

DHI-ITSE1200-TA-G04

Terminal de almacenamiento Dahua Edge



Resumen del sistema

Altamente inteligente e intuitivo, el Dahua Edge Storage Terminal es un dispositivo de alto rendimiento que ofrece gestión de datos y video, realiza almacenamiento en tiempo real, composición de imágenes, intercambio de red y más. También admite múltiples opciones de almacenamiento, incluido el almacenamiento en dispositivo, el almacenamiento FTP y el almacenamiento en plataforma.

Funciones

Composición y combinación de imágenes

Admite la coincidencia y el desarrollo de imágenes compuestas a través de 2 canales, 3 canales y múltiples canales. Utiliza 3 estrategias para hacer coincidir: hacer coincidir la identificación, hacer coincidir la placa y una combinación de hacer coincidir primero la identificación y luego la placa. También admite una coincidencia aproximada por tipo de vehículo, carril del vehículo, color de la placa y color del vehículo. Se pueden configurar múltiples esquemas de coincidencia, con soporte para configurar cada esquema de forma independiente. Se puede configurar el número del canal de entrada y el tipo de imagen que se desea comparar, y también se puede configurar el número del canal de salida y el tipo de imagen después de que se haga coincidir la imagen.

Medición de velocidad promedio

La velocidad promedio se puede medir a través de uno a muchos, de muchos a uno o de varios canales. También se pueden configurar varias secciones y cada sección se puede configurar de forma independiente. El dispositivo puede distinguir entre vehículos grandes y pequeños, y el límite de velocidad máximo y mínimo. Las velocidades que están por encima o por debajo del límite se pueden filtrar y se puede establecer un nombre y código de infracción correspondiente en función de las diferentes proporciones de velocidades a las que viajan los vehículos.

Descarga rápida

Los videos se pueden descargar a una velocidad de hasta 100 MB/s y las imágenes se pueden descargar a una velocidad de hasta 30 MB/s.

Gestión de dispositivos principales y secundarios

Se pueden configurar atributos para los dispositivos principal y secundario, y se pueden conectar hasta 4 subdispositivos al dispositivo principal. El dispositivo principal también puede iniciar sesión en cualquiera de los subdispositivos para buscar imágenes, reproducir y obtener una vista previa de videos, mostrar datos estadísticos y más.

- Admite entrada de imágenes y vídeo HD de 12 canales y creación de imágenes compuestas en modo compuesto ANPR.
- Realiza mediciones de velocidad de sección para múltiples secciones y canales.
- La configuración se puede personalizar para las diferentes secciones.
- El límite de velocidad se puede establecer para vehículos pequeños y grandes.
- Las velocidades que exceden o caen por debajo de los límites establecidos se pueden filtrar para reducir las falsas alarmas.
- El nombre y el código de la infracción se pueden establecer en función de las relaciones de velocidad a la que viajan los vehículos.
- Las imágenes se pueden buscar por evento y estado.
- Ofrece posicionamiento GPS y Beidou, y 4G.
- Se pueden establecer esquemas coincidentes al revelar imágenes.
- Se puede asignar almacenamiento para imágenes y vídeos, y el sistema se puede configurar para sobrescribir datos cuando el almacenamiento esté lleno.



Gestión y Estadística

Se pueden generar y gestionar estadísticas sobre el estado del dispositivo, puntos de control, flujo de tráfico, infracciones y eventos ocurridos en las intersecciones. La información también se puede mostrar en gráficos de líneas o de barras, y el dispositivo admite la producción de informes diarios y semanales.

Transmisión de múltiples servidores FTP

El dispositivo realiza transmisión simultánea de 3 servidores FTP. También puede cargar videos e imágenes vinculados de vehículos motorizados y no motorizados, matrículas, conductores, pasajeros del asiento delantero, rostros de peatones y más. Se pueden seleccionar 2 modos de conexión FTP, incluida la conexión larga y corta.

NIC duales y conmutación de red

Con sus NIC duales gigabit integradas y 16 puertos Ethernet adaptables de 10 M/100 M integrados, el dispositivo realiza conmutación de red y recibe, almacena y reenvía datos a 288 Mbps en modo de acceso de video y 240 Mbps en modo de síntesis de punto de control.

Reabastecimiento automático de red (ANR)

Para protegerse contra la pérdida de datos, cuando el sistema se desconecta de la red, almacena en caché los datos en el disco duro del dispositivo de almacenamiento perimetral. Una vez restaurada la red, los datos almacenados en caché se cargan en la plataforma y el servidor FTP.

Escena

Es adecuado para su uso en diversos escenarios, como en puntos de control y para sistemas de policía electrónica, estacionamiento ilegal y monitoreo de carreteras.

Especificación técnica

Básico

| | |
|-----------------------------------|--|
| Sistema operativo | linux |
| Interfaz operativa | cliente web |
| Protocolo de red | TCP/IP; HTTP; HTTPS; SFTP; FTP; DNS; RTP; RTSP; RTC; NTP; DHCP; IEEE 802.1X |
| Formato de codificación de imagen | JPEG |
| Procesador principal | Procesador integrado de alto rendimiento |
| Memoria | 2GB |
| Interruptor de alimentación | 1 interruptor de encendido |
| Luz indicadora | 1 × estado de encendido/apagado; 1 × estado de operación; 1 × indicador de alarma; 1 × indicador de lectura/escritura de disco |

Función

| | |
|--------------------------------------|--|
| Almacenamiento | Disco; FTP; SFTP |
| Superposición OSD | Hora, dirección, nombre del carril, dirección de conducción, código de infracción, nombre de la infracción, velocidad del vehículo, relación de exceso de velocidad, placa, color y tipo de placa, color y tamaño del vehículo, tipo de vehículo, estado del cinturón de seguridad, llamada, información del GPS, dispositivo remoto GPS, sección información y código, distancia del tramo y límite de velocidad, hora de entrada y salida, carril de entrada y salida, y más. |
| Posicionamiento | GPS; BDS |
| Imagen compuesta | Admite la combinación de 1 a 6 imágenes de origen en una imagen compuesta mediante el uso de funciones de composición normales y relacionadas. Los canales relacionados se pueden configurar para que coincidan con las imágenes de destino en todos los canales, de modo que se pueda desarrollar una imagen compuesta que proporcione una impresión general del objetivo. Admite 3 estrategias de coincidencia: coincidencia de ID, coincidencia de placas y una combinación de coincidencia de ID primero y luego de placa. Admite una coincidencia aproximada por tipo de vehículo, carril del vehículo, color de la placa y color del vehículo. Personalice el orden en que se fusionan las imágenes y el número de imagen de primer plano. |
| Red automática Reposición (ANR) | Plataforma y FTP; carga manual |
| Registro automático | Sí |
| Lista restringida/Lista de confianza | Sí. Importe y exporte archivos de listas permitidas y bloqueadas y realice una búsqueda difusa de vehículos en la lista por número de placa. |
| Anti-eliminación | Sí. Los videos e imágenes no se pueden eliminar directamente. |
| Búsqueda de vehículos | Busque por hora, canal, placa, velocidad, carril, tipo de objetivo, color de placa, color del vehículo y tipo de infracción, como no usar el cinturón de seguridad y llamar mientras conduce. Se admite la búsqueda difusa. Exporta resultados en formato CSV y EXCEL. |
| Evento de alarma | Almacenamiento lleno, alarma externa, lista de bloqueo de matrículas, acceso ilegal y alarma de fallo de seguridad. |
| Software incorporado | Software de dispositivo de almacenamiento perimetral |
| Red móvil | 4G_LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 4G_LTE TDD: B38/B40/B41 3G_WCDMA: B1/B5/B8 2G_GSM: B3/B5/B8 |
| Puerto | |
| Interfaz de disco duro | Disco de 1 × 4 TB (incluido); soporta máx. 4 discos SATA de 3,5". |
| RS-232 | 2, uno de ellos es para depurar datos desde el puerto serie. |

| | |
|--------------------|--|
| RS-485 | 4 |
| USB | 2 puertos USB 3.0 |
| Puerto de red | 18 (2 × puerto Ethernet RJ-45 transmisión de red 10/100/1000 M y 16 × puerto Ethernet RJ-45 transmisión de red 10/100 M) |
| Fibra óptica | Puerto de fibra SFP de 2, 1000 M. NIC duales G1/G2 en el mismo segmento de red. |
| Tarjeta SIM | 1 |
| Antena | 2 |
| Entrada de audio | 1 × puerto de 3,5 mm |
| Salida de audio | 1 × puerto de 3,5 mm |
| Entrada de video | Admite entrada de video HD de 16 canales en modo de acceso a video y entrada de 12 canales en modo compuesto ANPR. |
| Entrada de alarma | 4 |
| Salida de alarma | 4 (optoacoplador) |
| Salida de potencia | 1, 12 VCC |

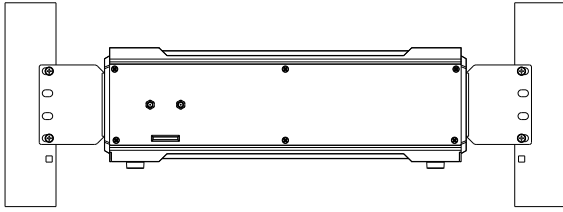
General

| | |
|-------------------------------|---|
| Fuente de alimentación | 12 VCC |
| El consumo de energía | <40W |
| Temperatura de funcionamiento | -30 °C a +65 °C (-22 °F a +149 °F) |
| Humedad de funcionamiento | 10%–90% (HR), sin condensación |
| Dimensiones del producto | 355,0 mm × 267,5 mm × 118,5 mm (13,98" × 10,53" × 4,67") (largo × ancho × alto) |
| Peso neto | 5,5 kg (12,13 libras) |
| Peso bruto | 8,5 kg (18,74 libras) |
| Instalación | Montaje en rack; soporte de escritorio |

Información sobre pedidos

| Tipo | Modelo | Descripción |
|------------------------------------|---------------------|--|
| Almacenamiento perimetral Terminal | DHI-ITSE1200-TA-G02 | Terminal de almacenamiento perimetral, capacidad total de disco duro 2 T, compatible con 4G |
| | DHI-ITSE1200-TA-G04 | Terminal de almacenamiento perimetral, capacidad total de disco duro 4 T, compatible con 4G |
| | DHI-ITSE1200-TA-G08 | Terminal de almacenamiento perimetral, capacidad total de disco duro de 8 T, compatible con 4G |
| | DHI-ITSE1200-TA-G16 | Terminal de almacenamiento perimetral, capacidad total de disco duro 16 T, compatible con 4G |
| | DHI-ITSE1200-TA-N02 | Terminal de almacenamiento perimetral, capacidad total de disco duro 2 T |
| | DHI-ITSE1200-TA-N04 | Terminal de almacenamiento perimetral, capacidad total de disco duro 4 T |
| | DHI-ITSE1200-TA-N08 | Terminal de almacenamiento perimetral, capacidad total de disco duro 8 T |
| | DHI-ITSE1200-TA-N16 | Terminal de almacenamiento perimetral, capacidad total de disco duro 16 T |

Instalación



Dimensiones (mm [pulgadas])

