



MVMS Professional

Plataforma Integrada de Gerenciamento de Segurança

MVMS Professional é uma plataforma de gerenciamento de segurança integrada modular da Motorola Security, com acesso contínuo a todos os produtos da Motorola e dispositivos de codificação dos principais fabricantes do setor.

Com a poderosa capacidade de gerenciamento de vigilância por vídeo, visualização em tempo real, armazenamento, reprodução, download, alarmes, decodificação em *video wall*, controle de teclado, gerenciamento de entrada e saída de veículo, bem como análises inteligentes são suportados. Além disso, vários subsistemas de terceiros na indústria de vigilância de segurança podem ser acessados a esta plataforma, como sistema de alarme, sistema de controle de acesso, sistema de monitoramento de ambiente dinâmico, sistema de resposta visual, sistema de alarme de uma tecla, entre outros.

O MVMS Professional pode atender as demandas de clientes de gerenciamento centralizado de vários subsistemas e convergência de vários negócios e pode ser amplamente utilizado na vigilância por vídeo de parques industriais, educação, bancos, cadeia de lojas, edifícios dentre outros.

Acesso ao dispositivo

- Suporta protocolo privado Motorola, protocolo Onvif e RTSP
- Suporta adicionar dispositivos por pesquisa automática ou digitando manualmente o Endereço IP, nome de domínio ou faixa de IP ou URL

Gestão de recursos

- Suporta gerenciamento de grupo de canais (ou câmeras)
- Suporta gerenciamento de área de dispositivo
- Suporta gerenciamento centralizado de decodificação e codificação de dispositivos
- Suporta função *hot spare* de servidores de armazenamento e transferência

Configuração do dispositivo

- Suporta configuração básica e gerenciamento de usuários dos dispositivos
- Suporta configuração de data, hora e fuso horário, rede, e-mail e configuração DDNS dos dispositivos
- Suporta a obtenção de informações dos HDs do dispositivo
- Suporta configuração multi OSD de um canal;
- Suporta ROI, máscara de vídeo, configurações de detecção e movimento das câmeras
- Suporta análise inteligente
- Suporta configurar resolução da câmera, taxa de quadros, VBR/CBR, qualidade da imagem, configurações de taxa de bits
- Suporta configurar brilho, contraste, saturação da câmera, matiz, HLC, BLC, WDR, *anti-flicker* (anti trepidação), *defog* (neblina) configurações gerais etc.
- Suporta configuração de vários dispositivos ao mesmo tempo
- Suporta configuração do plano de registro para dispositivos de armazenamento

Gerenciamento de usuários

- Suporta conversação multiusuário
- Suporta ligação de endereço MAC do usuário
- Suporta bloqueio de usuário
- Suporta diferentes usuários e permissões
- Suporta permissão com base em recursos e operação. A permissão pode ser atribuída a cada canal (ou câmera) de um dispositivo

Instantâneo (snapshot)

- Suporta instantâneos no modo de visualização ao vivo e no modo de reprodução
- Suporta acionar o instantâneo da câmera

Visualização ao vivo

- Suporta o modo de exibição em várias telas: 1/4/6/8/9/10/16/117/21/25/33/36/49/64/84/100
- Suporta modo de exibição de tela padrão
- Suporta o modo de tela panorâmica (*widescreen*): 2/4/6/7/9/12/16/24/36/48
- Suporta modo de exibição de tela personalizado
- Suporta modo corredor
- Suporta modo fisheye e panorâmico de câmeras
- Suporta visualização da sequência do grupo de canais
- Suporta auto adaptação de fluxo e troca de fluxo de um clique
- Suporta exibição em vários monitores
- Suporta reprodução instantânea
- Suporta decodificação com hardware
- Suporta área inteligente do dispositivo e exibição de resultados
- Suporta captura em tempo real de humanos / veículo motorizados / veículo não motorizados
- Suporta o modo de visualização inteligente (Dados Kanban)

Conversas bidirecionais

- Suporta escuta remota
- Suporta conversação bidirecional
- Suporta taxa de amostragem de áudio de 8K ou 16K
- Suporta diversos formatos de áudio: G.711 a-law, G.711 u-law, G.722.1, G.726, ACC, MP2L2, PCM
- Suporta transmissão de voz e personalização de arquivos de áudio

Controle PTZ

- Suporta controle remoto PTZ, incluindo pré configuração, rastreamento e chamadas de cruzero e configurações
- Suporta zoom in/out e foco+/-
- Suporta configuração do protocolo PTZ
- Suporta controle de posicionamento 3D (o alvo pode ser rapidamente posicionado e capturado por seleção de caixa)
- Suporta tarefas agendadas e configurações de cruzero

Reprodução e backup

- Suporta multicanal simultâneo e reprodução assíncrono
- Suporta reprodução de várias fontes de gravação
- Suporta reprodução em várias janelas
- Suporta reprodução por canal, fatia de tempo, hora, tag (marcação) e busca por evento
- Suporta reprodução por quadro, arrastando a barra de progresso, avanço rápido ou velocidade lenta
- Suporta backup de registro: backup manual, backup agendado, backup por canal, hora, tag (marcação) e busca de eventos
- Suporta corte de registros e backup na interface de reprodução
- Suporta reprodução inteligente por face ou placas veiculares
- Suporta reprodução de registro POS

Armazenamento de registros

- Suporta vários tipos de armazenamento, como IP-SAN, NAS e iSCSI
- Suporta registro de agendamento, registro de ligação de alarme, registro manual
- Suporta armazenamento de imagem e vídeo

Alarme

- Suporta vários tipos de alarme: alarme de movimento, alarme de sensor, alarme de ligação de evento inteligente, alarme de ligação de contagem de cruzamento de linha, alarme de ligação de correspondência de face, alarme de ligação de controle de acesso, armar ou desarmar alarme de ligação, alarme de lista de veículo permitidos / bloqueados etc.
- Suporta várias ligações de alarme: gravação de plataforma, cliente pop-up de mensagem, visualização do cliente, áudio, decodificação no *video wall*, gravação do dispositivo, instantâneo do dispositivo, gravação local, local instantâneo, lembrete de e-mail etc.
- Suporta armar ou desarmar
- Suporta configuração SOP (processo de manipulação de alarmes)
- Suporta exportação de informações de alarme por período
- Suporta saída de alarme manual

Decodificação no *video wall*

- Suporta trabalhar com decodificadores ou matriz de decodificação para controlar várias paredes de vídeo
- Suporta 12MP/8MP/5MP/4MP/3MP/1080P/720P
- Suporta decodificação na parede de vídeo nos formatos de áudio G.722, G.711A, G.711U ou ACC
- Suporta visualização ao vivo e reprodução na parede de vídeo
- Suporta o modo de tela 1/4/9/16/25/36
- Suporta fusão e divisão de janelas, abertura de janelas e roaming
- Suporta vários modos de emenda (*splicing*): 1x1, 1x2, 2x1, 2x2, 3x1, 3x2, 3x3, 4x1, 4x2, 4x3, 4x4, 4x5, 4x6, 4x7, 4x8
- Suporta o modo *picture-in-picture* e o modo roaming
- Suporta até 999 planos configuráveis
- Suporta grupo de canais e visualização de sequência de plano e planejar tarefa configurável
- Suporta acionamento de decodificação na parede de vídeo e alarme personalizado janela (ilimitado)
- Suporta notificação para nó offline

Mapa eletrônico (*e-map*)

- Suporta mapa Baidu e mapa de imagem. O mapa da imagem suporta os formatos JPG, BMP, PNG e TIF
- Suporta mapas de vários níveis; adicionar, modificar, mover, excluir pontos quentes (pontos de monitoramento, sensor)
- Suporta edição e exibição de camada, bem como camada autodefinida
- Suporta ligação de alarme, como ícone piscando e vídeo pop-up
- Suporta pré-visualização de vídeo, pesquisa de imagem por imagem;
- Suporta monitoramento de mapas eletrônicos

Dados Kanban Inteligente

- Suporta painel de dados kanban inteligentes customizável
- Suporta as seguintes funcionalidades no módulo básico: janelas de vídeo, status do dispositivo, estatísticas de alarme, calendário, estatísticas de dados de atendimento e gráfico de linha de dados de atendimento
- Suporta as seguintes funcionalidades no módulo de reconhecimento facial: registro de comparação de face e registro de reconhecimento facial
- Suporta a funcionalidade de medição de temperatura
- Suporta a funcionalidade de monitoração do *E-map*
- Suporta a funcionalidade de monitoração de mapa de calor
- Suporta a funcionalidade de captura inteligente
- Suporta a funcionalidade de estatísticas de fluxo e proporção de tráfego de cada ponto de monitoramento
- Suporta a funcionalidade de monitoramento de vagas restantes para o módulo de estacionamento

Contagem de cruzamento de linha

- Suporta as configurações de limite de entrada e saída de pessoas / veículo motorizado / veículo não motorizado
- Suporta exibição de fluxo de veículos por gráfico: diariamente, mensalmente pessoas / veículo motorizado / não motorizado
- Suporta contagem exibida em um histograma ou gráfico de curva e exportada para um Excel de pessoas / veículo motorizado / veículo não motorizado
- Suporta estatísticas em tempo real de canal único / multicanal e estatísticas diárias / mensais / anuais via *E-map*
- Suporta dados históricos pesquisados por canal único / multicanal, período de tempo e cruzamento de linha e exportado para um gráfico de curva ou histograma ou um Excel

Gerenciamento de grupos

- Suporta dispositivos de ligação e grupo de pessoas
- Suporta adição de lista de visitantes e pesquisa de registro de visitas
- Suporta adição e importação de fotos de face em lote
- Suporta a configuração de semelhança de pesquisa de face
- Suporta cenas de aplicativos, fonte de captura de face, captura de face programação e configurações de entrada / saída
- Suporta registro de veículos em lista para permitir ou bloquear
- Suporta registro de informações pessoais para lista de pessoas ou lista de bloqueio

Pesquisa

- Suporta pesquisa de imagem e reprodução por imagem de face (imagem capturada de face ou imagem de face carregada) e as imagens de todos os faces pesquisados podem ser visualizadas através da lista ou faixa no *E-map*
- Suporta pesquisa e exportação de resultados de comparação de faces
- Suporta pesquisa e exportação de resultados de comparação de placas
- Suporta pesquisas e exportação de face capturada / pessoas / veículo motorizado / não motorizado
- Suporta pesquisa de registro de visitantes

Atendimento presencial

- Suporta horário de atendimento configurável
- Suporta a exibição da foto do funcionário e a comparação tempo no painel direito após comparação bem-sucedida
- Suporta o modo de exibição em várias telas (1/4/9/16). A face no vídeo de atendimento pode ser projetado em uma subtela
- Suporta visualização e filtros do registro de presença por dia, semana, mês, dia útil / dia não útil / tardio / saída
- trabalho cedo / horas extras / trabalho normal / check-in / sem check-in
- Suporta exibição de presença por semana, mês ou ano
- Suporta exibição de status de atendimento e status de trabalho de horas extras na forma de uma lista, que pode ser exportada para um Excel
- Suporta a liberação com um clique de pessoas sem check-in

Saudação de face

- Suporta autodefinição do estilo e outros itens de configuração da interface de saudação
- Suporta exibição de informações do visitante em tempo real no cliente
- Suporta exibição de foto do visitante VIP na janela pop-up, na subtela e o áudio correspondente serão transmitidos
- simultaneamente
- Suporta configuração de reprodução de voz de boas-vindas
- Suporta configuração do tempo de loop reprodução
- Suporta configuração da quantidade, altura e duração da janela pop-up de saudação
- Suporta pesquisa de registros de acesso de visitantes

Gerenciamento de estacionamento

- Suporta adicionar câmera que suportam a detecção e reconhecimento de placas veiculares
- Suporta exibição do espaço total / restante do estacionamento
- Suporta controlar o funcionamento da cancela com abertura manual / automática
- Suporta pesquisar informações de entrada ou saída de veículos
- Suporta adicionar, modificar e excluir informações do veículo e suas permissões de estacionamento
- Suporta configuração da pista de entrada / saída
- Suporta pesquisar o estacionamento de permanência excessiva e o limite de permanência excessiva autodefinida
- Suporta gerenciamento de lista de bloqueio (adicionar, modificar e pesquisar veículos para/na lista de bloqueio)
- Suporta estatísticas de veículos que entram, saem e permanecem no estacionamento e esses dados estatísticos podem ser exportados

Gerenciamento central de alarme

- Suporta subsistemas e zonas da central de alarmes que podem ser exibidos em forma de árvore ou mapa de recursos
- Suporta várias configurações de ligação de alarme para subsistemas e zonas da central de alarme
- Suporta vinculação de vídeo de canal único ou multicanal quando um alarme evento acontece
- Suporta operações reversas de *bypass*, armando e desarmando para o anfitrião do alarme

Gerenciamento controle de acesso

- Suporta sistema de controle de acesso (controlador, fechadura da porta / comutador magnético) exibido na forma de árvore de recursos ou mapa
- Suporta configuração de ligação de alarme para controle de acesso / eventos de presença
- Suporta pesquisa de eventos de controle de acesso / presença filtrando a condição
- Suporta abrir a porta remotamente

Medição de temperatura

- Suporta visualização da temperatura humana em tempo real e do status da máscara
- Suporta pesquisa de registros por condições de filtragem
- Suporta estatísticas recentes de sete dias e exibição de estatísticas
- Suporta janela pop-up de exceção de temperatura, informações editáveis (incluindo se deve ir à área afetada, nome, telefone, número, número de identificação, endereço, etc.)
- Suporta registro que pode ser pesquisado de acordo com o intervalo de tempo, faixa de temperatura, seja para ir para a área afetada, status de processamento e palavras-chave, e também pode ser exportado para um Excel
- Suporta estatísticas históricas: gráfico de curvas, gráfico de barras e Excel podem ser exportados e os dados de cada período podem ser exibidos
- Suporta muitas ligações de alarme com base em temperatura excessiva de detecção de pessoas
- Suporta câmera térmica

Medição de temperatura industrial

- Suporta visualização de vídeo em tempo real de câmeras térmicas de segurança
- Suporta exibição em tempo real da temperatura do ponto / linha / área
- Suporta configurações de regras de temperatura e exibição em tempo real de gráfico de curva de temperatura
- Suporta pesquisa e exportação de todos os dados de temperatura

Especificações

Capacidade de gerenciamento

Número máximo de canais	10.000 canais
Capacidade máxima de decodificação	128 canais
Número máximo de servidores de transferência	32 servidores
Número máximo de servidores de armazenamento	32 servidores
Número máximo de exibição de telas	100 canais, suporta <i>auto-switch</i>
Número máximo de planos de visualização	64
Número máximo de usuários	1024 usuários
Número máximo de usuários <i>on line</i> (simultaneamente)	64 usuários
Número máximo de reprodução síncrona	16

Configurações recomendadas

Requisitos mínimos do servidor MVMS

Descrição	Configuração mínima de hardware recomendada	Configuração recomendada do sistema operacional
Servidor de transferência	Processador Intel Xeon E3-1225V5 3.33GHz 16 GB DDR4 ECC 480 GB SSD 1 porta Ethernet gigabit	Windows 10 (64 bits) Professional

Requerimentos mínimos do cliente MVMS

Descrição	Configuração mínima de hardware recomendada	Configuração recomendada do sistema operacional
Cliente monitor	Processador Intel I5-7400@3.00GHz 16 GB DDR4 ECC 480 GB SSD NVIDIA GeForce GTX 1060 6GB 1 porta Ethernet gigabit	Windows 10 (64 bits) professional

Fabricado, distribuído ou vendido pela MDX Electronics, LLC, licenciado oficial para este produto. MOTOROLA e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são usados sob licença. Todas as outras marcas registradas são propriedade dos seus respectivos proprietários. © 2022 Motorola Mobility LLC. Todos os direitos reservados.

Esta ficha técnica poderá sofrer alterações ou atualizações sem aviso prévio.
Data: 09/11/2022