

DHI-DSS4004-S2

Sistema de videovigilancia económico



Introducción

El DSS4004-S2 es un sistema económico de videovigilancia general precargado con DSS Express optimizado para Linux, que mejora la fiabilidad de todo el sistema. Soporta hasta 512 cámaras de red e integra funciones de video, control de acceso, intercomunicador de video e IA, para ofrecer una solución rentable todo en uno.

Características técnicas

Alta rentabilidad

- Precargado con DSS Express de fácil uso optimizado para linux, que permite simplificar la implementación.
- 512 canales de video preactivados para ahorrar los elevados costos de los proyectos

Alta fiabilidad

- Espera en caliente de dos servidores para mantener un funcionamiento estable del sistema 24 horas al día, 7 días a la semana
- Prueba de estabilidad a largo plazo para una mayor compatibilidad del hardware, sistema operativo y software

Funciones principales

- **Registro de búsqueda y exportación.**

Administración de las agrupaciones

- Permite lograr la administración de grupos de dispositivos a través de las agrupaciones

Administrar dispositivo

- Inicialice el dispositivo: Inicialización del dispositivo de Dahua
- Adición de dispositivos mediante búsqueda automática, IP
- Administración de los dispositivos de Dahua como cámaras de red, domos de alta velocidad, cámaras térmicas, NVR, DVR, control de acceso, etc.

Usuarios y autoridades

- Agregar, editar y borrar los usuarios
- Asignar diferentes usuarios con diferentes permisos
- Restricción de usuarios por MAC y datos de caducidad
- Establecer permisos PTZ de usuario

Almacenamiento

- Almacenamiento central: almacenamiento en disco local y ampliación del almacenamiento a través de iSCSI
- Permite agregar, editar, borrar, activar y desactivar el plan de grabación
- Soporta el almacenamiento de borde y el almacenamiento central

Vínculo de recursos

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

Reproducción

- Reproduce la grabación desde los dispositivos periféricos o almacenamiento central
- Filtro de video: normal, movimiento, alarma, pérdida de video, antisabotaje de video
- Reproducción sincronizada
- Reproducción inversa
- Reproducción cuadro por cuadro
- Soporta reproducción 1X, 2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X, 1/2X, 1/4X, 1/8X, 1/16X, 1/32X, 1/64X
- Permite bloquear o marcar los registros importantes para el almacenamiento central
- Soporta la búsqueda inteligente
- Soporta la búsqueda de registros de datos de puntos de venta

Mapa electrónico

- Mapa ráster, mapa principal y mapa secundario
- Hasta 8 niveles de mapa secundario
- Permite agregar, editar y borrar los puntos calientes (cámara, entrada de alarma) en el mapa
- Permite ver el video en directo y reproducirlo en el mapa
- Permite acercar o alejar la imagen en el mapa
- Soporta el rango visible y el ángulo inicial
- Parpadeo de icono en el mapa cuando se produce una alarma

Multipantalla

- Permite agregar y administrar la pared de video
- Soporta activar/desactivar el ID de la pantalla
- Soporta la combinación de pantallas en una sola pantalla
- Permite vincular el canal de decodificación en la pantalla
- Permite decodificar el video en tiempo real en la pared de video
- Permite decodificar el video reproducido en la pared de video
- Decodificación manual/automática en la pared de video
- Permite controlar la división de la pared de video
- Permite cambiar el tipo de transmisión del canal de video
- Permite agregar cuadro, activar/desactivar pantalla y visualizar de forma local en el cliente
- Recorrido por los canales de video en una sola ventana
- Plan de horario: Permite establecer la tarea en ejecución en la línea de tiempo
- Plan de recorrido: visualización en bucle de diferentes tareas, configuración de tiempo del bucle
- Soporta NKB1000/NKB5000 para controlar la pared de video

Vista en vivo

- Diseño común y personalizado
- Control PTZ
- Grabación manual
- Instantánea
- Corrección de aberración esférica del ojo de pez
- Audio para comunicación
- Configuración de la ventana de alarma
- Encendido / Apagado del audio en la vista en vivo
- Región de interés: División de una ventana en 4 o 6 partes, una para la imagen completa y las otras para los detalles
- Guardado de la división actual como una vista
- Soporta la adición de un canal a favoritos
- Recorrido de video según dispositivo, organización, favorito o vista
- Permite ver el mapa a través de la ventana de vista en vivo

Administración de eventos

- Detección de la excepción del dispositivo, eventos de video, entrada de alarma, eventos de control de acceso, etc.
- Esquema de alarma: Plantilla de día completo, plantilla de día de la semana, plantilla de fin de semana y plantilla personalizada
- Prioridad de alarma: baja, media, alta
- Enlace: instantánea, grabación, video en directo emergente, salida de alarma, PTZ, control de acceso, visualización en multipantalla
- Permite agregar, editar, borrar, activar y desactivar el esquema de alarma
- Permite mostrar información del evento incluyendo la hora de la alarma, el nombre de la alarma, el estado de la alarma, etc.
- Permite ver el video en vivo o las imágenes de la cámara relacionada
- Reconocimiento de eventos
- Armado de control de eventos
- Reenvío de la alarma al usuario correspondiente
- Envío de correo electrónico de eventos
- Administración de eventos
- Búsqueda de eventos

Centro de descarga

- Descarga de las grabaciones desde el almacenamiento central o el dispositivo
- Descarga de las grabaciones por línea de tiempo, archivos o etiquetas
- Soporta la descarga de tareas múltiples
- Soporta los formatos dav, MP4, flv, asf y avi

• Funciones inteligentes del edificio

Administración del personal

- Permite agregar, editar y eliminar persona y departamento
- Emisión de tarjeta, huella dactilar a través de lector USB o dispositivos
- Autorización por puerta o grupo de puertas
- Contraseña privada y autenticación facial
- Administración por persona normal, VIP e invitados

Control de acceso

- Monitoreo de eventos y estado de la puerta
- Grupo de puertas y nivel de acceso
- Administración de permisos de acceso
- Bloqueo / desbloqueo de la puerta con una sola llave
- Enlace de la alarma de incendio
- Reglas avanzadas de la puerta, como anti-passback, desbloqueo de primera tarjeta,
- bloqueo de puerta interior, desbloqueo de varias tarjetas, verificación remota
- Extracción de grabaciones del dispositivo

Intercomunicador de Video

- Intercomunicador de video entre dispositivos VDP basado en el protocolo SIP
- Intercomunicador de video entre dispositivos VDP con centro de mando
- Liberación de la información de texto al VTH
- Liberación de la libreta de direcciones al VTO

Asistencia

- Configuración de los dispositivos de control de acceso como estaciones de asistencia
- Administración del período de tiempo de asistencia, incluida la asistencia fija y la asistencia libre

- Administración y organización de los turnos de asistencia, incluidos turnos de departamento, turnos de personas, turnos temporales
- Administración de informes de asistencia, incluidos informes de registro de asistencia, informes de anomalías, informes de deslizamiento de tarjeta, informes de horas extras, informes de ausencias.

Administración de visitantes

- Registro de visitas, registro de citas
- Búsqueda de registros de visitas y exportación

Entrada de vehículos

- Edición de las áreas de estacionamiento, incluido el total de plazas disponibles, nombre del estacionamiento, etc.
- Administración de los propietarios, vehículos y tarjetas
- Pantalla LED enlazable con ITC o dispositivo detector de puntos
- Apertura de las barreras a través del VTO con tarjetas o de forma remota
- Forzado de salida de los vehículos existentes
- Búsqueda y exportación del historial de registros de pases
- Soporta estadísticas diarias, semanales, mensuales y anuales de entrada de vehículos

Controlador de alarma

- Visualización de todos los dispositivos y subsistemas del controlador de alarma según dispositivo
- Armado / desarmado del controlador de alarma
- Armar, desarmar, cancelar alarma, normal, anular, aislar en zona o subsistemas

• Inteligencia artificial

Reconocimiento de rostros

- Rostros en vivo
- Búsqueda por rostros similares
- Búsqueda por características
- Grabaciones de reconocimiento facial
- Informe estructurado de género y edad
- Administración de la biblioteca de rostros
- Rastreo facial
- Alarma facial y vinculación de evento

ANPR

- Reconocimiento de placas en tiempo real
- Búsqueda de resultados del historial de reconocimiento de placas
- Búsqueda de registros de armado

Análisis de flujo

- Búsqueda y exportación del informe de recuento de personas
- Búsqueda y exportación del informe de mapa de calor

• Mantenimiento del sistema

Registro

- Registro del operador en control del cliente
- Registro de la puerta
- Registro de búsqueda y exportación

Copia de seguridad y restaurar

- Copia de seguridad automática de los datos del sistema (diario, semanal, mensual)
- Copia de seguridad manual de los datos del sistema
- Restablecimiento de los datos del sistema desde el servidor o desde un archivo local

Otras funciones

- FTP para imágenes de alarma
- Calibración de la hora del dispositivo, calibración de la hora del servidor

Especificación de rendimiento de un solo punto

Sistema

Procesador principal	CPU de 64 bits y 4 núcleos (CORE-I3-6100)
Sistema operativo	Linux
Encendido	Soporta intercambio en caliente
Memoria	8GB (1 × 8GB)
Chasis	Placa de acero SGCC de 1 mm

Interfaz

Puerto de red	4 puertos Ethernet (10/100/1000 Mbps)
RS232	Reservado
RS485	Reservado
Puerto USB	Panel frontal: 2 USB 3.0, Panel trasero: 2 USB 3.0 Panel integrado: 1 USB 2.0
HDMI	2 HDMI, uno como configuración de red, otro como reserva
VGA	1 VGA, como configuración de red
Instalación del disco duro	1 disco duro de 1 T integrado (2,5") para el sistema Soporta 3 discos duros (2,5") para almacenamiento de video y fotos

Grabación	Ancho de banda de reproducción por servidor (con grabación)	150 Mbps
	Ancho de banda de almacenamiento de video por servidor	150 Mbps
	Capacidad máxima por servidor de almacenamiento	200 TB
	Descargar tarea	Hasta 5 por cliente
Evento	Número de recepción de eventos sin imag.	80 por segundo
	Número de recepción de eventos con imag.	5 por segundo
Mapa electrónico	Jerarquía del mapa ráster	8 jerarquías
	Fotos del mapa ráster	Hasta 64 fotos
	Tamaño del mapa ráster	Hasta 14,7 MB
	Número de canal	Hasta 200
Administración del personal	Personas	30.000
	Tarjetas	30.000
	Huellas dactilares	90.000

Administrador de video

Elementos		DSS4004-S2
Cliente	Cliente PC	100
	DSS móvil 2	100
	DSS móvil para VDP	5000
Agrup. y usuario	Agrupación	10 jerarquías, 999 agrupaciones por jerarquía
	Grupo de usuarios	3 niveles
	Usuario	100 usuarios en línea y usuarios ilimitados
Dispositivos (Rendimiento de un solo punto)	Video	512 canales
	Onvif	64 IP, 64 canales
	Control de acceso	100 IP, 512 puertas
	Dispositivos VDP	1100 dispositivos (la unidad VTO no admite más de 100)
	Canales de reconocimiento facial	32
	Cámara ANPR	32
	Servidor Host de Alarmas	64
	Canales POS	32
Tiempo de asistencia	64	
Servidor de transmisión de medios	Entrada de video por servidor	350 Mbps
	Salida de video por servidor	350 Mbps

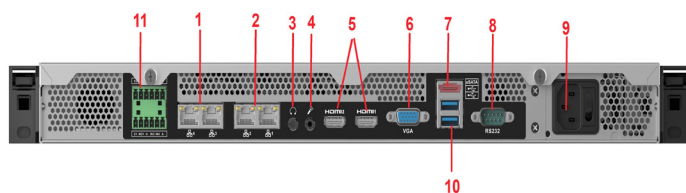
Otros

Encendido	100 V~240 V, 47~63 Hz
Consumo	70W~120W (con disco duro)
Temperatura del entorno de trabajo	0 °C~45 °C
Humedad del entorno de trabajo	5%~90% (sin condensación)
Temperatura del entorno de almacenamiento	-20 °C~+70 °C
Humedad del entorno de almacenamiento	5%~90% (sin condensación)
Altitud de trabajo	-60 m~3000 m
Peso (Sin paquete)	6,0 Kg
Dimensiones	1U, 440 mm × 398,6 mm × 43,65 mm
Métodos de instalación	Instalación en rack estándar de 19"

Interfaz física



- 1- Botón de encendido/apagado
- 2- USB 3.0
- 3- USB 3.0
- 4- Estado del disco duro
- 5- Indicador de alarma
- 6- Indicador de red



- 1- Puerto Giga Lan 3~4
- 2- Puerto Giga Lan 1~2
- 3- Salida de audio
- 4- Entrada de audio
- 5- Puerto1/Puerto2 HDMI
- 6- VGA
- 7- ESASA
- 8- RS232
- 9- Interfaz de puertos
- 10- Puerto USB 3.0
- 11- Entrada y salida de alarma

Dimensiones físicas (mm)

