

Software Intelbras Defense IA LITE

- » Sistema completo de Segurança Eletrônica
- » Integrador de Inteligências e Eventos
- » Compatível com diversos dispositivos Intelbras de CFTV/IP
- » Geração de gráficos e relatórios
- » Busca Forense
- » Permite integrações via API



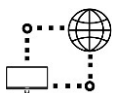
O Software Intelbras Defense IA Lite 3.2 é um sistema de vídeo monitoramento (VMS) que gerencia de forma unificada equipamentos de segurança eletrônica. O sistema é compatível com Câmeras, Controladoras de acesso, DVRs, NVRs, SVRs, Centrais de alarme, Centrais de Incêndio e outros dispositivos de segurança, podendo extrair o máximo disponível em nossos equipamentos.

A partir de seus módulos integrados, a plataforma permite gerenciar inúmeros casos de alarme, nos mais diversos cenários, integrando dispositivos, interfaces e funções, permitindo obter informações precisas de forma rápida e intuitiva.

Características do Sistema



Arquitetura de Software: **Cliente-Servidor**



Implantação de **LAN e WAN**



Clientes WEB:
Controle de acesso, Centrais de alarme e Painéis de incêndio

Requisitos de Hardware – Cliente e Servidor

Os requisitos de hardware para operar servidor e cliente na mesma máquina são divididos entre cenários mínimo e recomendado.

Cenário mínimo: Instalações com até 16 canais de vídeo, visualização simultânea em stream extra de resolução 704*480, 8 portas de controle de acesso e 2 centrais de alarme. Este cenário não contempla o recebimento de eventos como reconhecimento facial e/ou LPR.

Cenário recomendado: Suporta até 64 canais de vídeo conectados, 32 portas de acesso, 10 centrais de alarme, além de funcionalidades avançadas como configuração de estacionamento, contagem de pessoas, e eventos de reconhecimento facial e/ou LPR.

	Recomendado	Mínimo
Processador	Intel® Core(TM) I7-12500 CPU@3.00 GHZ	Intel® Core(TM) I5-12500 CPU@3.00 GHZ
Placa de vídeo	NVIDIA® GeForce® RTX 3060 Aceleração por hardware habilitada	Intel® UHD Graphics 630
Memória RAM	16 GB (16 GB disponível)	16 GB (8 GB disponível)
Porta Ethernet	2xPortas de 1000 Mbps	1xPorta de 1000 Mbps
Disco do sistema	SSD ou HDD Classe enterprise 7200 RPM, 500GB livres para o Defense	
Armazenamento	1x HDD 500 GB WD Purple 5400 RPM (Imagens e arquivos)	

A tabela a seguir tem como objetivo indicar ao usuário referências quantitativas sobre configurações de decodificação de vídeo baseando-se nas especificações de hardware do cliente apresentadas acima. Por se tratar de 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 (Atualizações do windows, softwares antivírus, etc...) comprometerão a performance do computador e o impacto deve ser considerado na instalação.

Parâmetros como tipo e taxa de transmissão, modo de codificação, resolução, FPS e bit rate podem ser configurados em cada canal de vídeo separadamente, assim interferindo na performance.

Configuração	Canais simultâneos
H.264H, CIF (352 x 240), 30 fps, 512Kbps	64 canais
H.265, CIF (352 x 240), 25 fps, 256Kbps	40 canais
H.264H, 1280 x 720, 30 fps, 4096Kbps	22 canais
H.265, 1280 x 720, 30 fps, 1024Kbps	15 canais
H.264H, 1920 x 1080, 30 fps, 1024 Kbps	4 canais
H.265, 1920 x 1080, 30 fps, 2048 Kbps	4 canais
H.264H, 3840 x 2160, 15 fps, 4096Kbps	2 canais
H.265, 3840 x 2160, 15 fps, 1536 Kbps	2 canais

Habilitar a aceleração de hardware pode aumentar o número de streams visualizados simultaneamente, em contrapartida, acrescenta um atraso na apresentação do vídeo. O dewarping (planificação) da fisheye não é compatível com a aceleração de hardware.

É possível aumentar a performance adicionando mais de uma placa de vídeo ao computador (SLI não suportado) e ativando a aceleração por hardware.

Notas:

- O servidor é compatível com processadores da Intel® com especificações semelhantes às listadas na tabela. No entanto, o desempenho geral pode ser afetado caso um processador diferente seja utilizado.
- Não é recomendado realizar a instalação do servidor do Intelbras Defense IA Lite no mesmo disco do sistema (e.g. Disco local C:). Algumas funções, como reconhecimento facial e outras inteligências, necessitam de uma alta performance de disco;
- A configuração mínima pode ser utilizada em cenários menores e que não necessitam de muita performance computacional (poucas requisições de vídeo, baixo fluxo de eventos e inteligências, poucos acessos simultâneos à plataforma);

Ambientes de execução

Sistema operacional	Microsoft® Windows 10 20H2 Pro (64-bit)
	Microsoft® Windows 11 21H2 pro (64-bit)
Aplicativos Client Mobile	Android 5.0 ou superiores 2 GB RAM Resolução 1280 x 720
	iOS 10.0 ou superiores Iphone 5S ou superiores

Requisitos de Hardware - Cliente

O requisito abaixo é para o usuário que pretende realizar a operação por um cliente diferente da máquina do servidor.

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.

Configuração	Recomendado	Mínimo
Processador	Intel® Core™ i7 11700	Intel® Core™ i5 9500
Memória	16 GB (16 GB disponível)	16 GB (8 GB disponível)
Placa de Vídeo	Nvidia RTX 3060 8Gb RAM, com aceleração por hardwarehabilitada	Intel integrada ao processador
Disco Rígido	SSD (Sistema operacional e pasta de instalação do Defense IA)	
Espaço livre em disco	200 GB (desconsiderando o espaço reservado para exportação de imagens e gravação local)	
Resolução de tela	1280 x 720 ou superior	
Interface de rede	100/1000BASE-T Mbps (conexão por cabo)	

Lista de Funcionalidades

Gerenciamento de Organizações e Dispositivos

- Gerenciamento de grupos de dispositivos por organizações
- Inicialização de dispositivos Intelbras
- Adicionar dispositivos via auto registro, IP, domínio, segmento IP
- Gerenciar dispositivos Intelbras como câmeras IP, speed domes, NVR, DVR, SVR, Controladoras de acesso, centrais de alarme, centrais de incêndio etc. E suas inteligências separadamente ou em lotes
- Alterar parâmetros de vídeo e áudio de dispositivos Intelbras como câmeras IP, NVR, DVR, SVR, etc. Em protocolos decodificação suportados pelos dispositivos (H.264, H.264H, H.265, AAC, G.711A, G.711Mu, MPEG2-Layer2, etc.¹)
- Modificar o endereço de IP e/ou senha de dispositivos Intelbras

Gerenciamento de permissões de usuários

- Gerenciamento de permissões de usuários por funções (permissões de dispositivos, supervisão e de controle de interfaces)
- Usuário pode ser designado com funções para obter permissões correspondentes
- Usuários podem ser restringidos por MAC e data de expiração
- Usuários podem ser bloqueados
- Usuários podem ter permissão para acesso em um ou vários computadores

Gerenciamento de eventos

- Tipos de alarmes: Dispositivo, canal de vídeo, detecção de áudio, entrada de alarme, IVS, térmico, lista de veículos bloqueados, estacionamento, detecção facial, controle de acesso (abertura não autorizada, tentativas de acesso excedidas, acesso repetido, etc.)
- Agenda de alarme: todos os dias, dia de semana, fim de semana e customizado
- Prioridade de alarme: Baixa, média e alta
- Associação: Gravação, foto, visualização ao vivo, saída de canais de alarme, PTZ, som e iluminação da câmera, e-mail, controle de acesso global ou individual (abrir/fechar portas), comando URL HTTP
- Protocolo para tratamento do alarme

Armazenamento

- Suporta armazenamento de vídeo na borda, como nos NVRs, DVRs, SVRs e câmeras com cartão SD
- Discos do servidor configurados para armazenamento de Imagens e arquivos comportam reconhecimento facial (câmera e controle de acesso), LPR, busca forense.

Mapa

- Até 32 mapa Raster
- Configurar os pontos (câmera, entrada de alarme) e submapas no mapa

Banco de dados de pessoas e veículos

- Gerenciar bibliotecas de faces e envia-las para câmeras e gravadores
 - Adicionar face uma por uma ou importar da lista de pessoas
 - Configurar grupo de pessoas e grupo de veículos, permite vincular uma pessoa em até 5 grupos
 - Associar veículo à pessoa cadastrada
 - Configurar nível de similaridade (somente para câmeras e gravadores)
 - Gerenciar biblioteca e grupos de veículos
 - Adicionar veículo um por um ou em lote
-

Gerenciamento de controle de acesso

- Criar ambientes e separá-los por níveis e hierarquias
 - Vincular ambientes à mapas e configurar pontos de acesso
 - Criar regras de acesso e vincular a ambientes, pessoas e/ou pontos de acesso (geral, normalmente aberto, normalmente fechado e anti-passback local)
 - Verificar inconsistências de usuários e reenviá-los às controladoras
 - Definir senha pública de acesso
-

Gerenciamento de visitantes

- Ativar/desativar início de visita automática e baixa automática por dispositivo de acesso
 - Definir dispositivos padrão para acesso de visitantes
 - Envio de e-mail com informações da visita
-

Backup e restauração

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

Logs

- Operações do sistema, administrador, logs do cliente e do servidor.
 - Busca e exportação dos logs
 - Logs de debug de cada serviço de maneira individual
-

Configurações do sistema

- Configurar a duração do armazenamento de log, reconhecimento facial, LPR, entre outros
 - Sincronização de tempo: sincronização cronometrada e sincronização de dispositivos conectados
 - Configuração de servidor de e-mail
-

Lista de Funcionalidades Licenciadas

Estacionamento

- Criar estacionamentos configurando pontos de entrada e saída para gerenciamento de estacionamentos
- Configurar parâmetros de alarmes de estacionamento

Análise Inteligente

- Adicionar grupos de contagem de pessoas
- Definir parâmetros de limite de ocupação
- Configurar envio de relatórios por e-mail automaticamente

Multi-site

- Adicionar o servidor Defense IA Lite como um acesso adicional pelo Client do Defense IA
-

Principais Funções – Cliente Desktop

Central de monitoramento - Monitor

Troca rápida para reprodução	Smart tracking entre fisheye e câmera fixa
Configuração básica de dispositivo: propriedades da câmera, vídeo e áudio	Layout comum (1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 20, 25, 36, 64) e layout customizado em até 4 monitores
Pré-visualização do vídeo na árvore de dispositivos	Intercomunicação de áudio (áudio bidirecional)
Foto instantânea em formato JPEG ou BMP (exportação)	Ligar/desligar áudio em visualização ao vivo
Visualização em tempo real	Mostrar ou ocultar regras de IVS na visualização ao vivo
Foco eletrônico e zoom digital	Salvar a visualização ao vivo
Gravação manual	Até 4 abas de visualização ao vivo
Mostrar endereço de IP do dispositivo ou nome do dispositivo na árvore de dispositivos	Região de interesse: dividir uma tela em 4 ou 6 partes, uma para toda imagem, as outras para os detalhes
Reprodução instantânea	Suporta mesa controladora para a visualização ao vivo
Smart tracking para câmera panorâmica	Ajuste de parâmetros de vídeo
Planificação da fisheye	Ajuste do modo de visualização (full screen ou normal)
Smart tracking entre fisheye e speed dome	Posicionamento rápido de vídeo ao vivo no mapa
Abrir navegador web como janela de vídeo	

Central de monitoramento – Reprodução

Reproduzir a gravação de dispositivos da borda	Layout comum (1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 20, 25, 36, 64) e layout customizado em até 4 monitores
Sincronizar reprodução	Bloquear ou marcar registro importante para armazenamento central
Reprodução reversa da central de gravação	Planificação de fisheye
Zoom digital	Ajuste do modo de visualização (full screen ou normal)
Avanço rápido e lento (até 64x e 1/64x)	do Ajuste da imagem vídeo
Reprodução quadra à quadra	Suporta busca de imagem
Foto instantânea	Verificação da gravação no mapa
Download de vídeo suporta avi, dav, mp4 e asf	Inserção de tag na gravação
Mostrar ocultar regras de IVS na reprodução	Busca por tag

Central de monitoramento – Painel de eventos

Análise de todas as inteligências habilitadas ao vivo	Análise dos eventos de LPR
Análise dos eventos de controle de acesso com filtro para todos os acessos, normal, alerta e exceção	Análise dos eventos de detecção/reconhecimento facial, podendo, a partir da detecção facial, inserir esse dado em um banco de faces
Análise dos eventos de entrada/saída de estacionamento	Análise de ventos de inteligência forense

Central de monitoramento – Mapa

Visualização ao vivo e reprodução no mapa	Fontes de alarme piscam em vermelho no mapa quando há alguma ocorrência
Suporta múltiplos mapas	

Central de Eventos

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

DeepXplore

Busca geral dos registros de detecção de face, estatísticas de pessoas, captura de veículos motorizados e não motorizados, controle de acesso	Busca detalhada por características humanas (detecção de face e detecção corporal)
Busca detalhada por características de veículos, como cor, tipo e placa	Filtrar busca de pessoas por gênero, faixa etária, roupas e acessórios
Visualização de metadados e capturas	
Gerar relatórios diários, semanais e mensais	

Central de download

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

Gestão de Acesso

Gerenciamento de visitantes, com configuração de agendamento de períodos	Sincronização com controladora de acesso para aquisição de registros de passagem de cartão e alarmes
Linha do tempo histórica e em tempo real de acessos com informações sobre visitas em andamento	Visualizar informações detalhadas de acessos, como analíticos de acesso. Permite a exportação dos registros
Configuração e visualização de pontos de acesso em mapa	Filtro de visualização de pontos de acesso por ambientes
Interface gráfica com registros de acessos, apresentando horários, pendências, acessos válidos e inválidos, métricas e indicadores.	Console de controle de acesso, permitindo a gestão e visualização de canais vinculados, abertura e fechamento individual ou global de portas remotamente.
Importação/Exportação de usuários com fotos (JPEG) entre dispositivos de controle de acesso e a plataforma	Agendamento prévio de visitas com início e encerramento automáticos
Exportação de relatórios em .xlsx	

Estacionamento

Monitoramento em tempo real de câmeras de acesso de veículos	Criação de locais de estacionamentos
Pesquisa por registros de Entrada, saída, frequência e captura de fotos de veículos	Controle de entradas e saídas cadastradas no estacionamento
Exportação de relatórios em .xlsx	

Análise inteligente

Contagem em tempo real ou histórica de fluxo de pessoas	Suporte para análise de “Gradiente de Temperatura” para função Mapa de Calor
Gerar relatórios diários, semanais e mensais de atributos baseados em contagem de pessoas	Exportação de dados de contagem de pessoas
Mapa de calor	

Menu de informações

Status de execução: CPU, armazenamento e banda utilizados	Informações de usuário
Modificar senhas	Bloquear/Desbloquear client

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 foto instantânea: formato da foto (JPEG, BMP), diretório, regras de nomenclatura, intervalo entre fotos instantâneas contínuas e número de fotos instantâneas contínuas
Alarme: som de alarme, reprodução em loop, aviso de flash no mapa e reprodução de vídeo associado	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	Gravação: diretório, regras de nomenclatura, tamanho do arquivo de gravação
Visualizar atalhos de teclado do PC e mesa controladora	

Menu de Registros

Registro de operações, permitindo filtros de configurações abrangendo operações gerais da plataforma, como login e atividades de usuários	
Registros de operação e erros do sistema, com dados sobre servidores, bancos de dados e serviços envolvidos	Extração de registros de serviços da plataforma, permitindo depuração para análise detalhada

Principais Funções – Cliente WEB de Controle de Acesso

Menu inicial

Dashboard com informações atualizadas em tempo real	Informações de acessos de colaboradores, moradores e visitantes.
Guia lateral para navegação entre menus	

Cadastro de pessoas

Sincronização de grupos de pessoas e veículos com a plataforma Intelbras Defense IA	Cadastro de pessoas mais completo, trazendo informações como CPF e outros tipos de documentos nacionais, campos personalizados, etc. Sincronizado com a plataforma Intelbras Defense IA.
Permite o cadastro de visitantes, moradores e colaboradores	Permite o gerenciamento de cadastros, como exclusão, edição e desativação de cadastros.
Gerencia permissões baseada em funções de usuários com acesso à plataforma	

Gerenciamento

Permite a criação e edição de ambientes de controle de acesso.	Seleção de dispositivos por ambiente
Sincronizado com a plataforma Intelbras Defense IA Lite.	
Visualização de pessoas dentro de um ambiente	Criação de regras de acesso vinculadas a ambientes

Relatórios

Visualização, filtragem e exportação de registros de acessos	Visualização, filtragem e exportação de registros de operações de usuários do sistema
--	---

Configurações

Permite a vinculação de campos personalizados a tipos de cadastros	Permite a configuração de confirmação e tempo de passagem de um acesso.
Configuração de autenticação de dispositivo on-line.	

Principais Funções – Cliente WEB de Alarmes e Centrais

Cliente web

Acesso via navegador	Cadastro de centrais de alarme e incendio Intelbras
Sincronização das configurações de partição e zonas (apenas para modelo AMT 4010 SMART e AMT 2018 E/EG)	Visualização de status das centrais (online/offline, armada/desarmada)
Arme e desarme das Centrais de alarme	Bypass em Zonas e Arme por partição
Recebimento de eventos no client do Intelbras Defense IA	Centrais de Incêndio compatíveis: CIE 1125, CIE 1250, CIE 2500
Centrais de alarme compatíveis: AMT 1000 SMART, AMT 1016 NET, AMT 2018 E/EG, AMT 4010 SMART, AMT 8000 LITE, AMT 8000, AMT 8000 PRO	

Capacidades do Sistema

Os valores apresentados a seguir consideram a utilização de máquinas com as especificações recomendadas e devem ser utilizados como referência. A quantidade definida pode sofrer variações a depender do ambiente de instalação e utilização. Caso utilize especificações mínimas, considere metade dos valores.

Gerenciamento, organizações e usuários

Versão Gratuita

Versão Completa (Licenciada)

Organização	10 sub-divisões (hierarquias), 999 organizações	10 sub-divisões (hierarquias), 999 organizações
Usuários da plataforma	10 simultâneos, 50 registrados	10 simultâneos, 50 registrados
Funções de usuários	20 funções	100 funções

Dispositivos e canais

Dispositivos totais	24 dispositivos	96 dispositivos
Dispositivo de vídeo e canais	16 dispositivos, 16 canais	64 dispositivos, 64 canais
Dispositivos via Cadastro automático	32 dispositivos	32 dispositivos
Canais de LPR	8 canais	8 canais
Canais de reconhecimento facial	8 dispositivos, 8 canais	8 dispositivos, 8 canais
Dispositivos de Controle de Acesso	8 dispositivos, 8 portas	32 dispositivos, 32 portas

Fluxo de Eventos

Armazenamento de Eventos ou Alarmes sem Imagens	60/s	60/s
Eventos de controle de acesso	60/s	60/s

Quantidade de Eventos

Regras de eventos	256	256
--------------------------	-----	-----

Multi-site

Sites	-	10 sites
--------------	---	----------

Transmissão de mídia

Input de vídeo	200 Mbps	200 Mbps
Input de Imagem	50 Mbps	50 Mbps
Output de vídeo	200 Mbps	200 Mbps
Output de Imagem	50 Mbps	50 Mbps

Banda e armazenamento

Largura total de banda	200 Mbps	200 Mbps
Largura de banda para vídeo	200 Mbps	200 Mbps
Largura de banda para imagem	50 Mbps	50 Mbps

Síntese	Versão Gratuita	Versão Completa (Licenciada)
Sources(Centrais de alarme/incêndio)	2	10
Banco de dados de faces e veículos		
Banco de dados de face	50 bancos, 5.000 faces no total	50 bancos, 5.000 faces no total
Banco de dados de veículos	8 bancos	8 bancos
Total de faces por banco de dados	5.000	5.000
Total de veículos por banco de dados	5.000	5.000
Gerenciamento de pessoas e veículos		
Pessoas	5.000	5.000
Cartões	10.000	10.000
Faces	5.000	5.000
Biometria digital	10.000	10.000
Veículos	5.000	5.000
Controle de acesso		
Ambientes	256	256
Regras de Acesso	50	50
Senhas públicas	1.500	1.500
Mapa		
Hierarquias	8 hierarquias	8 hierarquias
Quantidade de mapa Raster	32	32
Sub-mapas	32 por hierarquia	32 por hierarquia
Tamanho do mapa Raster	15 MB	15 MB
Pontos por mapa	300	300
Informações de registros		
Registros de eventos	2.000.000	2.000.000
Registros e placas lidas (LPR)	2.000.000	2.000.000
Registros de faces	2.000.000	2.000.000
Registros de acessos (gestão de acesso)	2.000.000	2.000.000
Registros de visitantes	2.000.000	5.000.000
Logs de operação	2.000.000	5.000.000
Logs do sistema	2.000.000	5.000.000

A expansão do Intelbras Defense IA Lite é comercializada por licenciamento, as seguintes licenças podem ser adquiridas:

Base de vídeo	Disponibiliza 16 canais de vídeo
Base de CA	Disponibiliza 8 portas de controle de acesso
Base Central de alarme/incêndio	Disponibiliza 2 centrais de alarme ou incêndio
Pacote de 4 canais de vídeo	Disponibiliza 4 canais de vídeo
Pacote de 8 canais de vídeo	Disponibiliza 8 canais de vídeo
Pacote de 16 canais de vídeo	Disponibiliza 16 canais de vídeo
Pacote de 32 canais de vídeo	Disponibiliza 32 canais de vídeo
Pacote de 48 canais de vídeo	Disponibiliza 48 canais de vídeo
Pacote de 4 portas de controle de acesso	Disponibiliza 4 portas de controle de acesso
Pacote de 8 portas de controle de acesso	Disponibiliza 8 portas de controle de acesso
Pacote de 16 portas de controle de acesso	Disponibiliza 16 portas de controle de acesso
Pacote de 4 centrais de alarme	Disponibiliza 4 centrais de alarme

Complementos:

Estacionamento	Disponibiliza uso do módulo de Estacionamento na plataforma
Multilocal	Disponibiliza conexão em múltiplos servidores a partir do client do servidor IA

Licenças adquiridas do Intelbras Defense IA Lite são de uso vitalício. Para dúvidas sobre customizações e integrações no software, consulte seu representante comercial.

*Consulte a tabela de dispositivos compatíveis pelo nosso site: <https://defenseia-compatibilidade.intelbras.com.br/>

**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 da máquina necessários para funcionamento dos serviços. Para mais informações, consulte o documento sobre métodos de segurança de uso do equipamento.

*** O uso deste produto permite que você colete dados pessoais de terceiros, tais como imagem facial, biometria, identificador do veículo, e-mail, 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.