

# DSS expreso

VMS confiable y fácil de usar



## Introducción

DSS Express es un VMS confiable y fácil de usar para la instalación de un solo servidor, que puede cumplir con los requisitos básicos de videovigilancia en proyectos pequeños y medianos. Puede extender fácilmente los dispositivos por licencia y proporcionar la solución unificada con control de acceso, VDP, reconocimiento facial y ANPR para algunas organizaciones pequeñas y medianas. Es el VMS ideal para proyectos pequeños y medianos, como residencias, tiendas, fábricas, casinos, etc.

## Componentes clave

### Servicio

- Servicio de Gestión Central (CMS)
- Servicio de administración de dispositivos (DMS)
- Servicio de Almacenamiento (SS)
- Servicio de Transmisión de Medios (MTS)
- Servicio de Despacho de Alarmas (ADS)

### Cliente

- Cliente PC
- Cliente móvil

## Entornos de ejecución

### Sistema operativo

- SO para servidor:
  - Windows Server 2008 Standard / Windows Server 2012 R2 Standard / Windows Server 2016 Standard / VMware ESXI 6.0 (Windows Server 2008 Standard) / VMware ESXI 6.0 (Windows Server 2012 R2 Standard) / VMware ESXI 6.0 (Windows Server 2019 Standard) / Win7 ( 64 bits) / Win10 (64 bits)

### Sistema operativo para el cliente de control:

- Windows Server 2008 Standard / Windows Server 2012 R2 Standard / Windows Server 2016 Standard / VMware ESXI 6.0 (Windows Server 2008 Standard) / VMware ESXI 6.0 (Windows Server 2012 R2 Standard) / VMware ESXI 6.0 (Windows Server 2019 estándar) / Win7 (32/64 bits) / Win8.1 (64 bits) / Win10 (64 bits)

## Hardware

- Hardware para Servidor

### Recomendado

UPC	CPU Intel® Xeon® E3-1220 v5 a 3,00 GHz
Memoria	8GB
Disco del sistema	500 GB y más para DSS Express
Puerto Ethernet	4 puertos a 1000 Mbps

### Mínimo

UPC	I3-2120
Memoria	8GB
Disco del sistema	200 GB y más para DSS Express
Puerto Ethernet	2 puertos a 1000 Mbps

- Hardware para Cliente de

### Control Recomendado

UPC	I5-6500 a 3,20 GHz
Memoria	8GB
Tarjeta grafica	Gráficos Intel® HD 530
Capacidad de Disco Duro	100 GB Gratis
Puerto Ethernet	1000Mbps

### Mínimo

UPC	I3-2120 a 3,20 GHz
Memoria	4 GB
Tarjeta grafica	Computadora de escritorio Intel® HD Sandbridge Gra
Capacidad de Disco Duro	50 GB Gratis
Puerto Ethernet	1000Mbps

## Características

### Fácil de usar

- Integra todas las operaciones de gestión en el cliente
- Búsqueda automática para agregar dispositivos rápidamente en LAN
- Importa dispositivos de SmartPSS, lo cual es conveniente para actualizar de SmartPSS a DSS Express

### Alta flexibilidad

- Beneficios del icono de vector para visualización de diferente resolución
- Decodificación GPU para monitorear más cámaras HD

### Alta estabilidad

- Copia de seguridad automática y restauración manual en caso de pérdida de datos en una situación anormal
- Bloquea el registro para guardar evidencia en caso de que pueda ser reescrito

## Funciones principales

### • Funciones generales

#### Gestión de la organización

- A través de la organización para lograr la gestión de grupos de dispositivos

#### Gestión de dispositivos

- Inicialización del dispositivo: inicializa el dispositivo de Dahua
- Agregar dispositivos a través de la búsqueda automática
- Soporta IP, P2P, Onvif
- Administre los dispositivos de Dahua, como cámara de red, domo de velocidad de red, cámara térmica, NVR, DVR, control de acceso, etc.

#### Gestión de usuarios

- Agregar, editar y eliminar los usuarios
- Asignar diferentes usuarios con diferentes permisos
- El usuario puede estar restringido por el MAC y los datos de caducidad

#### Almacenamiento

- Almacenamiento central: almacenamiento en disco local y almacenamiento ampliado a través de iSCSI
- Agregar, editar, eliminar, habilitar y deshabilitar el plan de registro
- Admite almacenamiento perimetral y almacenamiento central para el plan de registro

#### Mapa electrónico

- Mapa ráster, mapa principal y submapas
- Submapa de hasta 8 niveles
- Agregue, edite y elimine los puntos calientes (cámara, entrada de alarma) en el mapa
- Ver el video en vivo y la reproducción en el mapa
- Acercar y alejar el mapa
- Soporta campo visible
- El icono parpadea en el mapa cuando se produce una alarma

## Vincular recurso

- Vincular los canales de control de acceso con las cámaras correspondientes

### • Funciones básicas de vídeo

#### Vista en vivo

- Muestra el árbol de dispositivos. Mostrar/ocultar dispositivo fuera de línea
- Muestra la dirección IP del dispositivo o el nombre del dispositivo en el árbol de dispositivos
- Ver video en tiempo real
- Diseño común y diseño personalizado
- Control PTZ
- Grabación manual
- Instantánea
- Reproducción instantánea
- Zoom digital
- Desempaquetado de ojo de pez
- Charla de audio
- Establecer ventana de alarma
- Decodifica el video a la pared de video rápidamente
- Activar/desactivar el audio en la vista en vivo
- Región de interés: divide una ventana en 4 o 6 partes, una muestra la imagen completa, otras muestran el detalle
- Guardar la vista en vivo actual como una vista
- Admite 4 pestañas de Vista en vivo
- Admite agregar canales a favoritos
- Video tour según dispositivo, organización, favorito o vista
- Cambiar rápidamente a la reproducción
- Admite NKB para controlar la cámara en Live View
- Cambiar a reproducción rápidamente
- Ver mapa a través de la ventana de visualización en vivo
- Pista inteligente para ojo de pez
- Establecer el estilo de superposición de POS
- Configuración básica del dispositivo: propiedades de la cámara, video, audio

#### Reproducción

- Reproducir el registro desde los dispositivos de borde o almacenamiento central
- Filtro de video: normal, movimiento, alarma
- Reproducción sincronizada
- Reproducción inversa
- Avance lento y rápido (hasta 64X y 1/64X)
- Reproducción cuadro por cuadro
- Bloquear o marcar el registro importante para el almacenamiento central
- Admite búsqueda inteligente
- Admite registro de búsqueda de datos POS

#### Centro de descargas

- Descargar registro desde el almacenamiento central o dispositivo
- Descargar registro por línea de tiempo, archivos o etiquetas
- Admite descargas multitarea.

- Admite formato dav, MP4, flv, asf y avi

### Gestión de eventos

• Detecta la excepción del dispositivo, eventos de video, entrada de alarma, eventos de control de acceso, etc.

• Esquema de alarma: plantilla de todo el día, plantilla de día de la semana, plantilla de fin de semana y plantilla personalizada

• Prioridad de alarma: baja, media, alta

• Vinculación: grabación, instantánea, video en vivo, salida de alarma, PTZ, video wall, correo electrónico, etc.

• Agregar, editar, eliminar, habilitar y deshabilitar esquema de alarma

• Mostrar información de alarma de eventos, incluida la hora de la alarma, el nombre de la alarma, el estado de la alarma, etc.

• Ver el video en vivo o las imágenes de la cámara relacionada

• Reconocer la alarma del evento

• Control de armado para alarma de eventos

• Reenviar la alarma al usuario correspondiente

• Enviar correo electrónico de alarma

• Procesar los eventos de alarma

• Buscar eventos de alarma

### Pared de video

• Agregar y administrar la pared de video

• Admite encendido/apagado de ID de pantalla

• Admite combinar pantallas en una pantalla

• Vincular el canal de decodificación con la pantalla correspondiente

• Decodificar el video en tiempo real a la pared

• Decodificar el video de reproducción en la pared de video

• Decodificación manual/automática a video wall

• Controlar la división de la pared de video

• Cambiar el tipo de transmisión del canal de video

• Agregar cuadro, pantalla de encendido/apagado y pantalla trasera

• Recorrer el canal de videos

• Plan de programación: establece la tarea en ejecución en la línea de tiempo

• Plan de viaje: bucle de tareas diferentes, puede establecer el tiempo de bucle

• Admite NKB para controlar la pared de video

• **Funciones de edificios inteligentes**

### Gestión de personal

• Agregar, editar y eliminar la persona y el departamento

• Emisión de la tarjeta, huella mediante lector USB o dispositivos

• Autorizar por puerta o grupo de puertas

• Contraseña privada y autenticaciones faciales

• Importa persona desde SmartPSS

### Control de acceso

• Monitor de estado de puerta y eventos de puerta

• Grupo de puertas y nivel de puerta

• Gestión de derechos de acceso

• Una llave para bloquear/desbloquear las puertas

• Enlace de fuego

• Reglas de puertas avanzadas, como anti-passback, desbloqueo de la primera tarjeta, bloqueo entre puertas, desbloqueo de múltiples tarjetas, verificación remota

• Extraer registro del dispositivo

### Video portero

• Videoportero entre dispositivos VDP basado en protocolo SIP

• Videoportero entre dispositivos VDP con centro de mando

• Libera la información de texto a VTH

• Liberaciones de la libreta de direcciones a VTO

### Asistencia

• Establecer dispositivos de control de acceso como estaciones de asistencia

• Gestión de periodos de tiempo de asistencia

• Gestión y ordenación de turnos de asistencia

• Gestión de informes de asistencia

### Gestión de visitantes

• Registro de Visitas, Registro de Citas

• Búsqueda de registro de visitas y exportación

### Entrada de vehículos

• Editar estacionamiento, incluye espacios totales y disponibles, nombre del estacionamiento, etc.

• Gestionar propietarios, vehículos y tarjetas

• Vincular pantalla LED con ITC o dispositivo detector de puntos

• Abre las barreras vía VTO con tarjetas o remotamente

• Obligar a los vehículos existentes a salir

• Buscar y exportar los registros de pases históricos

• Admite estadísticas diarias, semanales, mensuales y anuales de entrada de vehículos

### Controlador de alarma

• Mostrar todos los dispositivos y subsistemas del controlador de alarma en el dispositivo

• Armar/Desarmar controlador de alarma.

• Armar, Desarmar, Cancelar Alarma, Normal, Anular, Aislar En zona o subsistemas

• **Inteligencia artificial**

### Reconocimiento facial

• Cara viva

• Búsqueda de caras similares

• Búsqueda de características

• Registros de reconocimiento

• Informe estructurado de género y edad

• Gestión de la biblioteca de rostros

• Trazado facial

• Enlace de eventos y alarmas faciales

### ANPR

• Reconocimiento de matrículas en tiempo real

• Resultado de reconocimiento de placa de historial de búsqueda

## Análisis de flujo

- Buscar y exportar conteo de personas e informe de mapa de calor

### • **Mantenimiento del sistema**

#### Tronco

- Registro de operación del cliente
- Registro de dispositivos de puerta
- Registro de búsqueda y exportación

#### Copia de seguridad y restaurar

- Copia de seguridad de los datos del sistema de forma automática (diaria, semanal, mensual)
- Copia de seguridad de los datos del sistema de forma manual
- Restaurar datos del sistema desde el servidor o archivo local

## Otras funciones

- Calibración de hora del dispositivo, calibración de hora del servidor

<b>Evento</b>	Número de evento recepción sin foto	80 por segundo
	Número de evento recepción con foto	5 por segundo
<b>Mapa electrónico</b>	Jerarquía de Raster Mapa	8 jerarquías
	Fotos del mapa ráster	Hasta 64 Fotos
	Tamaño del mapa del mapa ráster	Hasta 14,7 millones
	Numero de canal	Más de 200
<b>Personal administración</b>	personas	10,000
	Tarjetas	10,000
	huellas dactilares	10,000

## Especificación de rendimiento

Artículos		DSS expreso
<b>org. y usuario</b>	Organización	10 jerarquías, 999 organizaciones por jerarquía
	Grupo de usuario	3 niveles
	Usuario	100 usuarios en línea y usuarios ilimitados
<b>Dispositivos (Punto único Actuación )</b>	Video	512 canales
	Control de acceso	200 PI, 800 puertas
	Dispositivos de impresión de datos variables	1024 Dispositivos (Unidad VTO no más de 64)
	Reconocimiento facial Canales	32
	Cámara ANPR	32
	Anfitrión de alarma	100
	Canales POS	50
<b>Medios de comunicación Transmisión Servidor</b>	Entrada de video por servidor	350Mbps
	Salida de video por Servidor	350Mbps
<b>Registro</b>	Ancho de banda de reproducción por servidor (con grabación)	150Mbps
	Almacenamiento de vídeo Ancho de banda por servidor	150Mbps
	Capacidad máxima por Servidor de almacenamiento	200TB
	Descargar tarea	HASTA 5 por Cliente

## Aplicación típica

