ScatiVision NVR Serie J

Los sistemas de grabación ScatiVision son potentes plataformas de grabación **multitarea**, capaces simultáneamente de realizar la captura, grabación, almacenamiento, visualización en tiempo real y grabado, transmisión de imágenes y notificación y gestión de alarmas.

Incluyen **Procesado avanzado de imagen** en tiempo real con distintas funcionalidades como tampering o manipulación de cámara, detección de objetos abandonados y movimiento (según modelo).

Completamente integrado con el resto de herramientas de la ScatiSuite permite el acceso para la **gestión del equipo de forma remota** y segura por parte de los operadores autorizados y dispone de un sistema de **auto -diagnóstico del hardware y software** para facilitar el mantenimiento preventivo y correctivo del grabador.

Con **conectividad GigaEthernet** y combinaciones de **hasta 32 cámaras IP** (según modelo), la **serie J ScatiVision** ofrece resoluciones de **hasta 800/960 IPS en resolución Megapíxel** (por equipo) y posibilidades de muy alto almacenamiento en distintos formatos de hardware y niveles de redundancia.

Permiten la conexión de **hasta 20 entradas y salidas** programables a través de dispositivo externo (opcional).

Características funcionales

Descripción	Sistema de grabación de vídeo profesional diseñado para ofrecer la máxima estabilidad y resultados de las funcionalidades claves para videovigilancia. Incorpora de fábrica Sistema Operativo **Embedded en tarjeta de memoria Flash (SSD) auto protegida**, previniendo la pérdida de datos y la corrupción del sistema (según el modelo).
Grabación de vídeo	Hasta 800/960 (PAL/NTSC) ips por equipo en resolución Megapíxel. Velocidad de grabación configurable por cámara y horario. Formatos de compresión estándar **H.264 / MPEG4** con calidad configurable por cámara.
Modos de grabación	Continua, por calendario programable, iniciada por evento externo o alarma (con captura de vídeo pre y post-alarma configurable).
Almacenamiento de vídeo	Almacenamiento ajustable según número de días de grabación sujeto a la legislación vigente. Posibilidad de montaje en RAID 6 para redundancia en almacenamiento y arquitectura Failover.
Telemetría	Control PTZ local y desde el software de gestión remoto. Es posible definir preposiciones de cámaras móviles.
Visualización en tiempo real	Monitorización local sobre monitor VGA o desde el resto de herramientas de la ScatiSuite. Gestión de hasta 32 cámaras simultáneamente (según modelo), pantalla completa o máscara, ocultar cámaras, realizar rondas y selección de cámaras en pantalla. Adaptación de la transmisión al ancho de banda.
Búsqueda de vídeo	Simultánea para múltiples cámaras, con resumen gráfico fecha/hora, cualquier otro evento capturado – alarma o detección de movimiento sin necesidad de detener la grabación, tanto en local como en remoto desde herramienta de gestión **ScatiWatcher**.
Exportación de vídeo	Descarga simultánea de diferentes secuencias desde la herramienta **ScatiWatcher**, pudiendo seleccionar tanto el rango temporal como la resolución y tamaño de los vídeos. Posibilidad de firma digital.
Gestión de Alarmas	Notificación en tiempo real tanto de alarmas técnicas como eventos ocurridos (sensores físicos, video inteligente, etc.) en local y/o al centro de control **ScatiWatcher** o a diferentes cuentas de correo electrónico. Filtrado por tipo de alarma y registro de históricos. Verificación visual con vídeo asociado. Alarmas técnicas: Aviso de exceso de temperatura, estado de disco duro, insuficiencia de espacio, problemas de escritura, Reinicio no controlado, SAI, cambios en la configuración, cámara sin señal, etc.
Integración con terceros	El grabador **ScatiVision** permite la integración con plataformas de terceros a través de su SDK y/o a través del equipo **ScatiHub** concentrador de alarmas.
HeartBeat	El Centro de Control **ScatiWatcher** recibe el estado de los grabadores ScatiVision y sus alarmas técnicas en tiempo real.
Permisos y auditoría	Gestión de **permisos de** usuarios o grupos con un **histórico de acciones** permitidas/no permitidas realizadas sobre el equipo. Informe de operaciones sobre el equipo: configuración, búsquedas en la base de datos, actividades de comunicación, peticiones de vídeo en vivo o grabado.

Modelos disponibles

Caja	Minicompacta
Dimensiones	295 H x 60 W x 285 D mm
Entradas de vídeo	Hasta 9 cámaras IP
Salidas de vídeo	1 VGA
Interfaz de red	1 RJ-45 10/100/1000Base-T
Comunicaciones	4 USB, 1 puerto serie (opcional hasta 2)
Fuente	Interna 80 W máx. Voltaje 12 VDC

Caja	Compacta
Dimensiones	95 H x 320 W x 375 D mm
Entradas de vídeo	Hasta 9 cámaras IP
Salidas de vídeo	1 VGA + 1 DVI-D
Interfaz de red	1 RJ-45 10/100/1000Base-T
Comunicaciones	4 USB, 2 puertos serie.
Fuente	Interna 270 W máx.

Caja	Rack
Dimensiones	175 H x 485 W x 550 D mm
Entradas de vídeo	Hasta 16 cámaras IP
Salidas de vídeo	1 VGA
Interfaz de red	2 RJ-45 10/100/1000Base-T
Comunicaciones	4 USB, 1 puertos serie (opcional hasta 5).
Fuente	Interna 650 W máx.

Caja	Rack Pro
Dimensiones	175 H x 485 W x 550 D mm
Entradas de vídeo	Hasta 32 cámaras IP
Salidas de vídeo	1 VGA + 1 DVI-I
Interfaz de red	2 RJ-45 10/100/1000Base-T
Comunicaciones	8 USB
Fuente	Interna 750 W máx.

Caja	Caja RAID 2U. Servidor alta disponibilidad. Redundancia en almacenamiento (RAID6), fuente de alimentación y tarjeta de red
Dimensiones	88 H x 430 W x 660 D mm
Entradas de vídeo	Hasta 32 cámaras IP
Salidas de vídeo	1 VGA
Interfaz de red	2 RJ-45 10/100/1000Base-T
Comunicaciones	2 USB, 1 puerto serie
Fuente	Interna 750 W máx.

***Opcional Arquitectura Failover:** ante fallo completo de un servidor, otro equipo adquiere automáticamente la gestión/grabación de las cámaras. Incluye redundancia máxima en almacenamiento: Inmune al fallo de 3 discos duros del clúster o de 1 discos duros y un servidor completo.

Información adicional

Sensores	Hasta 20 entradas programables disponibles a través de dispositivo externo.
Relés	Hasta 20 salidas programables disponibles a través de dispositivo externo.
Canal de audio	1 entrada micrófono, salida de audio.
Seguridad/EMC	FCC, UL, CUL, CE, TUV

Referencias

Sistema operativo Windows XP Embedded o Professional y capacidad de disco duro configurable. Se especifican a continuación las referencias de equipos grabadores disponibles para el ScatiVision NVR Serie J:

VSJ4-XPE-M01	Grabador de imágenes para 4 cámaras IP en caja minicompacta.
VSJ4-XPE-CV1	Grabador de imágenes para 4 cámaras IP en caja compacta.
VSJ4-XPE-RV1	Grabador de imágenes para 4 cámaras IP en caja rack.
VSJ9-XPE-M01	Grabador de imágenes para 9 cámaras IP en caja minicompacta.
VSJ9-XPE-CV1	Grabador de imágenes para 9 cámaras IP en caja compacta.
VSJ9-XPE-RV1	Grabador de imágenes para 9 cámaras IP en caja rack.
VSJ9-XPP-RM1	Grabador de imágenes para 9 cámaras IP en caja rack Pro.
VSJ9-XPP-IV1-R6	Grabador de imágenes para 9 cámaras IP en caja RAID.
VSJ16-XPE-RV1	Grabador de imágenes para 16 cámaras IP en caja rack.
VSJ16-XPP-RM1	Grabador de imágenes para 16 cámaras IP en caja rack Pro.
VSJ16-XPP-IV1-R6	Grabador de imágenes para 16 cámaras IP en caja RAID 2U.
VSJ25-XPP-RM1	Grabador de imágenes para 25 cámaras IP en caja rack Pro.
VSJ25-XPP-IV1-R6	Grabador de imágenes para 25 cámaras IP en caja RAID 2U.
VSJ32-XPP-RM1	Grabador de imágenes para 32 cámaras IP en caja rack Pro.
VSJ32-XPP-IV1-R6	Grabador de imágenes para 32 cámaras IP en caja RAID 2U.

Todas las características y especificaciones técnicas están sujetas a las modificaciones que el fabricante considere oportunas para la mejora del producto. Las señaladas en este folleto tienen carácter orientativo y son válidas salvo error tipográfico.

Todas las marcas que aparecen en este folleto son propiedad de Scati Labs, S.A. y el uso de las mismas sin su consentimiento está expresamente prohibido.

Para obtener más información de las características técnicas del equipo, consultar las fichas técnicas.