Disco Velocidade Porta aberta Aceleração Alarme de cerca GEO (PC) tensão baixa Acionamento de alarme Alarme de detecção de movimento	Padrão Padrão Padrão Padrão Padrão Padrão Padrão Padrão Padrão Padrão Padrão
	Cerca Virtual	Padrão
Adicionar Modificar Excluir		
		Salvar Cancelar

2. Crie um nome para o novo evento e selecione as opções desejadas. Clique em OK para finalizar;

×
Opção de Evento Entrada e saída do veículo na garagem
🔽 Bloqueia automaticamente o mapa para veículo sob alarme.
Reproduzir tonalidade de áudio.
C:\Program Files (x86)\Mobile Client\sound\Police.wav
Vídeo
Abrir vídeo de alarme
🗍 Janela pop-up de vídeo de alarme
🔽 Gravação automática sob alarme
Abrir todos os canais de vídeo
C Abrir canal de vídeo específico
1 (Separado por vírgulas)
OK Cancelar

3. Selecione o evento e o tipo de alarme e clique em 🔊 para aplicar o evento no alarme e clique em Salvar para finalizar.

Dipção de Evento Padrão Entrada e saída do veículo na garagem Perda de vídeo Padrão Perda de vídeo Padrão Obstrução da câmera Padrão Disco Padrão Velocidade Padrão Porta aberta Padrão Alarme de cerca GEO (PC) Padrão Alarme de detecção de movimento Padrão Cerca Virtual Padrão	avação Alarme		
Padrão Entrada e saída Entrada e saída do veículo na garagem Emergência Padrão Padrão Perda de vídeo Padrão Disco Padrão Padrão Padrão Obstrução da câmera Padrão Disco Porta aberta Padrão Padrão Aceiraração Padrão Aceiração Aceração Padrão Aceiração Aceração Padrão Aceiração Aceração Padrão Aceiração Alarme de cerca GEO (PC) Padrão Aconamento de alarme Adornamento de alarme Padrão Aconamento de alarme Alarme de detecção de movimento Padrão Aconamento de alarme Adrão Padrão Aconamento de alarme Padrão Aconamento de alarme Padrão Aconamento de alarme Padrão Alarme de detecção de movimento Padrão Aconamento de alarme Padrão Adera de tetecção de movimento Padrão Aconamento de alarme Padrão Adera de tetecção de movimento Padrão Aconamento de alarme Padrão Adecora de tetecção de movi	ento	Tipo de alarme	Opção de Evento
Adicionar Modificar Excluir		Entrada e saída	Entrada e saída do veículo na garagem
Perda de video Padrão Obstrução da câmera Padrão Disco Padrão Disco Padrão Aceleração Padrão Alarme de cerca GEO (PC) Padrão Alarme de detecção de movimento Padrão Cerca Virtual Padrão >> Padrão	ída do veículo na garagem	Emergência	Padrão
Adicionar Modificar Exduir		Perda de vídeo	Padrão
Adicionar Modificar Excluir		Obstrução da câmera	Padrão
Adicionar Modificar Excluir		temperatura	Padrão
Velocidade Padrão Porta aberta Padrão Aceteração Padrão Alarme de cerca GEO (PC) Padrão Alarme de cerca GEO (annumento) Padrão Alarme de detecção de movimento Padrão Alarme de detecção de movimento Padrão Alarme de detecção de movimento Padrão Velocidade Padrão Alarme de detecção de movimento Padrão Cerca Virtual Padrão		Disco	Padrão
Adicionar Modificar Excluir		Velocidade	Padrão
Accleração Padrão Alarme de cerca GEO (PC) Padrão Acionamento de alarme Padrão Alarme de detecção de movimento Padrão Alarme de detecção de movimento Padrão Cerca Virtual Padrão		Porta aberta	Padrão
Alarme de cerca GEO (PC) Padrão tensão baixa Padrão Acionar Padrão Alarme de detecção de movimento Padrão Cerca Virtual Padrão >> Padrão Alarme de detecção de movimento Padrão Cerca Virtual Padrão Alarme de detecção de movimento Padrão Cerca Virtual Padrão Alarme de detecção de movimento Padrão Adicionar Modificar		Aceleração	Padrão
Adianar Modificar Adianar Padrão Acionar Modificar Exduir Padrão Adianar Padrão Padrão <td></td> <td>Alarme de cerca GEO (PC)</td> <td>Padrão</td>		Alarme de cerca GEO (PC)	Padrão
Adicionar Modificar Exduir		tensão baixa	Padrão
Alarme de detecção de movimento Padrão Cerca Virtual Padrão		Acionamento de alarme	Padrão
Adicionar Modificar Excluir		Alarme de detecção de movimento	Padrão
Adicionar Modificar Excluir		Cerca Virtual	Padrão
Adicionar Modificar Excluir			
Adicionar Modificar Excluir		>>	
Adicionar Modificar Excluir			
Adicionar Modificar Exduir			
Adicionar Modificar Excluir		1	
Adicionar Mounitar Excur	Madifiana Eucluia		
	Modificar Excluir		

Intel, Intel Core e Pentium são marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Windows, Windows XP, Windows 7 e Internet Explorer são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos ou em outros países ou regiões.

intelbras



uma das melhores empresas para se trabalhar



Suporte a clientes: (48) 2106 0006 Contato e chat: www.intelbras.com.br/suporte Sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira Rodovia BR 101, km 210 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800 www.intelbras.com.br