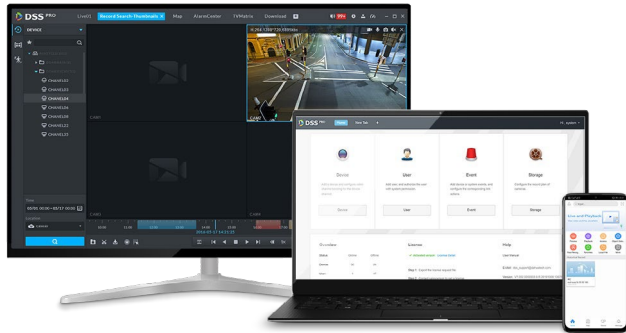


# DSS Pro

VMS abrangente e expansível da Dahua



## Introdução

DSS Pro, VMS abrangente e expansível, é um sistema de gerenciamento central flexível, escalonável, confiável e poderoso. Com arquitetura cliente-servidor, o DSS Pro fornece gerenciamento central, compartilhamento de informações, conexão conveniente e cooperação multi-serviços. Ele pode fornecer funções básicas como gerenciamento de permissão do usuário, gerenciamento de dispositivo, de alarme, armazenamento central, videowall e mapa, recursos de controle de acesso, como gerenciamento de pessoal, vídeo porteiro, atendimento, controle de acesso e funções de IA, como reconhecimento facial, ANPR, contagem de pessoas e detecção de objetos. Ele também integra add-ons como business intelligence e tráfego. O DSS Pro pode ser aplicado a muitas soluções de vigilância de segurança

## Componente Chaves

### Serviços

- Central Management Service (CMS)
- Dispositivo Management Service(DMS)
- Storage Service (SS)
- Media Transmission Service (MTS)
- Auto Register Service (ARS)
- Alarm Dispatch Service(ADS)
- Picture Transfer Service (PTS)
- Object Storage Service (OSS)

### Cliente

- Windows e Mac PC
- DSS Mobile
- DSS Mobile para VDP

## Ambiente de execução

### Sistema operacional

- SO para o servidor:
  - Win10-64bit/Windows Server 2008/Windows Server2012/Windows Server 2016/Windows Server 2019.
- SO para cliente no Windows:
  - Win7-32bit/Win7-64bit/Win10-64bit/Windows server 2008/Windows Server 2012/Windows Server 2016/Windows Server 2019.
- So para cliente no MAC:
  - Mac OS 10.13.4 e superior.
- OS for DSS Mobile Client:
  - IOS: IOS9.0 e superior.
  - Android: Android 4.4 e superior.

### Linguagens

- Inglês, italiano, russo, francês, alemão, polonês, húngaro, finlandês, dinamarquês, tcheco, búlgaro, espanhol, coreano, turco, tailandês, vietnamita, japonês, português, macedônio, chinês tradicional, chinês simplificado.

### Hardware

- Hardware para Servidor

#### Recomendado

CPU	Intel Xeon Silver 4114@ 2.2GHz 10 Core Processor
Memória	16 GB
Disco para Sistema	1 TB, 500 GB livres para o DSS
Porta Ethernet	4 Portas@1000 Mbps

#### Mínimo

CPU	E3-1220 v5@3.00GHz 3.00GHz 4core
Memória	8 GB
Disco para Sistema	1 TB, 500 GB free for DSS
Porta Ethernet	2 Portas@1000 Mbps

- Hardware p/ Control Client

#### Recomendado

CPU	Intel Core i5, 64 bits 4 Core Processor
Memória	8 GB
Placa de Vídeo	NVIDIA® GeForce®GT 730

Capacidade de Disco Rígido	200 GB livre para DSS Control Client
Porta Ethernet	1,000 Mbps

**Mínimo**

CPU	Intel Core i3, 64 bits 4 Core Processor
Memória	4 GB
Placa de Vídeo	Intel® HD Graphics 4400
Capacidade de Disco Rígido	100 GB livres para DSS Control Client
Porta Ethernet	1,000 Mbps

- Hardware para Mobile Client

iPhone	iPhone5S ou superior
Android	Resolution: 1280X720 e superior RAM: 3 GB e superior

**Versão do Navegador**

- Internet Explorer: 11.
- Chrome: 67 e superior.
- Firefox: 56 e superior.

**Máquina Virtual**

- VMware ESXi 6.0 (Windows Server 2012/Windows10 64bit).

**Características****Fácil ampliação**

- Fácil atualização de desempenho por meio de extensão de hardware distribuída.
- Fácil gerenciamento de vários locais por meio de cascata.
- Fácil atualização via add-ons.

**Alta Confiabilidade**

- Backup e restauração de banco de dados.
- Suporta hot standby para servidor principal.
- Suporta redundância N + M.

**Alta Compatibilidade**

- Dispositivos Dahua: Câmera IP, speed dome IP, decoder, NVR, DVR, ANPR, dispositivos de controle de acesso, VDP, controlador de alarme, etc.
- Conexão com dispositivos de terceiros via ONVIF.
- SDK: para plataforma de terceiros ou móvel.

**Funções Principais**

- Suporta hot standby para servidor principal.
- Suporta redundância N + M.

- Suporta implementação distribuída.
- Suporta implementação em LAN e WAN.

**1. Gerenciamento WEB DSS Pro****•Configuração do Negócio****Gerenciamento da Organização**

- Permite gerenciamento de grupo de dispositivos via organização.

**Ativação de Licença**

- Ativação online e offline

**Gerenciamento de dispositivo**

- Inicialização de dispositivos: inicializa dispositivos Dahua.
- Adiciona dispositivos por meio de pesquisa automática, IP, domínio, segmento de IP, registro automático (para dispositivos 3G, 4G, DHCP).
- Gerencia dispositivos Dahua como câmera IP, speed dome IP, NVR, DVR, controle de acesso, vídeo intercom, controlador de alarme, decoder, etc.
- Adiciona dispositivos de terceiros via ONVIF.
- Modifica endereço IP de dispositivos Dahua.
- Modifica as senhas de dispositivos Dahua.
- Importa dispositivos de interfonia.
- Vincula câmera: Vincula câmeras para exibição de vídeo de alarme; vincula canais POS e câmeras para monitoramento de transações POS.

**Gerenciamento de funções e usuários**

- Gerenciar as permissões do usuário por função (permissão do dispositivo, permissões de controle).
- O usuário obtém as permissões correspondentes.
- O usuário pode ser restringido pelo MAC e pelas informações de validade.
- Configure as permissões de PTZ por usuário.
- Usuário pode ser bloqueado.
- Suporte a importação de usuário de domínio e atribuição de funções ao usuário.

**Gerenciamento de Eventos**

- Tipo de alarme: dispositivo, vídeo, detecção de áudio, entrada de alarme, IVS (como intrusão, tripwire e assim por diante), térmico, facial, veículos restritos, violação de tráfego, controle de acesso, emergência, alarme de entrada, detecção de radar e pessoas aguardando.
- Esquema de alarme: Todo o dia, dia da semana, fim de semana e modelo personalizado.
- Prioridade de alarme: baixa, média, alta.
- Disparo: Registro, instantâneo, vídeo ao vivo, saída de alarme, PTZ, videowall, e-mail, porta, usuário.

**Armazenamento**

- Suporta armazenamento em borda e central.

- Armazenamento central: Extensão de storage via iSCSI.
- Adiciona disco de rede pelo modo de usuário.
- Configure HD no servidor para guardar fotos de detecção e reconhecimento facial, alarmes e detecção de objetos.
- Cria plano de registro por modelo de tempo: dia inteiro, dia da semana, fim de semana e personalizado.
- Backup de vídeo a partir do armazenamento de borda, EVS, NVR, DVR, cartão SD, etc.
- Backup do vídeo do MDVR por meio de Wi-Fi.
- Cota de disco: agrupe os discos e as câmeras podem ser alocadas em diferentes grupos de discos.

### Mapa

- Mapa online e offline do Google, mapa raster.
- Até 8 níveis de submapas.
- Configure os pontos de acesso (câmera, entrada de alarme, canal de controle de acesso) e submapas no mapa.

### Video Wall

- Exibir ou ocultar o ID da tela.
- Suporta combinação de telas.
- Vincula o canal de decodificação à tela correspondente.

### Banco de Dados de Face

- Gerenciamento de banco de dados de face.
- Adicione rostos um por um.
- Importe faces em lotes.
- Defina o tipo de pessoa.
- Envie banco de dados de faces para dispositivos de reconhecimento facial e configure similaridade.

### Lista de veículos restritos

- Gerenciamento de lista de veículos restritos.
- Defina a hora de início e de término para a lista restrita de veículos.
- Arme e desarme lista de veículos restritos.
- Importe e exporte lista de veículos restritos.

### Velocidade Média

- Configuração de localização.
- Configuração da região (localização inicial e final, comprimento, velocidade mínima, velocidade máxima).

### Gerenciamento de Lojas

- Importe imagem do layout da loja; suport configuração de layout de vários andares.
- Configure câmera de contagem de pessoas e zona de contagem de pessoas.
- Configure o local da loja para obter informações meteorológicas.

### Interfonia com vídeo

- Configuração de residência: Defina se deseja ativar o número e unidade do edifício

- Envie a lista de contatos do VTH para o VTO.
- Definir senha privada VTH para desbloquear VTO.
- Veja, exclua e congele usuários do DSS Mobile para VDP.

## •Manutenção do Sistema

### Backup e restauro

- Backup automático do banco de dados do sistema (diariamente, semanalmente, mensalmente).
- Faça backup manualmente do banco de dados do sistema.
- Restaure o banco de dados do sistema do servidor ou arquivo local.

### Dashboard do Sistema

- Visão geral e informações detalhadas do sistema.
- Estado do Funcionamento: CPU, storage, bandwidth.
- Serviço, informações online do dispositivo e do usuário, relatório de integridade do dispositivo.
- Estatísticas de informações de eventos: Total de eventos e processados.
- Informações da fonte: canal de vídeo, canal de alarme.

### Log

- Sistema, admin, cliente.
- Busca e exportação de log.
- Relatório de eventos diário, semanal e mensal com base no tipo e hora

### Configuração do Sistema

- Configure a duração da retenção logs, alarmes, POS, mapa de calor, reconhecimento facial, registros de veículos e dados de contagem de pessoas.
- Sincronização de tempo: cronometrada e conexão do dispositivo.
- Configuração do servidor de e-mail.
- Configuração do Active Directory.
- Suporte à importação de certificado HTTPS.
- Definir sinal de fim de POS.
- Definir o modo de login do dispositivo.
- Grave logs remotos.
- Definir certificado de aplicativo.

### Gerenciamento de Serviço

- Exclua o servidor escravo.
- Ativa e desativa o servidor escravo.
- Atribua dispositivos manual ou automaticamente a diferentes servidores para equilibrar a carga do servidor.

### Gerenciamento de Cascadeamento

- Adicionar site subordinado para cascadeamento.
- Nível superior pode visualizar o vídeo ao vivo e a gravação de vídeo do site subordinado.

## 2. Cliente de Controle do DSS Pro

### • Recursos básicos de gerenciamento de vídeo

#### Live View

- Exibe árvore de dispositivos; mostra ou oculta dispositivo offline.
- Exibir o endereço IP ou o nome na árvore de dispositivos.
- Veja o vídeo em tempo real.
- Layout comum (1,4,6,8,9,13,16,20,25,36,64) e layout personalizado.
- Suporta MJPEG, H.264, H.264 +, H.265, H.265 +
- Controle PTZ.
- Foco eletrônico.
- Gravação manual (armazena no PC ou centralizado).
- Instantâneo.
- Reprodução instantânea.
- Zoom digital.
- Fisheye dewarp.
- Rastreamento inteligente Fisheye-PTZ.
- Rastreamento inteligente para câmera panorâmica.
- Rastreamento inteligente Bullet-PTZ.
- Conversa de áudio.
- Entrada dupla de áudio.
- Define janela de alarme.
- Liga / desliga áudio na exibição ao vivo.
- Liga / desliga visor IVS em exibição ao vivo.
- Restaura a imagem do rosto da máscara de privacidade.
- Região de interesse: Divida uma janela em 4 ou 6 partes, uma para a imagem inteira, outras para os detalhes.
- Exibir mapa em Live View.
- Salvar a exibição ao vivo atual como uma exibição.
- Até 4 guias de exibição ao vivo.
- Suporta adição de canal aos favoritos.
- Tour de vídeo por dispositivo, organização, favoritos, visualização.
- Mude rapidamente para a reprodução.
- Suporte NKB1000 para controlar a câmera em Live View.
- Sobreposição de transações de PDV.
- Definir o estilo de sobreposição do POS.
- Ajuste a imagem do vídeo.
- Ajuste o modo de exibição (tela inteira e original).
- Posicionamento rápido de vídeo ao vivo no mapa.
- Configuração básica: propriedades da câmera, vídeo, áudio.

#### Reprodução

- Reproduz vídeo de dispositivos ou armazenamento central.
- Filtro de vídeo: Normal, movimento, alarme.
- Reprodução sincronizada.

- Reprodução reversa do vídeo central e do dispositivo.
- Miniaturas na barra de progresso.
- Zoom digital.
- Avanço lento e rápido (até 64X e 1 / 64X).
- Reprodução quadro a quadro.
- Bloqueie ou marque o registro importante para armazenamento central.
- Baixe o vídeo, suporta avi, dav, flv, mp4, asf.
- Liga / desliga o visor IVS na reprodução.
- Decodificar o vídeo para video wall.
- Fisheye dewarp.
- Ajuste a imagem do vídeo.
- Instantâneo.
- Mude rapidamente para a exibição ao vivo.
- Ajuste o modo de exibição (tela inteira e original).
- Layout comum (1/4/6/8/9/13/16/20/25/36) e personalizado layout.
- Suporte à pesquisa de miniaturas.
- Suporte a pesquisa inteligente.
- Suporte a registro de pesquisa de dados de PDV.

#### Centro de Download

- Baixe gravação do armazenamento central ou dispositivo, com suporte avi, dav, mp4, asf.
- Baixe gravação por linha do tempo, arquivos ou tags.
- Suporta download multi-tarefa.

#### Eventos

- Informações de alarme em tempo real e histórico.
- Detalhes do alarme: vídeo ao vivo, registro e fotos da câmera relacionada, localização da fonte de alarme no mapa.
- Confirme o alarme.
- Controle de armação para fonte de alarme.
- Encaminhar o alarme para o usuário relevante.
- Envie manualmente o e-mail de alarme para a pessoa relevante.
- Tratamento de alarmes e preenchimento de comentários.
- Pesquisa de alarme por fonte de alarme, hora do alarme, status, lidar com usuário, prioridade.
- Pesquisa de alarme e exportação de lista de alarmes.

#### Vídeo Wall

- Crie diferentes tarefas de video wall.
- Veja o vídeo em tempo real.
- Decodificação de vídeo em tempo real para o vídeo wall.
- Decodificação manual / automática para o vídeo wall.
- Gerenciar a divisão do video wall.
- Alterar o tipo de fluxo do canal de vídeo.
- Liga / desliga o áudio.

- Adiciona caixa, liga / desliga a tela e obtém fluxo de vídeo para o cliente de controle.
- Passeie pelos canais de vídeo em uma tela.
- Plano: Defina a tarefa em execução na linha do tempo.
- Plano de viagem: exibição de loop de diferentes tarefas.
- Suporta o cálculo da área ou comprimento para no mapa GIS
- Suporte NKB1000 para controlar video wall.

### Mapa

- Ver o vídeo ao vivo ou gravado no mapa.
- Área de apoio ou medição de distância no mapa.
- Suporta faixa visível e ângulo inicial (disponível apenas para PTZ).
- A fonte de alarme fica vermelha e pisca no mapa quando o alarme ocorre.
- Abertura e fechamento remoto da porta.

### • Recursos de controle de acesso

#### Gerenciamento de Pessoas

- Adicionar, editar e excluir pessoa e o departamento.
- Carregue fotos de rostos selecionando arquivos ou tirando fotos.
- Importa informações pessoais em lotes.
- Emite cartão, impressão digital via leitor USB ou dispositivos .
- Autorizar por grupo de porta.
- Autorizar dispositivos de intercomunicação de vídeo.
- Autenticação de cartão, senha, impressão digital e rosto.
- Gerenciamento de Convidado, VIP, Normal e restrito.
- Extraia informações da pessoa (ID, cartão, impressão digital, rosto de infravermelho) do dispositivo.
- Suporte a configuração de super senhas para dispositivos de controle de acesso.
- Suporte ao gerenciamento de feriados.

#### Controle de Acesso

- Status da porta e monitoramento de eventos da porta.
- Veja vídeos relacionados.
- Uma chave para trancar ou destrancar as portas.
- Operação global de abertura ou fechamento de portas.
- Suporte para configuração de canal de controle de acesso.
- Regras avançadas, como antirretorno, desbloqueio do primeiro cartão, bloqueio entre portas, desbloqueio de cartão múltiplo, verificação remota.
- Informações de log e extrair registro do dispositivo.
- Suporte à pesquisa de log do dispositivo.

#### Vídeo Intercom

- Vídeo porteiro entre VDP baseado no protocolo SIP.
- Vídeo porteiro entre VDP com centro de comando.

- Liberar informações de texto para VTH.
- Registro de vídeo porteiro.
- Gerenciamento de chamadas: suporte a configuração de grupos de dispositivos, grupos de gerenciamento e grupos de relacionamento para permitir que grupos específicos liguem uns para os outros.

### Atendimento

- Defina dispositivos de controle de acesso como estações de atendimento.
- Gestão do período de atendimento e feriados.
- Gestão e organização do turno de atendimento.
- Gerenciamento de relatório de presença, incluindo relatório de registro de presença, relatório de anormalidade, relatório de passagem de cartão.
- Suporte à exportação de relatórios de atendimento.

### Gerenciamento de Visitantes

- Suporta registro de visitas e registro de consultas.
- Suporte para emissão de permissão de acesso por cartão ou reconhecimento facial.
- Define configurações padrão do visitante, como visita automática, licença automática e permissões padrão.
- Suporte a consultas de registro de passagem de cartão.
- Suporte a consultas de registro de visitantes.

### Entrada de Veículos

- Visão geral de informações de entrada e saída: Número de lugares de estacionamento e restantes lugares de estacionamento, estatísticas de tráfego, rotatividade de estacionamento, taxas de utilização de estacionamento.
- Suporta captura de câmera dupla para maior taxa de reconhecimento.
- Visualize o reconhecimento de matrículas em tempo real.
- Edite o estacionamento, inclua a quantidade total e os espaços disponíveis, o nome do estacionamento etc.
- Suporta configuração de regras de controle de barreira e configuração de regras de controle de barreira para casos de espaço zero à esquerda.
- Suporta pesquisa de registros de veículos, veículos no local e detalhes ANPR.
- Gerencie proprietários, veículos e cartões.
- Vincula tela de LED com ITC ou dispositivo de detecção de ponto.
- Abra barreiras via VTO com cartões ou remotamente.
- Forçar para sair: apaga automaticamente os dados falsos do veículo no local.
- Pesquise e exporte os registros do veículo.
- Suporte a estatísticas diárias, semanais, mensais e anuais de entrada de veículos.

### • Add-ons

#### Reconhecimento Facial

- Capture rostos automaticamente no campo de visão da câmera.
- Extraia informações de atributos de rosto do rosto capturado.

- Comparação de face em tempo real.
- Os resultados da pesquisa mostram os registros e sua quantidade.
- Pesquisa de rosto por meio do atributo de rosto.
- Pesquise rosto através do upload de uma imagem de rosto.
- Pesquisa de registros de comparação.
- Gera a trilha para o rosto específico.
- Gera relatório diário, semanal e mensal de atributos com base no sexo e na idade.

### **Detecção de Objeto**

- Instantâneos em tempo real capturados pelas câmeras, incluindo informações sobre pessoas, veículos motorizados e não motorizados, filtro de animais e outros objetos.
- Extraí informações de atributos de instantâneos.
- Pesquisa objetos no banco de dados de instantâneos rapidamente, definindo critérios, pesquise imagem por características do corpo.
- Gera relatório diário, semanal e mensal de atributos com base em veículos motorizados, não motorizados e pessoas.

### **Análise de Fluxo**

- Contagem de pessoas: Fornece relatórios diários, semanais, mensais e anuais.
- Pesquisa número de pessoas por regra.
- Mapa de calor.
- Exportar os dados de contagem de pessoas e mapa de calor.
- Relatórios de tempo de permanência.

### **Business Intelligence**

- Fornece relatório diário, semanal e mensal.
- Análise de entrada: Fluxo total de clientes, fluxo de entrada de clientes, fluxo por cluster de temperatura, fluxo por cluster de clima.
- Dados demográficos do cliente: Fluxo por idade, gênero do cliente por clima, fluxo do cliente por atributos, gráfico de radar do cliente, expressão do cliente, diagrama de Sankey.

### **Térmico**

- Suporte a dispositivos de imagem térmica monoculares e dispositivos de imagem térmica binoculares.
- Suporte tomando valores de temperatura de pontos de quadro de vídeo.
- Suporte a aquisição de mapa de calor cronometrado.
- Suporte a seleção de painel, seleção de círculo e análise linear no mapa de calor.
- Suporte à análise da curva de temperatura no mapa de calor.
- Suporte para salvar, importar e reanalisar mapa de calor.

### **ANPR**

- Reconhecimento de matrículas em tempo real.
- Registro do veículo.

- Gera a trajetória do veículo com base na placa e nas informações de tempo.
- Pesquise o registro de arme.

### **Tráfego**

- Pesquisa de violação por hora, número do veículo e tipo de violação de trânsito.
- Suporte a estatísticas de fluxo de tráfego diário, semanal, mensal e anual de câmeras de fluxo.
- Suporte à consulta de dados de veículos passando por seção, período de tempo, número da placa, cor da placa, velocidade média e tipo.

### **Radar-PTZ Smart Track**

- Suporte ao gerenciamento da região de detecção, incluindo desenho da área de alarme e área de proteção.
- Configure os modos de rastreamento, suportando o modo tour, prioridade de tempo e prioridade de localização.
- Quando a zona de detecção de radar é invadida, a câmera PTZ associada rastreará o alvo automaticamente.
- O radar fica vermelho e pisca no mapa quando o alarme ocorre.

### **Control de Alarme**

- Suporta tipos de alarmes personalizados.
- Atualizar o status do host de alarme.
- Arme global, desarme; armar ou desarmar zonas ou subsistemas específicos.
- Controle de status de zona entre Bypass, Isolate e Normal.
- Cancelar alarmes.

### **Controle de informações e configuração do cliente**

#### **Informações do cliente de controle**

- Mostra o status da rede, CPU e uso de memória.
- Informação do usuário.
- Suporte para descoberta automática de serviços DSS online.
- Suporte à modificação de senhas.
- Suporte para bloqueio de cliente.

#### **Configuração do cliente de controle**

- Configurações básicas: idioma, tema, resolução, sincronização de tempo, login automático, inicialização automática ao ligar ativado, se deseja restaurar a última exibição ao vivo, parâmetros de intercomunicação adaptáveis e exibição de nós de dispositivo.
- Configurações de vídeo: divisão de janela padrão, limite de número de divisão para alternar para fluxo secundário, modos de reprodução, tempo de buffer de vídeo personalizado, duração de reprodução instantânea, decodificação de GPU, fechamento de vídeo após um tempo especificado de silêncio e alternar para fluxo principal em tela cheia.
- Reprodução de vídeo: divisão de janela padrão, gravação de dispositivo

tipo de stream e extração de quadros.

- Configurações de instantâneo: formato de instantâneo, caminho do armazenamento, regras de nomenclatura, intervalo e quantidade de instantâneo contínuos.
- Gravação: caminho para armazenar, regras de nomenclatura e tamanho do arquivo de gravação
- Alarme: Som de alarme, reprodução em loop, aviso em mapa, reprodução de vídeo associado.
- Video wall: tipo de fluxo, intervalo de tour, limite do número de divisões para alternar para o fluxo secundário e para o fluxo principal em tela inteira.
- Exibe atalhos do teclado do PC e NKB.

### 3. Cliente Móvel DSS Pro

#### Gravação de Histórico

- Mostrar canais vistos recentemente; você pode abrir vídeo ao vivo ou reproduzir por meio de registros de histórico.
- Exibir até 20 registros de história mais recentes.

#### Live View

- Abra mais de um canal ao mesmo tempo, até 16 canais.
- Três tipos de fluxo: HD (alta definição), SD (definição padrão), FL (Fluência).
- Suporte ao controle de PTZ.
- Suporta reprodução de tela horizontal.
- Alterna com uma tecla para o modo reprodução.
- Instantâneo, registro local, conversa de áudio.
- Suporte dewarp fisheye.

#### Reprodução

- Reproduz o registro do dispositivo e o registro central (em até 8X e 1 / 8X).
- O calendário mostra se há um vídeo nesse dia.
- Instantâneo de suporte.
- Inicie manualmente a gravação para armazenamento local.
- Suporta reprodução 1X, 2X, 3X, 4X, 1 / 2X, 1 / 4X, 1 / 8X.

#### Face Recognition

- Support searching the face database or snapshot records for target faces by uploading a face picture.
- Support face database management.

#### Detecção de Objeto

- Busca por objetos classificados por pessoas, veículos motorizados e não motorizados, filtrando animais e outros objetos.
- **Centro de Alarme**
- Assinatura de alarme.
- Push de notificação offline.
- Consulta de mensagens de alarme por categoria.

- Reivindique e gerencie mensagens de alarme.
- Consulta de mensagem de alarme de histórico.

#### Mapa

- Suporte ao mapa do Google e mapa raster.
- Exibir o canal de vídeo no mapa.
- Ver vídeos ao vivo e gravados.

#### Favoritos

- Veja rapidamente o vídeo do canal adicionado ao favorito.

#### Gerenciamento de Arquivos

- Exibir fotos e vídeos locais.

#### Especificação de Desempenho

	Intel Xeon Silver 4114-2.2Ghz 10Core Memory 16 GB
--	---

#### Org, User and Role

Organização	10 hierarquias; 999 organizações por hierarquia
Funções (Permissão de Usuário)	100 Usuários
Usuários	200 usuários online e 2500 no total
Usuários VDP Mobile APP	500 usuários online e 5,000 no total

#### Total de Dispositivos

Total de Dispositivos	2,000
-----------------------	-------

#### Canais de Vídeo

Dispositivos e Canais	1,000 Dispositivos; 2,000 Canais
Registro Automático	500 Dispositivos; 2,000 Canais
ONVIF	200 Dispositivos; 800 Canais
Dispositivo ANPR	64 Canais (6 Pairs For Entrance and Exit)
Reconhecimento Facial	100 Canais
Detecção de Objeto	20 Canais
Mapa de Calor	64 Canais
Contagem de Pessoas	100 Canais
PDV	100 Canais PDV (20 dados de PDV por segundo)

#### Dispositivo Acesso

Controle de Acesso	200 Dispositivos; 1000 Portas
VDP	1000 Dispositivos (Incluindo não mais que 64 Unidades VTO Dispositivos)

#### Dispositivo Alarme

Controlador de Alarme	50 Dispositivos; 500 Canais
-----------------------	-----------------------------

#### Servidor de Media de Vídeo

Entrada por servidor	600 Mbps
Saída por servidor	600 Mbps

#### Reprodução, Armazenamento e Download

Largura de banda de reprodução por servidor	100 Mbps
Capacidade máx. por servidor de gravação	200 TB
Tarefas de Download	5
Planos de gravação	100

**Alarme**

Regras de Alarme	200
------------------	-----

**Mapa**

Hierarquia	8 Hierarquias
Submap	32 per Hierarquia
Tamanho do Raster Map	14.7 MB
Spots por mapa	300 (GIS e Raster)

**Reconhecimento Facial**

Banco de Dados de Rostos	50 banco de dados com 300,000 faces no total
Importar imagem facial por hora	10,000

**ANPR**

Listas de Veículos Restritos	100
Número de Seções	100

**Registro de Dados**

Registros de Alarme	5,000,000 <sup>1</sup>
Registros de Alarme	5,000,000 <sup>1</sup>
Registro de reconhecimento de placas	5,000,000 <sup>1</sup>
Violações	5,000,000 <sup>1</sup>
Velocidade Média	5,000,000 <sup>1</sup>
Contagem de Pessoas	5,000,000 <sup>1</sup>
Mapa de Calor	5,000,000 <sup>1</sup>
Atendimentos	5,000,000 <sup>1</sup>
Chamadas de Interfone	5,000,000 <sup>1</sup>
Log	5,000,000 <sup>1</sup>

**Gerenciamento de Pessoas**

Pessoas	50,000
Cartões	50,000
Faces	50,000
Impressões Digitais	80,000

**Eventos**

Total de Eventos	300 por segundo <sup>2</sup>
------------------	------------------------------

**Eventos sem Imagem**

Alarmes	300 por Segundo <sup>2</sup>
Eventos de Controlador	50 por Segundo <sup>2</sup>
Controle de Acesso	20 por Segundo <sup>2</sup>

**Evento com foto (para ANPR)**

ANPR	15 por Segundo (12 per 3 s para entrada e saída) <sup>2</sup>
------	---

**Evento com foto (para outros)**

Alarme	50 por Segundo <sup>2</sup>
Capctura de Face	150 por Segundo <sup>2</sup>
Deteção de Objeto	50 por Segundo <sup>2</sup>

**Sistema Distribuido****Número de Servidores**

Número de Escravos	20
--------------------	----

**Dispositivos e Canais**

<b>Total Dispositivo</b>	
Total Dispositivo	5,000 Dispositivos

**Video Dispositivo e Canal**

Dispositivos de Vídeo e Canais	5,000 Dispositivos; 20,000 Canais
Registro Automático	1,000 Dispositivos; 4,000 Canais
ONVIF	500 Dispositivos; 2,000Canais
ANPR Dispositivo	320 Canais
Reconhecimento de Face	500 Canais
Objeto Abandonado	100 Canais
Mapa de Calor	320 Canais
Contagem de Pessoas	500 Canais
PDV	500 Canais (100 dados de PDV por canal)

**ACS Dispositivo**

Controle de Acesso	600 Dispositivos; 3000 Portas
--------------------	-------------------------------

**Eventos**

Total	600 por Segundo <sup>2</sup>
-------	------------------------------

**Eventos Sem Foto**

Alarme Sem Foto	600 por Segundo <sup>2</sup>
Eventos de CA	120 por Segundo <sup>2</sup>

**Evento com Foto (para ANPR)**

ANPR	150 por Segundo (120 per 3 s para entrada e saída ) <sup>2</sup>
------	--

**Evento com Foto (para outros)**



Alarme com Foto	150 por Segundo <sup>2</sup>
Captura de Face	350 por Segundo <sup>2</sup>
Deteção de Objeto	100 por Segundo <sup>2</sup>

### Sistema de Cascadeamento

#### Número de Cascadeamentos

Níveis de Cascadeamentos	3
Servidores	20

#### Dispositivo e Canais

Total Dispositivos e canais de vídeo	5,000 Dispositivos; 20,000 Canais
Registro Automático	1,000 Dispositivos; 4,000 Canais
ONVIF	500 Dispositivos; 2,000 Canais

1: O número do registro depende da capacidade do disco, e a quantidade máxima de registro é 5,000,000.

2: A soma dos eventos de cada tipo não pode exceder o número total de eventos. Uma parte do evento do controlador de acesso é equivalente a três alarmes gerais sem imagens; uma parte do evento do controlador de alarme é equivalente a um alarme geral sem imagem; um alarme com imagem ou deteção de um objeto é equivalente a três eventos de deteção de rosto.

### Temperature People's Measurement

- Compatível com câmeras térmicas, NVRs e terminais de reconhecimento facial
- Mostra em tempo real a captura do rosto das pessoas e suas respectivas temperaturas e Máscara de Alarme;
- As temperaturas podem ser filtradas por Todas, Normal e Alta;
- Para Eventos de Alta Temperatura e Máscara, o sistema emite um alerta sonoro e pop-up;
- Este registro é armazenado para posterior pesquisa e Relatório que pode ser exportado para um arquivo Excel;
- Pesquisa mostra registros e sua quantidade;
- No caso de pessoa cadastrada, sua temperatura também será armazenada com o respectivo reconhecimento facial.