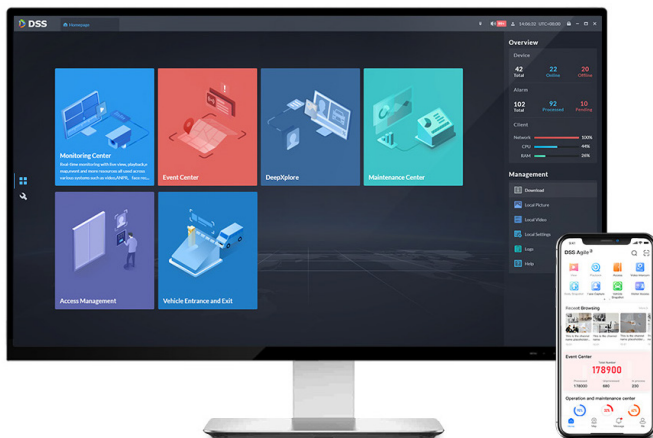


Sistema de vigilancia digital

Sistema de gestión de vídeo DSS Pro V8



- Integra todas las funciones de gestión en un solo cliente
- Permite la inicialización y administración de dispositivos
- Reproducción de vídeo en vivo desde el dispositivo Edge
- Admite control de acceso e integración de videoportero
- Configurar el diseño y el esquema de la pared de vídeo
- Ofrece corrección de distorsión de la cámara de ojo de pez en la visualización en vivo

Resumen del sistema

DSS Pro es un Dahua VMS completo y expandible para una administración central flexible, escalable, confiable y poderosa. Con la arquitectura cliente-servidor, DSS Pro proporciona administración central, intercambio de información, conexiones convenientes y cooperación multiservicio. El software proporciona funciones básicas como gestión de permisos de usuario, gestión de dispositivos, gestión de alarmas y almacenamiento central, pero también ofrece funciones avanzadas de configuración de mapas y murales de vídeo, funciones de control de acceso, intercomunicador de vídeo y funciones analíticas como detección de rostros y detección de objetos. También integra complementos como inteligencia empresarial y vigilancia del tráfico.

Funciones

Compatibilidad

DSS Pro es compatible con todos los dispositivos habilitados para IP de Dahua: cámaras de red, NVR, DVR, dispositivos de videoportero y dispositivos de control de acceso.

Soporte de cámara ojo de pez

El software cuenta con soporte completo para cámaras Dahua Fisheye. El software admite opciones para la instalación de la cámara Fisheye y ofrece modos de corrección de distorsión. Dewarping resuelve el problema de la distorsión en la vista panorámica circular tanto en el modo en vivo como en el de reproducción.

Control de acceso y videoportero

DSS Pro ofrece soporte e integración completos para productos de videoportero y control de acceso para respaldar un sistema completo de seguridad y vigilancia. El servidor monitorea el estado y los eventos de la puerta, administra los derechos de acceso y admite la administración avanzada de reglas. Además de los controles de acceso, el servidor admite la comunicación bidireccional entre el intercomunicador y el centro de control.

Pared de vídeo

Ofrece ajustes para configurar todos los aspectos de una aplicación de mural de vídeo. La aplicación admite diseño de pared de vídeo, vista previa en vivo, configuración de esquema y configuración de recorrido. Además, la aplicación admite el empalme de video wall y el roaming.

Operaciones de gestión

El software administra los dispositivos y las cuentas de usuario de toda una organización. Los operadores pueden asignar diferentes rangos de cámara, períodos de uso activo y roles comerciales para cada usuario. El servidor también admite diferentes esquemas para varios eventos, incluido IVS, para registrar y ver toda la información del historial de eventos.

características del sistema

Configuración empresarial

Gestión de dispositivos

- Vincular cámaras para la configuración de alarmas
- Inicializar dispositivos Dahua
- Agregue dispositivos mediante búsqueda automática, IP, segmento de IP, dominio, registro automático (para 3G, 4G, DHCP)
- Administrar dispositivos Dahua
- Agregue dispositivos de terceros a través de ONVIF
- Modificar la dirección IP y la contraseña del dispositivo Dahua
- Importar dispositivos de intercomunicación

Gestión de roles y usuarios *

- Gestionar permisos y roles de usuario para dispositivos y control.
- Asignar usuario a roles definidos
- Asignar los permisos adecuados a usuarios específicos
- Restringir el acceso de los usuarios por MAC y fechas de vencimiento
- Establecer permisos PTZ de usuario
- Bloquear usuarios
- Importar usuario de dominio y asignar roles al usuario

Gestión de eventos

- Establecer el tipo de alarma: dispositivo, canal de video, entrada de alarma, alarma IVS, térmica, lista de bloqueo de vehículos
- Establecer esquema de alarma: todo el día, día de la semana, fin de semana o plantilla personalizada
- Establecer prioridad de alarma: baja, media, alta
- Vincular grabaciones, instantáneas, video en vivo, salida de alarma, acciones PTZ o correo electrónico

Almacenamiento

- Establecer almacenamiento periférico y almacenamiento central
- Amplíe el almacenamiento central a través de iSCSI
- Crear plan de grabación por plantilla de tiempo: plantilla de todo el día, plantilla de día de la semana, plantilla de fin de semana y plantilla personalizada
- Copia de seguridad de video desde dispositivos de almacenamiento perimetral (EVS, NVR, DVR, etc.) por programación
- Copia de seguridad de video de MDVR, NVR, EVS, DVR a través de Wi-Fi
- Asignar discos y cámaras a diferentes grupos según las cuotas del disco principal.

NOTA: Las grabaciones de video e imágenes no pueden estar en el mismo disco duro físico. Se requieren unidades físicas separadas para el almacenamiento de imágenes y videos. Los discos duros del sistema son solo para la instalación del software DSS.

Mapa

- Utilice mapas de Google en línea o fuera de línea, o mapas ráster
- Soporta submapa de 8 niveles
- Configure la cámara, la entrada de alarma y el canal inteligente, y los puntos calientes del submapa.

Pared de video

- Mostrar / Ocultar la identificación de la pantalla
- Admite combinaciones de pantallas
- Vincular el canal de decodificación con la pantalla correspondiente

Lista de bloqueo de vehículos

- Administrar listas de bloqueo de vehículos
- Armar y desarmar listas de bloqueo de vehículos
- Importar y exportar listas de bloqueo de vehículos

Video portero

- Gestionar la comunicación entre dispositivos de intercomunicación mediante protocolo SIP o centro de mando.
- Liberar información de texto a VTH, liberar la libreta de direcciones a VTO
- Ver, eliminar y congelar usuarios de DSS Mobile

Mantenimiento del sistema

Copia de seguridad y restaurar

- Copia de seguridad automática de la base de datos del sistema (diaria, semanal, mensual)
- Copia de seguridad manual de la base de datos del sistema
- Restaurar la base de datos del sistema desde un servidor o un archivo local

Panel de control del sistema

- Ver descripción general e información detallada del sistema
- Verifique el estado de ejecución de la CPU, el almacenamiento y el ancho de banda
- Ver el informe de estado del dispositivo para obtener información en línea sobre el servicio, el dispositivo y el usuario
- Ver estadísticas de información de eventos: eventos totales y procesados
- Ver información de fuente de canal de alarma y video

Registros

- Ver registros del sistema, del administrador y del cliente
- Buscar y exportar registros
- Establecer registro, información de alarma

Otras funciones

- Soporta HTTPS
- Establecer la calibración de la hora del dispositivo

Gestión De Servicios

- Eliminar el sub servidor
- Habilitar / deshabilitar el sub-servidor
- Equilibrar la carga del servidor

Cliente de control

Vista en vivo

- Mostrar árbol de dispositivos; mostrar / ocultar dispositivos fuera de línea.
- Mostrar la dirección IP del dispositivo o el nombre del dispositivo en el árbol de dispositivos
- Ver video en tiempo real
- Aplicar un diseño común (1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 20, 25, 36, 64) o un diseño personalizado
- Controlar las cámaras PTZ
- Configurar grabación manual (PC o almacenamiento central)
- Tomar instantáneas
- Realizar reproducción instantánea y zoom digital
- Aplicar corrección de deformación de ojo de pez
- Controle el seguimiento inteligente para cámaras de ojo de pez, domo de velocidad y panorámicas
- Charla de audio
- Decodificar a una pared de video
- Activar / desactivar el audio en la vista en vivo
- Establecer región de interés: divida una ventana en 4 o 6 partes, una muestra la imagen completa y otras muestran detalles
- Muestre el mapa en Live View y guarde la división actual como una vista
- Cambiar al modo de reproducción
- Admite el teclado NKB1000 para controlar las cámaras en la Vista en vivo
- Ajustar la imagen de video y el modo de visualización (pantalla completa u original)
- Enfoque electrónico

Reproducción

- Grabación de reproducción desde dispositivos frontales o desde almacenamiento central
- Aplicar filtros de video: normal, movimiento, alarma, pérdida de video, manipulación de video
- Sincronizar reproducción
- Reproducción inversa
- Admite reproducción rápida hasta 64x y reproducción lenta 1 / 64x
- Reproducción cuadro por cuadro
- Bloquear o marcar segmentos de grabación importantes para almacenamiento central
- Admite salida de video .avi, .dav, .flv, .mp4 y .asf
- Decodificar a una pared de video
- Aplicar corrección de deformación de ojo de pez
- Toma una foto
- Cambiar a la vista en vivo
- Aplicar un diseño común (1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 20, 25, 36) o un diseño personalizado
- Ajustar la imagen de video y el modo de visualización (pantalla completa u original)

Evento

- Ver información de alarmas históricas y en tiempo real
- Ver información detallada de la alarma (video en vivo, grabación e imágenes de la cámara relacionada, ubicación de la fuente de alarma en el mapa)
- Reconocer alarmas
- Control de brazo para fuente de alarma
- Reenviar alarmas a usuarios relevantes
- Envíe manualmente un correo electrónico de alarma a un usuario relevante
- Busque por fuente de alarma, hora de alarma, estado, usuario de manejo y prioridad
- Busque eventos de alarma y exporte la lista de alarmas

Pared de video

- Decodificar video en tiempo real de forma manual / automática en una pared de video
- Administrar la división de la pared de video
- Cambiar el tipo de transmisión del canal de video
- Agregue un cuadro, encienda / apague la pantalla y entregue flujo de video para controlar al cliente
- Recorre el canal de video en una pantalla
- Establecer la tarea en ejecución en la línea de tiempo para el plan de programación
- Repita diferentes tareas y establezca el tiempo de duración para el plan de viaje.
- Admite el teclado NKB1000 para controlar la pared de video.

Mapa

- Ver video en vivo o reproducción de video en el mapa
- Calcular el área o la longitud de un mapa GIS
- Admite rango visible y ángulo inicial (solo para cámaras PTZ)
- Muestra el disparador de alarma visible en el mapa

*. El inicio de sesión de un cliente remoto en un servidor DSS solo se admite a través de una dirección IP. DSS no admite el inicio de sesión remoto a través de DDNS.

Otras funciones

- Decodificar GPU
- Conecte NKB a través de USB

Gestión de personal

- Agregar, editar y eliminar personal y departamentos
- Programar tarjeta o huella digital a través de USB u otros lectores
- Autorizar el acceso por puerta o por grupo de puertas
- Establecer contraseñas privadas
- Gestionar el acceso de invitados, VIP y empleados

Control de acceso

- Monitorear el estado y los eventos de la puerta
- Establecer grupos de puertas y niveles de puertas
- Administrar los derechos de acceso
- Use una llave para bloquear / desbloquear puertas
- Enlace al sistema de control de incendios
- Establecer reglas de puerta avanzadas (passback, desbloqueo de la primera tarjeta, por ejemplo)

Video portero

- Gestionar la comunicación entre dispositivos de intercomunicación mediante protocolo SIP o centro de mando.
- Liberar información de texto a VTH, liberar la libreta de direcciones a VTO

Detección de objetos

- Tome instantáneas en tiempo real y registre información sobre vehículos humanos, motorizados y no motorizados.
- Extrae atributos de instantáneas
- Buscar objetivos en la base de datos por criterios de búsqueda
- Genere informes de atributos diarios, semanales o mensuales

Térmico

- Admite dispositivos de imágenes térmicas monoculares y binoculares
- Lee los valores de temperatura del cuadro de video

Entrada de vehículo

- Edite la información del estacionamiento, incluidos los espacios totales y disponibles y el nombre del estacionamiento
- Gestionar vehículos, propietarios y tarjetas.
- Vincular la pantalla LED con ITC o dispositivo detector de puntos
- Abrir barreras a través de VTO con tarjeta o de forma remota
- Obligar a los vehículos a salir del estacionamiento
- Buscar registros de pases históricos y exportar datos
- Genere estadísticas de entrada de vehículos diarias, semanales, mensuales y anuales

Tráfico

- Busque infracciones por tiempo, número de placa, tipo de infracción.
- Admite estadísticas de flujo de tráfico diarias, semanales, mensuales y anuales
- Consultar datos para los datos del vehículo según la ubicación, el período de tiempo, el número de matrícula, el color y la velocidad promedio.

características del sistema

Cliente móvil

Registro histórico

- Muestre los canales vistos recientemente, abra video en vivo o reproducción a través de grabaciones de historial
- Guarda hasta 20 grabaciones del historial antes de reemplazar la grabación más antigua

Vista en vivo

- Abra más de un canal al mismo tiempo, hasta 16 canales
- Admite tipos de transmisión de alta definición (HD), definición estándar (SD) y fluidez (FL)
- Soporta control PTZ
- Admite reproducción de pantalla horizontal
- Interruptor de una tecla para reproducir
- Tome instantáneas, grabe localmente y hable

Reproducción

- Reproducir grabaciones del dispositivo y grabaciones centrales (hasta 8x y tan lento como 1/8x)
- Marca el calendario para indicar si hay un video en un día en particular.
- Soporta instantáneas
- Grabe manualmente en un dispositivo local
- Admite velocidades de reproducción 1x, 2x, 3x, 4x, 1 / 2x, 1 / 4x y 1 / 8x

Centro de alarmas

- Suscríbete a una alarma
- Procesar alarmas
- Ver video e imagen de alarma
- Buscar alarmas

Mapa

- Soporta Google Maps
- Muestra el canal de video en el mapa
- Ver video y realizar reproducción

Otras funciones

- Ver video de un canal y agregar un canal como favorito
- Ver imágenes y videos a través de un archivo local.

Especificación técnica

Hardware - Servidor

Sistema operativo		Windows Server 2008 (64 bits) Windows Server 2012 (64 bits) Windows Server 2016 (64 bits) Windows Server 2019 (64 bits) Windows 10 20H2 (64 bits)
UPC	Recomendado	Procesador Intel® Xeon® Silver 4114 a 2,2 GHz de 10 núcleos
	Mínimo	E3-1220 v 5 a 3,00 GHz, 3,00 GHz de 4 núcleos
Memoria	Recomendado	16 GB
	Mínimo	8 GB
Disco del sistema		7200 RPM Enterprise Class HDD 1 TB 500 GB gratis para DSS
Disco de almacenamiento		Unidad de disco duro de clase empresarial de 7200 RPM
La red Conexión	Recomendado	Cuatro (4) puertos Ethernet de 1000 Mbps
	Mínimo	Dos (2) puertos Ethernet de 1000 Mbps

Hardware - Cliente de control

Operando Sistema	Ventanas	Windows 7 (32 bits) Windows 7 (64 bits) Windows 10 1809 (64 bits) Windows 10 20H2 (32 bits) Windows 10 20H2 (64 bits) Windows Server 2008 (64 bits) Windows Server 2012 (64 bits) Windows Server 2016 (64 bits) Windows Server 2019 (64 bits)
UPC	Recomendado	Procesador Intel® Core™ i5 de 64 bits y 4 núcleos
	Mínimo	Procesador Intel® Core™ i3 de 64 bits y 4 núcleos
Memoria	Recomendado	8 GB
	Mínimo	4 GB
Gráficos Tarjeta	Recomendado	NVIDIA® GeForce®GT 730
	Mínimo	Gráficos Intel® HD 4400
Almacenamiento	Recomendado	200 GB de espacio libre
	Mínimo	100 GB de espacio libre
Conexión de red		Un (1) puerto Ethernet de 1000 Mbps

Hardware: cliente móvil DSS Agile 8

iPhone	iPhone 5S o posterior
Androide	Resolución: 1280 x 720 o más RAM: 5 GB o más

Funciones de gestión total del sistema

Organización, Roles del usuario*	Organización	10 jerarquías, 999 organizaciones por jerarquía
	Roles	Permisos de 100 usuarios
	Usuarios	200 usuarios en línea 2500 usuarios totales
Grabar y Plan de eventos	Video portero móvil Aplicación	500 usuarios en línea 5,000 usuarios totales
	Grabación central	Hasta 3000 canales de video
Mapa	Reglas del evento	Hasta 3000 fuentes de eventos
	Jerarquías	Ocho (8)
	Mapa GIS sin conexión Paquete	500 MB
	Mapas ráster	Hasta 256
	Submapas por mapa	Hasta 32
	Tamaño del mapa ráster	15 MB
	Resolución de mapa de trama	8100 x 8100
	Recursos por mapa GIS	Hasta 300
	Recursos por ráster Mapa	Hasta 300
	Personal Gestión	Personas
Tarjetas		600.000
Caras		300.000
Huellas dactilares		600.000
Vehículos		50.000
Lista de vigilancia de vehículos		32
Acceso Control	Total de personas	30.000
	Permiso de acceso Grupos	50
Entrada salida Gestión	Vehículos	50.000
	Grupos de vehículos	32
	Estacionamientos	dieciséis
	Puntos de entrada / salida	60
	Entradas totales	30
	Salidas totales	30
Registros de datos	Alarmas	20.000.000
	Placas de números	5,000,000
	Control de acceso	5,000,000
	Asistencia	5,000,000
	Video portero	5,000,000
	Visitantes	5,000,000
	Entradas	5,000,000
	Salidas	5,000,000
	Salidas forzadas	5,000,000
	Registros del operador	5,000,000
	Registros de servicio	5,000,000

Servidor único

Funciones administrativas

Dispositivos totales ¹		2000
Dispositivos	Video ²	1000 dispositivos 2000 canales
	P2P	32 dispositivos
	ANPR	500 canales (60 canales de entrada)
Control de acceso		500 controladores con un máximo de 1000 puertas
Video portero		2000 dispositivos
Medios de comunicación Transmisión Servidor	Ancho de banda entrante total por servidor	600 Mbps
	Video entrante por servidor	600 Mbps
	Imagen entrante por servidor	200 Mbps
	Ancho de banda saliente total por servidor	600 Mbps
	Video saliente por servidor	600 Mbps
	Imagen saliente por servidor	200 Mbps
	Ancho de banda de almacenamiento total por servidor	600 Mbps
	Almacenamiento de video por servidor	600 Mbps
	Almacenamiento de imágenes por servidor	200 Mbps
Reproducción, almacenamiento, capacidad de descarga		200 TB por servidor
Eventos ³	Eventos totales ⁴	300 / s
	Eventos sin imágenes	300 / s
	Eventos de control de acceso	300 / s
	Eventos totales con imágenes ⁵	300 / s (200 Mbps)
	Eventos ANPR	50 / s (50 por 3 segundos para entrada y salida) (500 KB por imagen)
	Eventos con imágenes	50 / s (500 KB por imagen)
	Captura de rostro	50 / s (500 KB por imagen)
	Detección de objetos	25 / s (1000 KB por imagen)

Varios servidores

Funciones administrativas

Total de servidores secundarios		Hasta 10
Dispositivos totales		20.000
Dispositivos	Video ¹	10,000 dispositivos 20.000 canales
	P2P	32 dispositivos
	ANPR	5000 canales (60 de entrada)
Control de acceso		1500 dispositivos 3000 puertas
Video portero		2000 dispositivos
Eventos ⁴	Eventos totales ⁴	600 / s
	Eventos sin imágenes	600 / s
	Eventos de control de acceso	600 / s
	Eventos totales con imágenes ⁵	600 / s (200 Mbps)
	Eventos ANPR	500 / s (50 por 3 segundos para entrada y salida) (500 KB por imagen)
	Eventos con imágenes ⁵	500 / s (500 KB por imagen)
	Captura de rostro	500 / s (500 KB por imagen)
	Detección de objetos	250 / s (1024 KB por imagen)

Funciones de la solución de monitoreo de temperatura térmica

Térmico Cámaras	Por servidor	400
	En total	2000
Imágenes	Por servidor	150 imágenes por segundo
	En total	350 imágenes por segundo
Funciones compatibles		<ul style="list-style-type: none"> • Activación de licencia en línea • Almacenamiento de imágenes / instantánea • Grabación / reproducción

Información sobre pedidos

Nombre de la licencia	Descripción
DSS8PRVB	Licencia básica de video DSS Pro V8: • Incluye 16 canales de video (IPC, NVR, FR, LPR). • Requerido para comprar licencias de canales de video adicionales.
DSS8PRDB	Licencia base de puerta DSS Pro V8: • Incluye 16 canales de puerta. • Requerido antes de comprar una licencia de canal de video. • Nota: Un dispositivo de control de acceso con video requiere una (1) licencia de canal de puerta y una (1) licencia de canal de video.
DSS8PRV	Una (1) licencia de canal de video. Úselo para una cámara de red adicional, NVR o canal ANPR.
DSS8PRD	Una (1) licencia de canal de puerta. Nota: un dispositivo de control de acceso con video requiere una (1) puerta licencia de canal y una (1) licencia de canal de video.
DSS8PRVDP	Una (1) licencia de dispositivo de intercomunicación por video. Úselo para un (1) VTO o un (1) dispositivo VTH.
DSS8PRPOS	Una (1) licencia de canal POS. Nota: Se requiere personalización para integrarse con un servidor o terminal POS de terceros.
DSS8PRRAD	Una (1) licencia de dispositivo de radar. Para la función de seguimiento por radar de cámaras PTZ específicas.
DSS8PRVEM	Licencia del módulo de gestión de entrada de vehículos. Esta licencia también requiere una licencia de video.
DSS8PRATT	Licencia del módulo de gestión de asistencia. Esta licencia también requiere una licencia de puerta ya que se requiere equipo de control de acceso.
DSS8PRCAC	Licencia de gestión en cascada. Un sitio remoto administrado por un sitio superior por licencia.
Móvil opcional Aplicaciones	DSS Agile 8  La aplicación de cliente móvil es compatible con la versión 8 de DSS y ofrece centro de monitoreo, centro de eventos, gestión inteligente de búsquedas y accesos.
	(disponible a través del Tienda de aplicaciones de Apple y el Google Tienda de juegos)  La aplicación móvil está diseñada para videoporteros residenciales. instalaciones. La aplicación permite al residente responder a videollamadas, abrir una puerta, llamar al centro de administración y revisar mensajes.

1. La cantidad total de dispositivos no debe exceder la cantidad total de dispositivos de video, dispositivos de control de acceso, dispositivos de intercomunicación con video y otros dispositivos.
2. La cantidad total de dispositivos y canales de video no debe exceder la cantidad total de cámaras de red, NVR, ITC y otros dispositivos y canales de video.
3. La concurrencia de eventos es la concurrencia máxima: 20 minutos de prueba de concurrencia máxima, 3 veces al día y 30% de concurrencia máxima durante el tiempo restante del día. Simultaneidad de eventos: la simultaneidad de eventos está de acuerdo con las escrituras concurrentes de la base de datos. La concurrencia del evento con las imágenes debe tener en cuenta la capacidad de escritura de imágenes del disco.
4. Simultaneidad total de eventos: la capacidad de escribir todos los eventos en los registros del sistema al mismo tiempo.
5. Para la concurrencia de eventos con imágenes, también debe tenerse en cuenta la concurrencia de escritura de imágenes. La concurrencia de escritura de imágenes de un servidor individual es de hasta 200 Mbps, por lo que la concurrencia de eventos con imágenes está limitada por la capacidad de escritura de imágenes.

