

DEFENSE



Change Log

Copyright © 2023 - Intelbras S/A. All rights reserved.

Aviso Legal

Copyright © 2023 - Intelbras S/A. All rights reserved.

Sem permissões prévias por escrito da Intelbras S/A, Ind. De Telecomunicação Eletrônica Brasileira (doravante referida como “Intelbras”), não são permitidas cópias, transmissões, distribuições ou armazenamento de qualquer conteúdo deste documento em qualquer forma.

Os produtos descritos neste documento podem conter informações de software protegidas por direitos autorais da Intelbras e de terceiros. Ninguém deve copiar, distribuir, modificar, extrair, descompilar, desmontar, descriptografar, fazer engenharia reversa, alugar, transferir, sublicenciar ou de outra forma infringir os direitos autorais do software de qualquer forma, exceto com a permissão do proprietário relevante.

Declaração de marca registrada

- **intelbras** É uma marca registrada pertencente à Intelbras S/A, Ind. De Telecomunicação Eletrônica Brasileira;
- Nomes ou marcas de outras empresas que podem ser citadas durante o documento são de propriedade de seus respectivos donos.

Sobre este documento

- Esse change log é apenas para referência.
- Este documento está sujeito a alteração sem aviso prévio.
- Caso haja inconsistência, favor contactar o seu representante comercial.

Prefácio

Visão geral

Item	Descrição
Modelo do produto	Defense IA
Versão	V3.000.0000002.4.R.20230316.1678894955
Data de lançamento	Abril, 2023

Tabela de conteúdo

Aviso Legal.....	2
Declaração de marca registrada	2
Sobre este documento	2
Prefácio	3
Visão geral	3
Tabela de conteúdo	4
1. Novas funções.....	4
2. Funções otimizadas.....	4

1. Novas funções

Função	Descrição
Novo conceito de design e interação de interface	<ul style="list-style-type: none"> • Lógica de design orientada a negócios • Configuração pela página web desabilitada. Todas as funções integradas no Client desktop • Otimização das interações do monitoramento para melhoria das operações • Otimização e melhoria do design e da interface. • Adicionado 6 novas funções para monitoramento • As configurações do sistema são divididas em três categorias: Configuração de sistema, Configurações básicas e Configuração da aplicação
Configuração do sistema	<ul style="list-style-type: none"> • As configurações de sistema cascadeado e distribuído estão em um mesmo menu
Gerenciamento de licenças	<ul style="list-style-type: none"> • Otimização no processo de ativação
Backup e restauração	<ul style="list-style-type: none"> • Backup automático: limitação de no máximo 10 arquivos de backup automático para evitar ocupação no disco
Gerenciamento de dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> • Importação de dispositivos em lote. Após importar o dispositivo, é possível obter as informações deste. Caso não haja licença suficiente, os dispositivos sobressalentes entrarão em uma lista de não autorizados. • Exportar dispositivos em lote. • Otimização do gerenciamento dos canais de entrada de alarme para unificar e integrar os canais de entrada de alarme de gravadores e câmeras • Função de configuração do dispositivo, que pode ser usada tanto para o dispositivo quanto para o canal, tais como: plano de gravação, vinculação de vídeo, configuração de evento, configuração de codificação do canal, configuração de inteligência e configuração de dispositivo de controle de acesso. • Suporte a dispositivo BCM e rastreamento no mapa. • Suporta adição de dispositivo do tipo Radar • Suporta adicionar canais de som e luz de dispositivos conectados a gravadores
Gerenciamento de usuário	<ul style="list-style-type: none"> • Otimização dos grupos para separar de somente administradores para administradores e super administradores. • Somente super administradores tem a permissão de licenciamento, backup e restauração e configuração de sistema cascadeado e/ou distribuído. • Os novos grupos de regra criados não têm permissão para acessar as configurações do sistema e as configurações básicas. • Possibilidade de forçar a troca de senha para primeiro acesso de novos usuários, vinculação de um ou mais

	<p>endereço de MAC, possibilidade de login em vários computadores ou não, e tempo para expirar senha.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sincronização com usuários do AD
Gerenciamento de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> • Otimização da interface de armazenamento. • Discos do servidor podem ser individuais ou através de partições. • Disco para função de gestão de evidências • Função de inicialização de disco • Otimização no processo de grupo de quota de disco • Imagens gerais e imagens de LPR modificados para "Imagens e Arquivos", ou seja, apenas um disco ou partição.
Gerenciamento de eventos	<ul style="list-style-type: none"> • Otimização do processo de configuração de evento • Configuração de uma subclasse de evento de uma vez • Eventos configurados em lote serão separados quando mostrados na tela de eventos configurados. • Modificação na lógica de vinculação de fotos. Para receber as fotos do evento, é necessário vincular a foto ao evento. • Vinculação de evento a uma chamada HTTP. • Configuração de protocolo de tratamento de evento • Eventos de PdV. • Evento de qualidade de vídeo: jitter, interferência, imagem congelada, brilho alto, proteção de privacidade, baixo contraste e ruído estático. • É necessário realizar a vinculação de pelo menos um usuário.
Informações de pessoas e veículos	<ul style="list-style-type: none"> • Unificação dos bancos de dados de reconhecimento facial por câmera e controle de acesso. • Unificação dos bancos de dados de veículos e veículos de estacionamento. • Otimização da gestão de pessoas. Gerenciar o cadastro de pessoa quando está é aplicada para o reconhecimento facial e controle de acesso. • Todas as informações de cadastro de pessoa em um mesmo menu. • Suporta importar faces do dispositivo.
Banco de dados	<ul style="list-style-type: none"> • Adicionar pessoas diretamente no banco de dados fará com esse cadastro seja direcionado automaticamente para a lista de pessoas. • Adicionar um cadastro da lista de pessoas em um banco de dados de reconhecimento facial. • Adicionar veículos diretamente no banco de dados de veículos fará com que esse cadastro seja direcionado automaticamente para a lista de veículos. • Selecionar cadastro da lista de veículos para o banco de dados de veículos.
Central de monitoramento	<ul style="list-style-type: none"> • Visualização ao vivo e reprodução das gravações no mesmo menu de monitoramento. Pode-se trocar do modo de visualização e reprodução diretamente na interface. • Possibilidade de visualizar novos eventos em tempo real de controle de acesso, LPR, estacionamento, detecção/reconhecimento facial e análise forense. • Selecionar uma janela para ser uma página web. • Recursos de mapa melhorados


	<ul style="list-style-type: none"> • Otimização da árvore de dispositivos do mapa • Suporte a abrir um canal de radar na visualização ao vivo. A plataforma irá rodar uma simulação de vídeo que consiste em informação de mapa, range de detecção e informação de detecção.
Central de eventos	<ul style="list-style-type: none"> • Estatísticas de evento.
DeepXplore	<ul style="list-style-type: none"> • Métodos de busca integrados. Pode-se buscar por tempo, ponto de localização, pessoa e veículo. • Suporta busca de faces por imagem. • Gera rota baseada nos registros e localização no mapa, para pessoas e veículos. • Adicionar caso de incidente. Pode-se adicionar registros chave em um incidente, que podem gerar um relatório de caso para ser facilmente pesquisado. • Para detecção corporal e de face, pode-se clicar na imagem pequena para pesquisar por página da imagem, onde pode-se buscar por mais registros relacionados a pessoa procurada. • Suporta buscar o rastreamento de BCM. • Suporta busca de informações de PdV: Pode-se customizar os campos do PdV que são usados para relacionar informações na transação PdV. Os tipos de campos inclusos são: PdV ID, preço total, desconto, reembolso, operador, entre outros. Pode-se buscar por informações em Transações de PdV com palavras-chave.
Central de manutenção	<ul style="list-style-type: none"> • Otimização do menu de visão geral • Otimização das informações de status do canal, dispositivo e serviços. • Busca e visualização de novas falhas. • Adicionada função de envio de relatório. Pode-se enviar relatório imediatamente ou em um tempo pré-definido. • Exibe informação de discos e RAID's na página de status de disco. • Suporta configurar o formato de relatório para PDF. • Suporta configuração de exibição de dias de gravação para canais de vídeo. O número de dias será exibido na página de status do canal.
Mapa	<ul style="list-style-type: none"> • Suporta exibição dos canais de radar no mapa
Gerenciamento de acesso	<ul style="list-style-type: none"> • Menu integrado para controle de acesso, vídeo porteiro, visitantes e frequência. • Adicionada configuração de grupo de porta na configuração do controle de acesso. Pode-se autorizar acessos através do grupo de porta. • Exibe o status do SIP.
Módulo de estacionamento	<ul style="list-style-type: none"> • Novo processo de configuração. • Exibe e configura o estacionamento com as informações de ponto e nome de entrada e saída. • Regras de saída estão disponíveis em 3 tipos. • Configuração de permissão para entrada e saída de um estacionamento para grupo de veículos.

	<ul style="list-style-type: none"> • Remoção da tela de visão geral do estacionamento. • Otimização do monitoramento em tempo real do estacionamento. • Otimização da busca de veículos, que está dividida em entrada, saída, saída forçada e fotos. • Configuração de evento de entrada e saída de lista de proibidos, veículos permitidos, e horas extras no estacionamento de acordo com o configurado em cada local.
Gerenciamento do client	<ul style="list-style-type: none"> • Adicionado a opção de foto local e gerenciamento de vídeo no client.
Logs	<ul style="list-style-type: none"> • Adicionado todos os logs do sistema. • Maior quantidade de logs verificados.
Múltiplos fusos horários	<ul style="list-style-type: none"> • Suporta aplicação em cenários com vários fusos horários.
Software seguro	<ul style="list-style-type: none"> • Adicionada autenticação segura para o token e senha das contas. • Melhora de segurança web.
Melhoria de performance do sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidade total de eventos aumentada para 600/s. • As estatísticas de evento, detecção de face e reconhecimento facial aumentada para suportar até 20.000.000 (utilizando banco de dados externo).

2. Funções otimizadas

Módulo	Descrição da função
Login do client	<ul style="list-style-type: none"> • O client irá verificar se a plataforma está inicializada após colocar o IP e porta. Caso não esteja funcionando, o usuário será direcionado automaticamente para o processo de inicialização.
Central de monitoramento	<ul style="list-style-type: none"> • Quando estiver na visualização ao vivo, os menus no topo e os botões do Windows ficarão transparentes, quando passar o mouse sobre eles, para que esta informação nos vídeos não fique totalmente bloqueado. • Painel de eventos na visualização ao vivo: <ul style="list-style-type: none"> - Eventos são atualizados automaticamente por padrão. • A resolução é exibida na tela de visualização das imagens ou gravações. • Visualizar gravações de múltiplos canais com sincronização: <ul style="list-style-type: none"> - Todos os vídeos serão exibidos a partir do período do canal que foi selecionado, mesmo quando se está visualizando vídeos de diferentes fusos. - Após alteração do período, todos os canais irão exibir o vídeo a partir deste tempo. - Se um canal não tiver vídeo naquele período, uma mensagem será exibida. - Todos os vídeos dos canais serão parados quando um novo canal for selecionado.

	<ul style="list-style-type: none"> - Após pausar vídeo na sincronização, todos os outros canais continuarão a exibir o vídeo a partir do período anterior a visualização de gravação em sincronia. • Quando buscar por vídeos sem selecionar um período específico, a plataforma irá carregar um período de 12 horas antes e depois da hora no momento da consulta. • Regras das inteligências são mostradas no pop-up da janela de eventos: <ul style="list-style-type: none"> - Regras de inteligências são exibidas por padrão. - O sistema irá lembrar caso seja necessário exibir regras das inteligências. Após selecionar a opção de não exibir as regras de inteligências, estas não serão exibidas nos próximos pop-ups de eventos. • Suporta função de zoom de uma lente externa: Foco quando tiver imagem estática ou em movimento, zoom in ou out quando tiver imagem estática ou em movimento e restaurar zoom. • Para gravação instantânea, a duração dos vídeos será considerada o que foi configurado no item Definições locais > Vídeo > Tempo de reprodução instantânea. • A configuração em Parâmetros > Configuração de segurança > Políticas de segurança de arquivos, irá definir se é necessário verificação de senha quando realizar um download de vídeo na central de monitoramento. • O status da gravação não será interrompido por mudanças no tipo de Stream de vídeo.
Video Wall	<ul style="list-style-type: none"> • Para vídeo wall, a quantidade de telas para colunas e linhas não pode exceder 20, e a quantidade total de telas não pode exceder 128.
Plano de gravação	<ul style="list-style-type: none"> • Para detecção de movimento, o sistema irá iniciar a gravação quando um movimento for detectado, e irá parar quando receber uma identificação de que a detecção finalizou depois de 60 segundos. Agora o sistema consegue gravar detecção de movimento somente baseados no início e fim da movimentação. • O sistema pode realizar a visualização de gravações que foram anexados pelo plano de recuperação.
Evento	<ul style="list-style-type: none"> • Otimização dos nomes dos eventos de controle de acesso: estranho (senha, digital, face e cartão). • Suporta visualização vídeos gravados ou histórico de eventos em tela cheia. • Os nomes dos dispositivos e canais são exibidos ao mesmo tempo na fonte de alarme. • Suporta download de vídeo a partir de um evento. • Suporta filtro dos top 10 fontes de eventos por prioridade na tela de Estatísticas de Eventos.
Mapa	<ul style="list-style-type: none"> • O mapa online somente suporta mapas Google. Pode-se configurar sua URL.
Caso de incidente	<ul style="list-style-type: none"> • Suporta apagar ícones
Central de download	<ul style="list-style-type: none"> • Ao baixar vídeos por tag, pode-se configurar quantos segundos antes e depois da tag deseja-se baixar. • Após realizar o download de vídeo pela tag, pode-se apagar a tag diretamente na central de download.

UI interação	<ul style="list-style-type: none"> • A senha criptografada para exportação de arquivos suporta números e letras. • Sempre que precisar digitar uma senha, pode-se clicar  para visualizar o que está digitando. • Em componentes de controle de tempo, é possível alterar a hora, minuto ou segundo: pressionando as teclas de seta para cima e para baixo, inserindo um número, utilizando as setas para esquerda ou direita. • A escala mínima de um período de tempo é 1 segundo.
--------------	---

3. Módulos complementares

Módulo	Descrição da função
Controle de Acesso	<ul style="list-style-type: none"> • Plugin com interface web para ambiente exclusivo de controle de acesso com funções adicionais; • Criação de cadastros mais intuitivos; • Possibilidade de adicionar mais informações a um cadastro; • Diferentes perfis de usuários de acesso com diferentes permissões dentro do sistema; • Visualização de visitantes em tempo real; • QR Code e baixa automática para visitantes; • Antipassback Global; • ID Automático; • Histórico de acesso com mais registros;
Varejo	<ul style="list-style-type: none"> • Plugin com interface web para análise de dados e gerenciamento de lojas; • Análise gráfica sobre informações como número de áreas gerenciadas, número de lojas, saturação e fluxo de pessoas; • Informações gráficas de metadados (idade, gênero) sobre pessoas na(s) loja(s); • Interfaces de configuração de lojas com gerenciamento de dispositivos, andares e mapas; • Cadastro de funcionários vinculados à(s) loja(s); • Relatórios de fluxo de pessoas, filas e mapa de calor

4. Funções Removidas

Função	Descrição
Informar velocidade de veículos a partir de evento de LPR no módulo LPR	<ul style="list-style-type: none">Com a alteração do módulo de pesquisa e visualização do histórico de inteligências para o DeepXplore, o tópico que apresentava a velocidade do veículo registrado foi removido.