

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	V3.001.0000000.0.R.20231128
Data de lançamento	Dezembro, 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. Módulos complementares.....	4
3. Funções Removidas.....	4
4. Lista de bugs	4

1. Novas funções

Módulo	Funcionalidades
Server Management Tool	<ul style="list-style-type: none"> • Suporta todos os idiomas suportados pelo cliente de PC; • Suporta a exibição de portas que necessitam mapeamento para diferentes estruturas de LAN e WAN; • Mais informações sobre serviços foram adicionadas; • Otimizado o processo e as páginas durante a instalação; • Otimizados serviços e portas. • Permite extração de registros de operação da interface do servidor.
InSearch	<ul style="list-style-type: none"> • Na Central de Monitoramento: Adicionado InSearch que pode identificar automaticamente todos os tipos de alvos em vídeos gravados ou em tempo real, e você pode selecionar um e ir rapidamente ao DeepXplore para procurar esse alvo. • Suporta configuração do método de comparação InSearch. <ul style="list-style-type: none"> ○ Inteligência de borda: você pode comparar imagens em apenas um dispositivo. ○ Inteligência central: você pode comparar imagens em vários dispositivos • Suporta a implantação do componente InSearch no servidor principal ou em outra máquina, para que você possa usar a função para reconhecer alvos automaticamente • No DeepXplore suporta a procura alvos reconhecidos em vídeos ou carregados em imagens em vários dispositivos
Gerenciamento de dispositivos	<ul style="list-style-type: none"> • Adicionado protocolo alternativo de acesso a dispositivos adicionados por endereço IP; • Suporte a novo tipo de dispositivo adicionado via ONVIF, Corneta IP: <ul style="list-style-type: none"> ○ Os canais de corneta IP podem ser vinculados a canais de vídeo, para conversas de áudio; ○ As cornetas IP podem ser vinculadas a eventos, para reproduzir de áudios pré-configurados. • Suporta controle manual das saídas de alarme de dispositivos de controle de acesso; • Suporta configuração de recursos de canal em lote; • Suporta canais de entrada de alarme de câmeras IP adicionados a um SVS; • Suporta dispositivos usados em veículos, da linha MVD; • Suporta dispositivos LPR como dispositivos de contagem de vagas de estacionamento externo; • É possível selecionar "Outros" para os fabricantes de dispositivos ONVIF; • É possível configurar o tipo de fluxo dos canais de vídeo dos dispositivos ONVIF. • Suporta visualização do endereço IP para dispositivos adicionados via registro automático

	<ul style="list-style-type: none"> • Protocolo para detectores de metais suportando até 60 setores. • Para IPCs multicanais adicionados à plataforma através de NVR, a plataforma exibirá o canal de vídeo ao qual cada canal de entrada de alarme pertence. • Os nomes e senhas dos dispositivos suportam todos os caracteres.
Gerenciamento de usuário	<ul style="list-style-type: none"> • É possível controlar a permissão para usuários gravarem vídeos e tirarem fotos em tempo real. • Administradores agora podem visualizar informações de outros administradores. • Importação de usuários por domínio suporta sincronização automática. • Serão exibidas notificações após a exclusão de funções ou usuários.
Gerenciamento de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> • Agora quando em Configuração de Armazenamento no Dispositivo é marcado para salvar fotos e vídeos de eventos apenas nos dispositivos, os dispositivos não mandam as fotos e vídeos de evento para o Defense em tempo real, apenas quando consultados no DeepXplore, essa funcionalidade é compatível com SVS e iNVU. • Suporta configuração do período de retenção de gravação central para vários canais em lotes no menu de Configuração do Dispositivo. Depois de configurar período de retenção para um canal de vídeo, você poderá aplicar a configuração a outros canais.
Pessoas e veículos	<ul style="list-style-type: none"> • Os veículos agora podem ser gerenciados por grupos. Pessoas e veículos utilizam os mesmos grupos. • Adicionado controle de permissão para grupos de pessoas e veículos. Somente as funções selecionadas e seus usuários podem acessar o grupo • Ao adicionar uma pessoa ou editar as informações de uma pessoa, você pode selecionar veículos que foram adicionados à plataforma para essa pessoa. • Suporta personalização de mais informações para as pessoas. • Suporta importação de usuários de domínio como pessoas por grupo e por usuário. Suporta sincronização automática de informações pessoais. • Suporta importação em lote de imagens para atualização em cadastro de pessoas. • Suporta a concessão de acesso a portas ou elevadores a pessoas ou grupos de pessoas por meio de regras de acesso. Se você conceder acesso a um grupo de pessoas, o acesso também será concedido a todas as pessoas do grupo. • Suporta a importação de informações do veículo ao importar pessoas em lotes. • Somente administradores têm permissão para excluir pessoas em lotes. A verificação da senha de login e um segundo prompt de confirmação também são adicionados ao excluir pessoas em lotes. • O nome de uma pessoa pode ter até 127 caracteres.

Banco de dados	<ul style="list-style-type: none"> • Adicionados grupos de comparação de rostos de permissão e grupos de armamento de veículos. Somente as funções selecionadas e seus usuários podem acessar o grupo.
Central de monitoramento	<ul style="list-style-type: none"> • Ao reproduzir vídeos armazenados na plataforma, os vídeos serão reproduzidos por hora e não por arquivos. Isso evita saltos nos vídeos causados por linha do tempo sobreposta. • Suporta voltar ao mapa principal quando você estiver em um submapa. • Registros serão gerados ao iniciar e interromper a reprodução de um vídeo. • Suporta ajuste do volume da câmera de alerta áudio visual. • Suporta gerenciamento multinível de favoritos e compartilhamento com outros usuários. O nível máximo de favoritos suporta 10 níveis. • Suporta um clique para definir todas as janelas de visualização como janelas de alarme. • Suporta intercomunicação de voz com: NVR/iMHDX/iNVU/SVS. • Suporta reprodução síncrona de gravações de vários canais. • Suporta a reprodução de vídeos para frente e para trás quadro a quadro e ajusta a velocidade de reprodução por meio das teclas de seta do teclado. Além disso, pressione e segure as teclas de seta para a esquerda e para a direita para reproduzir continuamente os quadros para frente ou para trás. • Ao reproduzir um vídeo ou vários vídeos de forma síncrona, a velocidade de reprodução atual será mantida após alternar entre a reprodução para frente e para trás. • Suporte à pesquisa de tags de vídeo. • Depois de selecionar uma visualização fisheye, ela será salva mesmo se você fechar e reabrir o canal ou o cliente de PC. • Ao reproduzir vídeos armazenados em dispositivos, você pode filtrar vídeos por stream principal e stream secundário. • Ao mudar os planos de tour no vídeo wall, os decodificadores não apresentarão tela preta, mas exibirão o último quadro
Central de eventos	<ul style="list-style-type: none"> • Adicionados eventos para canais de vídeo: Detecção de multidão, detecção de perseguição e veículos não licenciados. • Suporta processamento de alarmes em lotes. • Suporta comentários obrigatórios para processamento de eventos. Quando um usuário está processando um evento, o usuário deve inserir comentários. • Oferece suporte à configuração de observações de pré-processamento para eventos. Quando os usuários estão processando um evento, as observações definidas serão preenchidas por padrão • Adicionado tipo de alarme personalizado, usando códigos de alarme para receber alarmes de dispositivos, canais de vídeo e canais de alarme que não estão listados na

	<p>plataforma. Suporta o recebimento de imagens de alarmes personalizados para canais de vídeo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adicionado evento combinado para acionar um alarme de acordo com o relacionamento do tempo de disparo para dois alarmes. • Suporta a configuração de um modelo de feriado para que um alarme não seja acionado durante o período definido. • Suporta a configuração de intervalos de disparo para alarmes, para que apenas um alarme seja acionado durante o intervalo definido, evitando uma enxurrada de eventos. • A plataforma exibirá o tipo de som para exceção de áudio, incluindo alarme, choro, tiro, explosão, grito e vidro quebrando. • As marcas, cores e tipos de veículos serão exibidos em eventos que envolvam reconhecimento de placas. • Suporta até 200 modelos de e-mail. • Suporta até 3.000 modelos de horário. • Suporta clique duplo para ampliar imagens e mapas. • Suporta pop-up de vídeo no video wall. Quando os alarmes são acionados, canais de vídeo específicos serão abertos em videowalls. • Suporte para configuração do modo de pré-gravação de vídeo de alarme para dispositivos em lotes, incluindo cache da plataforma ou no dispositivo. • Ao processar eventos, os métodos de processamento incluem processado (confirmação como alarme, alarme falso) e encaminhamento. • Suporta a reprodução de vídeos em tela cheia. • As estatísticas de eventos incluem o número de alarmes falsos. • Os nomes dos tipos de eventos para canais de controle de acesso são alterados para evento de alarme, acesso anormal e acesso normal.
DeepXplore	<ul style="list-style-type: none"> • Adicionadas 58 categorias de veículos para registros de captura de veículos, como veículos de pequeno e grande porte. • Adicionados recursos faciais para registros de captura de rosto, incluindo máscara facial, barba e óculos. • Suporta a adição de rostos nos resultados da pesquisa às listas de banco de dados de pessoas e veículos • Suporta exportação de resultados em até 31 dias
Central de manutenção	<ul style="list-style-type: none"> • Renovadas as páginas Visão Geral, Status do Servidor, Status do Dispositivo e Falhas. • As informações que podem ser enviadas em um relatório programado agora incluem informações de serviço, lista de status do dispositivo e falhas. • A visão geral foi alterada para Estação de trabalho, que exibe o status de execução do dispositivo, uso de armazenamento, status de execução do servidor e alertas. • Adicione alertas. Configure regras de alerta para monitorar o status de execução de dispositivos e servidores, como serviços parados ou desconexão de dispositivos. Após os

	<p>alertas serem acionados, você poderá processá-los e exportar relatórios relevantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adicionado relatório de análise que exibe informações do sistema, status de acesso do dispositivo e informações de alerta. Você pode personalizar o conteúdo do relatório a ser enviado para endereços de e-mail específicos • Suporta verificação da duração da gravação e integridade de todos os dispositivos de armazenamento, como NVR e iNVU.
Mapa	<ul style="list-style-type: none"> • Mapas principais adicionados em zonas do controle de acesso podem ser gerenciados no menu mapas • Adicionada ligação radar-PTZ. • Exibe localizações em tempo real de dispositivos usados em veículos. • Exibe todos os alarmes em uma lista. Clique em um alarme para localizar a origem do alarme. • Exibe canais de saída de alarme • Ao diminuir o zoom no mapa, os mesmos tipos de recursos próximos uns dos outros serão mesclados em um ponto. • Os fabricantes dos dispositivos não serão exibidos. • As fontes de alarme no menu de síntese também podem ser adicionadas e piscarão quando os alarmes forem acionados. Isso server também para as centrais de alarme. • Os dispositivos EAS podem ser marcados e piscarão quando os alarmes forem acionados.
Controle de acesso	<ul style="list-style-type: none"> • Os dispositivos de controle de acesso são categorizados em “terminais acesso por reconhecimento” e “controladora de acesso”. • O controle de acesso deixa de trabalhar com grupos de portas e passa a trabalhar com zonas. As zonas podem possuir subzonas, pontos de acesso e de elevador, receber mapas e regras de acesso. • Elevador e Controle de acesso são agrupados no mesmo menu. • As regras avançadas de controle de acesso são agrupadas em regras de acesso. • Foi criada uma tela de manutenção de regras, onde você pode ver detalhes da aplicação das regras de acesso, status e se existem anormalidades. Também é possível reenviar as regras e verificar consistência dos cadastros entre a plataforma e as controladoras. • Se os dispositivos de controle de acesso ficarem off-line e on-line novamente, a plataforma poderá sincronizar automaticamente os registros deles durante esse período no horário definido. • A velocidade de aplicação de regras de acesso aos dispositivos foi otimizada. • Adicionados grupos de permissão de controle de elevação para atribuir permissões de controle de elevação em lotes. • Adicionado controle de permissão para grupos de permissão de acesso. Somente as funções selecionadas e seus usuários podem acessar o grupo.

	<ul style="list-style-type: none"> • Logs serão gerados para usuários desbloqueando portas no cliente. Serão exibidos os nomes dos usuários que destrancam uma porta no cliente. • Suporta até 1.500 senhas públicas. • Suporta atualização manual da lista de usuários do aplicativo. • No painel de controle de acesso é possível visualizar e controlar canais de portas e elevadores em diferentes zonas. • Para registros de acesso, você pode visualizar eventos históricos de acesso, análise de entrada e saída de pessoas e trajetória de movimentação de pessoas.
Visitante	<ul style="list-style-type: none"> • Ao cadastrar um visitante, o horário de chegada será o horário atual e não poderá ser alterado.
Módulo de estacionamento	<ul style="list-style-type: none"> • Adicionado um painel de estatísticas para exibir dados de estacionamentos aos quais o usuário atual tem acesso. Os dados incluem vagas de estacionamento, veículos que entram e saem, veículos atualmente no estacionamento, taxa de rotatividade de estacionamento e taxa de utilização de vagas de estacionamento. • Otimizou a exibição da duração do estacionamento para dia/hora/minuto/segundo para horas extras de estacionamento e registros de estacionamento. • Adicionada a função de busca de veículos para que os proprietários possam encontrar seus veículos através do sistema de busca de veículos. O sistema pode ser acessado através de uma página web no computador, ou de um código QR para abrir uma página no telefone. • Exibe as vagas de estacionamento disponíveis em exibições de vagas de estacionamento externas disponíveis. • Suporta o uso de IPC para contar vagas de estacionamento ao ar livre. • Suporta a entrada de veículos sem placas. Ao configurar a regra de ultrapassagem para um estacionamento, se você selecionar Todos os veículos, poderá escolher se permitirá a entrada ou saída de veículos não licenciados. Se esta função estiver habilitada, todos os veículos sem placa poderão entrar ou sair do estacionamento.
Análise inteligente	<ul style="list-style-type: none"> • Suporta a exibição do número de pessoas que passaram. • Suporta desligar a calibração do número de pessoas que ficam todos os dias. • A contagem e calibração de pessoas serão realizadas de acordo com o fuso horário dos dispositivos. • Suporta a exportação de um mapa de calor que cobre até 1 mês.
Licença	<ul style="list-style-type: none"> • Exibe as informações detalhadas de cada código de ativação no PC cliente. • Licenças adicionadas: UVSS, Regras de Localização de Veículos, Alto-falante IP, Módulo de Inspeção Inteligente, InSearch.
Logs	<ul style="list-style-type: none"> • Suporta habilitar logs de debug. • Suporta pesquisar por logs de dispositivos de câmeras e gravadores.

	<ul style="list-style-type: none"> • Suporta download de logs de serviço.
Parâmetros do sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Suporta ligar ou desligar a função de notificação push • Suporta a criação ou importação de um certificado CA. • Para o período de retenção de mensagens, os registros de controle de acesso e controle de elevador são combinados em registros de acesso. • A autenticação por senha de login é aplicada a todos os downloads de vídeo
Definições locais	<ul style="list-style-type: none"> • Suporte à configuração da janela pop-up de alarme e do cliente para serem exibidos na parte superior quando um alarme for acionado. • Adicionadas teclas de atalho para aumentar/diminuir a velocidade de reprodução e para reproduzir vídeos quadro a quadro para frente ou para trás. • Suporta a configuração do tamanho máximo de um arquivo de gravação. Quando o limite for atingido, a plataforma irá dividi-lo automaticamente em vários arquivos. Os sistemas operacionais de 32 bits suportam até 4 GB, enquanto os sistemas operacionais de 64 bits suportam até 1.024 GB. • Suporta configuração do formato de entrada e exibição de cartões de acesso, incluindo modos decimais e hexadecimais. • Suporta a priorização de vídeos armazenados na plataforma ou dispositivos para reprodução de vídeo. • Suporta a exportação de configurações do cliente de PC para o usuário atual e a importação delas para outro cliente de PC. • Suporta a configuração da exibição do status de gravação dos dispositivos. • Modo de extração de frames.
Central de download	<ul style="list-style-type: none"> • Ao baixar vídeos armazenados em dispositivos por linha do tempo, você pode escolher vídeos gravados em stream principal ou secundário.
Outros	<ul style="list-style-type: none"> • Suporta servidores de e-mail TLS1.2. • Suporta Windows 11. • Otimizou o mecanismo de proteção para quando a energia do servidor for desconectada inesperadamente. • As informações confidenciais salvas pelo cliente serão criptografadas. • Suporta a instalação do cliente PC com um pacote de instalação MSI. • Os usuários são avisados quando ocorre uma alternância entre os servidores primário e de backup em um sistema com HA. • Linha de base de segurança atualizada para V3.0.

2. 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;
Middleware e Centrais	<ul style="list-style-type: none"> • Plugin com interface web para adição, edição e exclusão de centrais de alarme e incêndio; • Interface de adição, edição e exclusão de zonas e partições para centrais de alarme; • Recebimento de eventos cadastrados na plataforma do Defense IA; • Recebimento de eventos de centrais de alarme, modelos: AMT 1000, AMT 1016 NET, AMT 2018 E, AMT 2018 EG, AMT 2118 EG, AMT 4010 SMART, AMT 8000 LITE, AMT 8000 e AMT 8000 PRO. • Integração para recebimento de eventos com os modelos de centrais de incêndio CIE 1125, CIE 1250 e CIE 2500.
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
Inspeção Inteligente	<ul style="list-style-type: none"> • Adicionada a função de inspeção inteligente. A plataforma pode usar regularmente câmeras HD e tecnologia de imagem térmica para inspecionar dispositivos, como equipamentos de energia ou uma área, e coletar imagens e temperaturas durante o processo. • Podem ser configurados processos regulares de inspeção durante períodos definidos pelo usuário. • Suporta envio de relatórios com informações de cada inspeção por e-mail em tempo real.

3. Funções Removidas

Função	Descrição
Configuração de parâmetros de áudio e vídeo de dispositivos	<ul style="list-style-type: none">Removida a função em que permitia a configuração de parâmetros de dispositivos codificadores.

4. Lista de bugs

Descrição
<ul style="list-style-type: none"> • As informações de login tornam-se ilegíveis se você substituir a instalação existente do cliente do PC por uma nova após a alteração das informações da placa de rede. • A lista de usuários do domínio não foi atualizada após a exclusão de usuários de domínio inválidos. • Os dispositivos adicionados à plataforma por meio de registro automático não puderam ficar online e os motivos não foram fornecidos. • Ao configurar um evento, os canais de saída de alarme dos controladores de alarme não puderam ser vinculados. • Dois alarmes foram relatados quando um dispositivo estava off-line e on-line novamente. • As informações do PDV foram exibidas em caracteres ilegíveis. Os formatos das informações de PDV, como localização e cor, não puderam ser configurados com êxito. • Em um mapa, depois de usar a função de retângulo para selecionar determinados dispositivos e, em seguida, optar por mostrar determinados tipos de dispositivos, os dispositivos que não foram selecionados foram exibidos na lista. • Ao percorrer os canais, o conteúdo no menu do botão direito não estava correto depois que você clicava com o botão direito em uma janela que estava reproduzindo um vídeo. • Os serviços seriam reiniciados depois que um disco de rede adicionado à plataforma no modo normal fosse excluído. • As páginas para adicionar detectores de vagas de estacionamento e exibições de vagas disponíveis não exibiram nenhum dispositivo depois que um estacionamento foi excluído e outro estava sendo adicionado. • Ao reproduzir vídeos no formato .dav no banco de casos, o carimbo de data/hora não era exibido. • Após a edição da regra de contagem de pessoas de um IPC conectado a um dispositivo de armazenamento, a plataforma deve sincronizar duas vezes para atualizar suas informações com sucesso. • Apenas 14 caracteres do nome RAID de um iNVU foram exibidos, mesmo que tivesse 15 caracteres. • O mapa de calor de um de uma câmera conectada a um NVR que foi pesquisado na plataforma era inconsistente com os dados da câmera. • Ao configurar regras combinadas, se caracteres anormais fossem inseridos no nome, a plataforma avisaria que não poderia ficar vazio após limpar o conteúdo do nome.