

Software iFleet PRO



- » Sistema de monitoramento de frotas
- » Gerência até 1000 veículos.
- » Gera Relatórios



O Software iFleet PRO é um sistema de vídeo monitoramento (VMS) que gerência de forma unificada equipamentos de segurança eletrônica veicular. Esse sistema é compatível com os gravadores veicular MVD da Intelbras, podendo entregar o máximo disponível em nossos equipamentos. Com o iFleet você pode gerenciar milhares de gravadores, além de centralizar inteligências de ponta como Fadiga e Colisão.

Características do Sistema

Arquitetura	Cliente-Servidor
Implantação distribuída	Suporta
Implantação de LAN e WAN	Suporta
Storage	Suporta (Storage iCSSi)

Requisitos de hardware

Server

Recomendado

Sistema Operacional	Windows 10 (64-bit) /Windows Server 2012/Windows Server2016
Processador	Intel Xeon E5-2640 v3@2.60 GHz 2.60 GHz 8 cores"

Memória	16GB
HD	1 TB, 500 G livre para iFleet Pro Server

Client

Devido a diversidade de fabricantes de computadores e periféricos, é importante considerar que a homologação do software é feita em computadores da linha XPS® da Dell®, utilizando processadores Intel® e placas de vídeo com chipset NVIDIA®, com os quais podemos oferecer melhor suporte de compatibilidade com os drivers e periféricos.

Client

Recomendado

Sistema Operacional	Windows 7/ Windows 10
Processador	Intel Core i5, 64 bits 4 cores
Memória	8GB
Placa de Vídeo	NVIDIA® GeForce® GTX 750
HD	200GB livre para iFleet Pro Client

A tabela a seguir serve como referência para especificação do computador a ser utilizado, porém, como a decodificação de vídeo é um processo complexo que depende de diversos fatores, pode haver variação de performance em cada ambiente de instalação.

A indicação considera a visualização ao vivo em ambientes de baixa ocupação, com configurações do encoder específico e visualização em monitores conectados diretamente à placa de vídeo.

Links lentos ou incompatíveis com o tráfego, problemas de configuração, permissões e políticas aplicadas ao usuário, computador ou sistema operacional podem afetar o resultado.

Processos concorrentes executados no mesmo computador (Gravação local, atualizações do windows, softwares antivirus, etc...) comprometerão a performance do computador e o impacto deve ser considerado no projeto.

Aumentar a resolução ou alterar o bitrate (reduzir ou aumentar) do vídeo apresentado, transferir a visualização para um video wall ou compartilhar do computador e ou rede com outras aplicações irão afetar a performance indicada.

Habilitar a aceleração de hardware pode aumentar o número de streams visualizados simultaneamente, mas também irá inserir um delay na apresentação do vídeo.

Ambientes de execução

Versão de navegador

Internet Explorer: 11 ou superior

Chrome: 52 ou superior

Firefox: 51 ou superior

Máquina virtual

VMware ESXI 6.0(Windows Server 2012 / Windows 10 (64bit))

Principais funções do Server

Gerenciamento de Organizações

- Gerenciamento de grupos de dispositivos por organizações
-

Gerenciamento de dispositivos

- Inicialização de dispositivos
 - Adicionar dispositivos via auto busca, IP, domínio e cadastramento automático.
 - Gerenciar dispositivos Intelbras como MVD.
 - Modificar o endereço de IP de dispositivos Intelbras.
 - Modificar a senha de dispositivos Intelbras adicionados.
-

Gerenciamento de permissões de usuários

- Gerenciamento de permissões de usuários por funções (permissões de dispositivos e permissões de controle).
 - Usuário pode ser designado com funções para obter permissões correspondentes.
 - Usuários podem ser restringidos por MAC e data de expiração.
 - Usuários podem ser bloqueados.
 - Suporta importar domínio de usuários e designar funções ao usuário (Active Directory).
-

Gerenciamento de eventos

- Tipos de alarmes: Dispositivo, canal de vídeo, entrada de alarme, Fadiga e Colisão.
-

-
- Agenda de alarme: todos os dias, dia de semana, fim de semana e customizado.
 - Prioridade de alarme: Baixa, média e alta.
-

Armazenamento

- Suporta armazenamento na borda e armazenamento centralizado.
 - Discos do servidor configurados para imagem comportam os snapshot das inteligências, fadiga e colisão.
 - Discos do servidor configurados para armazenamento de eventos de imagens. Este HD precisa ser dedicado.
 - Planos de backup de gravação: Wi-fi e/ou Hora.
 - Backup de vídeo armazenamento na borda, como nos MVDs com cartão SD.
 - Cota de disco: gravadores podem ser alocados em diferentes grupos de disco.
-

Mapa

- Open Street Map.
-

Backup e restauração

- Backup automático da base de dados do sistema (diariamente, semanalmente, mensalmente).
 - Backup manual da base de dados do sistema.
 - Restauração da base de dados do sistema a partir de um servidor ou arquivo local.
-

Painel do sistema

- Visão geral e detalhes das informações do sistema.
 - Status de execução: CPU, armazenamento e banda utilizada.
 - Serviço, dispositivo e informação de usuários online, relatório de saúde dos dispositivos.
-

Log

- Sistema, administrador, logs do client.
 - Busca e exportação dos logs.
-

Configurações do sistema

- Configurar a duração do armazenamento de log, alarme, fadiga e colisão.
 - Sincronização de tempo: sincronização cronometrada e sincronização de dispositivos conectados.
 - Configuração de servidor de e-mail.
 - Suporta importação de certificado HTTPS.
-

Gerenciamento de servidores

- Deletar servidores auxiliares (*Secundário*).
 - Habilitar e desabilitar servidores auxiliares (*Secundário*).
 - Atribuir manualmente ou automaticamente os dispositivos à diferentes servidores para balanço de carga.
-

Principais funções do Client

Visualização ao vivo

- Mostrar árvore de dispositivos, mostrar/ocultar dispositivos off-line.
 - Mostrar endereço de IP do dispositivo ou nome do dispositivo na árvore de dispositivos.
 - Visualização das frotas em tempo real.
 - Gerenciar visualização e geoposicionamento das frotas simultaneamente em tempo real.
 - Gerenciar configuração de alarmes de fadiga, colisão e outros.
 - Layout comum (1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 20, 25, 36, 64) e layout customizado.
 - Protocolo de PTZ.
 - Gravação manual (armazenamento no PC ou central de armazenamento).
 - Foto instantânea.
 - Reprodução instantânea.
 - Zoom digital.
 - **Intercomunicação de áudio.**
 - Configurar tela de alarme.
 - Ligar/desligar áudio em visualização ao vivo.
 - **Até 4 abas de visualização ao vivo.**
 - Troca rápida para reprodução.
 - Ajuste de parâmetros de vídeo.
 - Ajuste do modo de visualização (Stream Principal ou Extra).
 - Configuração básica de dispositivo: propriedades da câmera, vídeo e áudio.
-

Reprodução

- Reproduzir de dispositivos da borda ou da central de armazenamento.
 - Filtro de vídeo: normal, movimento e alarme.
 - Zoom digital.
 - Avanço rápido e lento (até 64x e 1/64x).
 - Reprodução quadra à quadra.
 - Bloquear ou marcar registro importante para armazenamento central.
 - Layout comum (1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 20, 25, 36, 64) e layout customizado.
 - Ajuste da imagem do vídeo.
 - Suporta busca de imagem.
-

Central de download

- Download de gravações de central de armazenamento ou dispositivo, suporta avi, dav, mp4, asf.
 - Download de gravações por linha do tempo, arquivos ou tag.
 - Suporta download em multitarefas.
-

Eventos

- Informações em tempo real e histórico de eventos.
 - Detalhes de alarmes: vídeo ao vivo, gravações e vídeos de câmeras relacionadas, fonte de alarme localizada no mapa.
 - Encaminhar o alarme para usuário relevante.
 - Manuseio de alarmes, preencher com comentários.
 - Pesquisa de alarme por fonte de alarme, hora do alarme, status, usuário, prioridade.
 - Pesquisa de alarme e exportar a lista de alarmes.
-

Mapa

- Visualização ao vivo e reprodução no mapa.
 - Suporta cálculo de área ou distância por mapa GIS.
-

Controle de Frotas

- Gerar trajetória do veículo no mapa com base nas informações coletadas do dispositivo com rede.
 - Configurar cercas para controle da trajetória do motorista.
 - Gerar relatórios diários, semanais, mensais e anuais de fluxo de veículos
-

Menu de informações

- Status de execução: CPU, armazenamento e banda utilizada.
 - Informações de usuário.
 - Modificar senhas.
 - Bloquear cliente.
-

Menu de configurações

- Configurações básicas: configuração de idioma, tema, resolução, sincronizar hora, login automático, inicializar junto ao sistema, restaurar última visualização ao vivo, parâmetros de intercomunicação e mostrar nós dos dispositivos.
 - Configurações de vídeo: divisão de tela padrão, número limite de divisões para alterar o fluxo de vídeo para o extra, modos de reprodução, tempo de buffer de vídeo personalizado, duração da reprodução instantânea, decodificação de GPU, fechamento do vídeo após tempo de silêncio estipulado e alterar para o fluxo principal no modo tela cheia.
 - Reprodução de vídeo: divisão de tela padrão e tipo de fluxo de gravação do dispositivo.
 - Configurações de foto instantânea: formato da foto, diretório, regras de nomenclatura, intervalo entre fotos instantâneas contínuas e número de fotos instantâneas contínuas.
 - Gravação: diretório, regras de nomenclatura, tamanho do arquivo de gravação.
 - Alarme: som de alarme, reprodução em loop, aviso de flash no mapa e reprodução de vídeo associado.
-

- Visualizar atalhos de teclado do PC.

Alarme

Regras de alarmes 200

Eventos

Eventos totais 300/s*

Alarmes com foto 50/s*

Lista de Portas

Porta	Serviço	Protocolo de Aplicação
8001	Web	http
8443	Web	https
9022	admin	https
9021	admin	http
9090	MGW	http
9550	PCPS	tcp
21	FTP	tcp
22	SSH	tcp
23	Telnet	tcp
3306	Mysql	tcp
9000	CMS	tcp
9002	Vehicle-saas	tcp
9003	Vehicle-saas	TCP
9010	Gps-saas	TCP
9012	Bus-Saas	TCP
9013	Bus-Saas	TCP
9100	MTS	RTSP
9102	MTS	RTSPS
9200	DMS	tcp
9320	SS	RTSP
9322	SS	RTSPS
9500	ARS	tcp
9600	ADS	tcp
12366	SOSO	http
9900	OSS	http
9901	OSS	https
61616	activeMQ	tcp
1883	activeMQ	tcp
10000-10100	Ftps	tcp

**Este produto possui a opção de criptografia dos dados em trânsito, não sendo possível realizar a criptografia em repouso. A Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto, com exceção aos dados necessários para funcionamento dos serviços. Para mais informações, consulte o capítulo sobre métodos de segurança do equipamento.

*** O uso deste produto permite que você colete dados pessoais de terceiros, como e-mail e telefone. Portanto, para tratar tais dados você deve estar em conformidade com a legislação local garantindo a proteção dos direitos dos titulares dos dados pessoais, implementando medidas que incluem, mas não se limitam a: informar, de forma clara e visível, o titular dos dados pessoais sobre a existência da área de vigilância e fornecer informações de contato para eventuais dúvidas e garantias de direito.