

GEUTEBRÜCK

G-ST 8000+ Raid 5

Plataforma de hardware para aplicaciones estacionarias G-ST 8000+ Raid 5



Soluciones de altas prestaciones de videoseguridad Easy Server en instalaciones de tamaño medio a grande interconectadas entre sí.

Sistema operativo de última tecnología Windows 10 Industry Embedded, una arquitectura de base de datos dual así como un motor de vídeo GPU G-Core acelerado de 64 Bit incorporado.

El sistema ofrece una excelente potencia de procesamiento de imágenes. Con conexiones para un máximo de 128 cámaras IP y una base de datos de imágenes de hasta 270TB/Raid 5 ampliable hasta 450TB.

El sistema está preparado para trabajar con las analíticas de vídeo más avanzadas del mercado.

- Dependiendo de la aplicación, el hardware puede configurarse con los componentes adecuados.

- Preinstalación del motor G-Core, Sistema Windows Server 2016.

- Procesador Intel Quad Core Xenon, 2x 128 GB SSD, 4x 4GB DDR4 en RAM.

- Motor de vídeo G-Core de 64 bits de vanguardia.

- Conexión de hasta 128 cámaras IP. Tamaño máximo de la base de datos de 270TB/Raid 5 ampliable hasta 450TB.

- Cumplimiento de los requisitos más estrictos de privacidad de datos: HTTPS, enmascaramiento de privacidad, arquitectura de la base de datos a prueba de manipulaciones, marca de agua, definiciones completas de los derechos de acceso.

Especificaciones técnicas

FUENTES DE VÍDEO/AUDIO	
Número de canales	Hasta 128 fuentes de vídeo
Resoluciones compatibles	M-JPEG, H.264, H264CCTV, H.265 y H.265CCTV, Jpeg2000 mediante plugin
Resoluciones Soportadas	32Mpx, 12Mpx, 4K, FullHD, HD, D1, 4CIF, 2CIF, CIF ,QCIF
Ampliación canales Analógicos	Sí
Formatos de audio	G.711 (PCM) A-law, μ -law con 8 kHz, PCM sin compresión hasta 16 kHz
Entradas de audio	1x estéreo (sistema de audio)

SALIDA DE VÍDEO/AUDIO	
Salidas de vídeo	DVI-D, 2x Display Port
Salidas de audio	1x estéreo (salida de línea, conector jack, 3.5 mm)

INTERFACES	
Contactos de entrada	x16 contactos internos de entrada, monitorización de sabotaje (conmutable)
Salidas de Relé	x8 relés de salida, 24 V DC, 1A
Ethernet	2x interfaz Ethernet 10/100/1000 base-TX
USB	4x USB 3.0, 4x USB 2.0 (panel trasero) / 1x USB 3.0 (panel delantero)
RS-232	2
Teclado de PC, ratón	Conexiones USB en la parte posterior

GRABACIÓN Y TRANSMISIÓN	
Capacidad máxima de Base de datos	270TB/Raid 5 ampliable hasta 450TB
Capacidad máxima de Base de datos externa	-
Modo de grabación	Grabación de manera continua o programada automáticamente por horas, por activación de movimiento o de movimientos inusuales o de eventos específicos
Grabación en anillos	Preconfigurado 30 días, 24x7

ANÁLITICAS DE VÍDEO	
Analíticas compatibles	Detección de actividad, Validación de escena, Enmascaramiento permanente por áreas, Enmascaramiento dinámico, detección perimetral, lectura de matrículas
Búsquedas inteligentes	Movimiento en zonas seleccionables de la cámara. Miniaturas, con capacidad de seleccionar parte de la imagen de forma individual. Marcadores. Eventos. Fecha/hora con capacidad de ampliación y reducción del fragmento de tiempo. Apariencia de personas o vehículos. Presencia de objetos clasificados (personas o vehículos) Actividades sospechosas (inusuales) filtrando por distintos criterios a lo largo de los días. Alarmas
Procesador de Datos	Lectura de matrículas, lecturas de códigos QR, códigos de barras, RFID, Reconocimiento facial

SOFTWARE	
Compatibilidad con plataformas	Compatible con plataforma G-Core y G-SIM
Redundancia	Compatible con Failover n+m de G-SIM

INTEGRACIONES	
Integraciones con plataformas	Dorlet, Desico, Arquero, Lenel, Commend, Honeywell. Consultar otras integraciones.

Especificaciones técnicas

MEDIOS DE ALMACENAMIENTO

Nº de Slots internos	8-16x HDD 3,5" / 2x SSD.
----------------------	--------------------------

EXPORTACIÓN

Imágenes	Bmp, Jpg y RAW
Vídeo	MP4, GBF y H264 RAW

GENERAL

Sistema Operativo	Windows Server 2016
Sistema Operativo en disco SSD	Sí
Tipo CPU	Intel QuadCore Xeon
RAM	4x 4GB DDR4
Aceleración GPU	Sí
Altura Montaje Rack	3U
Montaje Rack	Adaptadores o bandeja extraíble
Dimensiones mm	482 x 133 x 710 mm (Ancho x Alto x Fondo)
Peso	25kg
Alimentación	110 - 240 V AC / 60 - 50 Hz ±10%
Consumo	Aprox. 410W totalmente equipado
Temperatura de trabajo	0 °C - + 40 °C
Certificación	CE
Garantía	3 años