

# DHI-DSS4004-S2

Un sistema de vigilancia económico



## Introducción

DSS4004-S2 es un sistema económico de vigilancia general precargado con DSS Express optimizado para Linux, que mejora la confiabilidad de todo el sistema. Admite hasta 256 cámaras de red e integra video, control de acceso, intercomunicador de video y funciones de inteligencia artificial, lo que proporciona una solución todo en uno rentable.

## Características

### Económico

- Precargado con DSS Express fácil de usar optimizado para Linux, que simplifica la implementación
- 256 canales de video preactivados pueden ahorrar los enormes costos de los proyectos

### Alta fiabilidad

- El modo de espera en caliente de dos servidores mantendrá el sistema 7 \* 24 horas de funcionamiento estable
- La prueba de estabilidad a largo plazo hace que el hardware, el sistema operativo y el software sean más compatibles

## Funciones principales

### • Funciones generales

### Gestión de la organización

- Logre la administración de grupos de dispositivos a través de la organización

### Gestión de dispositivos

- Inicialización del dispositivo: inicializa el dispositivo de Dahua
- Agregar dispositivos mediante búsqueda automática, IP
- Administre los dispositivos de Dahua, como cámaras de red, domos de velocidad de red, cámaras térmicas, NVR, DVR, control de acceso, etc.

### Usuarios y autoridades

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

### 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

### Vincular recurso

- Vincular canales de control de acceso con las cámaras correspondientes

### Reproducción

- Reproduce el registro desde los dispositivos periféricos o el almacenamiento central
- Filtro de video: normal, movimiento, alarma, pérdida de video, manipulación de video
- Sincronizar juego
- Reproducción inversa
- Reproducción cuadro por cuadro
- Admite reproducción 1X, 2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X, 1 / 2X, 1 / 4X, 1 / 8X, 1 / 16X, 1 / 32X, 1 / 64X
- Bloquear o marcar el registro importante para almacenamiento central
- Admite búsqueda inteligente

### Emap

- Mapa ráster, mapa principal y submapas
- Hasta 8 niveles de submapa
- Agregue, edite y elimine los puntos calientes (cámara, entrada de alarma) en el mapa
- Ver el video en vivo y reproducirlo en el mapa
- Acercar y alejar el mapa
- Admite rango visible y ángulo inicial
- El icono parpadea en el mapa cuando se produce una alarma

### Pared de video

- Agregar y administrar la pared de video
- ID de pantalla de soporte encendido / apagado
- Admite la combinación de pantallas en una sola pantalla
- Vincular el canal de decodificación a la pantalla
- Decodifica el video en tiempo real a la pared
- Decodifica el video de reproducción en la pared de video
- Decodificación manual / automática a la pared
- Controla la división de la pared de video
- Cambiar el tipo de transmisión del canal de video
- Agregar cuadro, pantalla encendida / apagada y visualización local en el cliente
- Recorre los canales de video en una sola ventana
- Plan de programación: establezca la tarea en ejecución en la línea de tiempo
- Plan de recorrido: visualización en bucle de diferentes tareas, configuración del tiempo del bucle
- Admite NKB1000 / NKB5000 para controlar la pared de video para controlar la pared de video

### Vista en vivo

- Diseño común y diseño personalizado
- Control PTZ
- Grabación manual
- Instantánea
- Desenrollador de ojo de pez
- Charla de audio
- Establecer ventana de alarma
- Activar / desactivar el audio en la vista en vivo

- Región de interés: divide una ventana en 4 o 6 partes, una para la imagen completa y otras para los detalles
- Guardar la división actual como una vista
- Admite agregar canales a favoritos
- Recorrido en video según dispositivo, organización, favorito o vista

• Ver mapa a través de la ventana de visualización en vivo

## 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: instantánea, grabación, video emergente en vivo, salida de alarma, PTZ, control de acceso, pantalla de pared de video
- Agregar, editar, eliminar, habilitar y deshabilitar el esquema de alarma
- Muestra información 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 los eventos
- Control de armado para eventos
- Reenviar la alarma al usuario relevante

• Enviar correo electrónico de eventos

- Manejar los eventos
- Buscar eventos

## Centro de descargas

- Descargar el registro desde el dispositivo o almacenamiento central
- Descarga de registros por línea de tiempo, archivos o etiquetas
- Admite descarga de múltiples tareas
- Admite formato dav, MP4, flv, asf y avi

### • Funciones de construcción inteligente

## Gestión de personal

- Agregar, editar y eliminar personas y departamentos
- Emitir la tarjeta, huella dactilar mediante lector USB o dispositivos
- Autorizar por puerta o grupo de puertas
- Contraseña privada y autenticaciones faciales
- Gestión de invitados, VIP y personas normales

## Control de acceso

- Monitoreo del estado de la puerta y eventos de la puerta
- Grupo de puertas y nivel de acceso
- Gestión de permisos de acceso
- Una llave para bloquear / desbloquear las puertas
- Reglas de puerta 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
- Liberar la información de texto a VTH

• Liberaciones de la libreta de direcciones a VTO

## Gestión de visitantes

- Visita registro
- Búsqueda de registro de visita y exportación

## Entrada de vehículos

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

- Gestionar propietarios, vehículos y tarjetas
- Vincular la pantalla LED con ITC o dispositivo detector de puntos
- Abrir las barreras vía VTO con tarjetas o de forma remota
- Obligar a los vehículos existentes a salir
- Buscar y exportar los registros históricos de pases
- Soporte de estadísticas diarias, semanales, mensuales y anuales de entrada de vehículos

## Controlador de alarma

- Muestra todos los dispositivos y subsistemas del controlador de alarma en el dispositivo
- Controlador de alarma de armado / desarmado
- Armar, desarmar, cancelar alarma, normal, anular, aislar en zona o subsistemas

### • Inteligencia artificial

## Reconocimiento facial

- Rostro vivo
- Búsqueda de caras similares
- Búsqueda de funciones
- Registros de reconocimiento
- Informe estructurado de género y edad
- Gestión de la biblioteca de rostros
- Alarma facial y vinculación de eventos

## ANPR

- Reconocimiento de matrículas en tiempo real
- Resultado del reconocimiento de matrículas del historial de búsqueda
- Buscar registro de armado

## Análisis de flujo

- Informe de recuento de personas de búsqueda y exportación
- Informe de heatmap de búsqueda y exportación

### • Mantenimiento del sistema

#### Tronco

- Cliente de control de inicio de sesión del operador
- Registro de puerta
- Registro de búsqueda y exportación

## Copia de seguridad y restaurar

- Realice una copia de seguridad de los datos del sistema automáticamente (diaria, semanal, mensual)
- Hacer una copia de seguridad de los datos del sistema manualmente
- Restaura los datos del sistema desde el servidor o 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
Energía	Soporte de intercambio en caliente
Memoria	8 GB (1 × 8 GB)
Chasis	Placa de acero SGCC de 1,0 mm

## Interfaz

Puerto de red	4 puertos Ethernet (10 /100 / 1000Mbps)
RS232	Reservado
RS485	Reservado
Puerto USB	Panel frontal: 2 × USB 3.0, Panel trasero: 2 × Panel integrado USB 3.0: 1 × USB 2.0
HDMI	2 HDMI, uno como configuración de red, otro como repuesto 1
VGA	VGA, como configuración de red
Instalación de HDD	Disco HDD integrado de 1 × 1T (2,5 ") para el sistema Soporta 3 discos HDD (2.5 ") para almacenamiento de video e imágenes

## Gestión de video

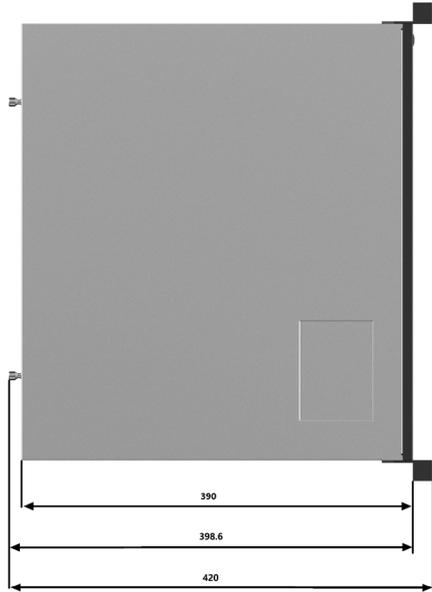
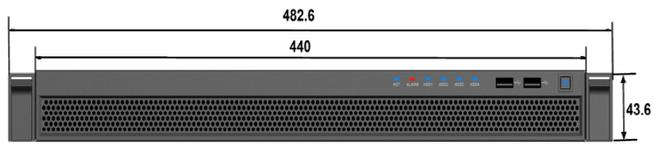
Artículos		DSS4004-S2
Cliente	Cliente de PC	10 en línea
	DSS Mobile 2	10 en línea
	DSS Mobile para VDP	200 en línea y 2000 en total
Org. y usuario	Organización	10 jerarquías, 999 organizaciones por jerarquía
	Grupo de usuario	3 niveles
	Usuario	10 usuarios en línea y 50 usuarios
Dispositivos (Punto único Actuación )	Video	256 canales
	Control de acceso	64 IP, 64 puertas
	Dispositivos VDP	1000 dispositivos (Unidad VTO no más de 64)
	Reconocimiento facial Canales	32
	Cámara ANPR	32
	Anfitrión de alarma	64
Medios de comunicación Transmisión Servidor	Entrada de video por servidor	350 Mbps
	Salida de video por Servidor	350 Mbps

Registro	Ancho de banda de reproducción por servidor (Con grabación)	150 Mbps
	Almacenamiento de video Ancho de banda por servidor	150 Mbps
	Capacidad máxima por Servidor de almacenamiento	100 TB
	Descargar tarea	Hasta 5 por cliente
Evento	Numero de evento recepción sin Pic	80 por segundo
	Numero de evento recepción con Pic	5 por segundo
Emap	Jerarquía de ráster Mapa	8 jerarquías
	Fotos del mapa ráster	Hasta 64 fotos
	Tamaño del mapa del mapa	Hasta 14,7 MB
	ráster Número de canal	Más de 200
Personal Gestión	Personas	2.000
	Tarjetas	2.000
	Huellas dactilares	2.000

## Otro

Energía	100 V ~ 240 V, 47 ~ 63 Hz 70
Consumo	W ~ 120 W (con disco duro)
Ambiente de trabajo Temperatura	0°C ~ 45°C
Ambiente de trabajo Humedad	5% ~ 90% (sin condensación)
Entorno de almacenamiento Temperatura	- 20°C ~ 70°C
Entorno de almacenamiento Humedad	5% ~ 90% (sin condensación)
Altitud de trabajo	- 60 m ~ 3000 m
Peso (Sin paquete)	6.0Kg
Dimensión	1U, 440 mm × 398,6 mm × 43,65 mm
Metodo de instalacion	Instalación en rack estándar de 19 "

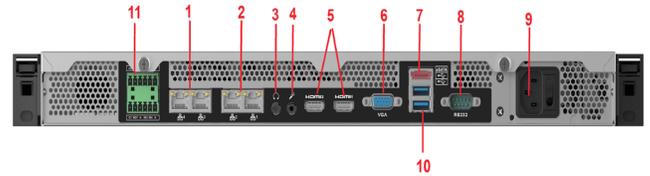
## Dimensiones (mm)



## Paneles



- |                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| 1- Power Button | 4- Estado del disco duro |
| 2- USB 3.0      | 5- Indicador de alarma   |
| 3- USB 3.0      | 6- Indicador de red      |



- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1- Puerto Giga Lan 3 ~ 4    | 7- ESASA                       |
| 2- Puerto Giga Lan 1 ~ 2    | 8- RS232                       |
| 3- Salida de audio          | 9- Interfaz de puerto          |
| 4- Entrada de audio         | 10- Puerto USB3.0              |
| 5- Puerto HDMI 1 / Puerto 2 | 11- Entrada y salida de alarma |
| 6- VGA                      |                                |