

Vectis iX NVS 8/16/32/48/64

Software de video por IP – HOJA DE DATOS

VANDERBILT



El nuevo Vectis iX NVS es un potente software de vídeo por IP compatible con funciones de videovigilancia y grabación en red para un máximo de 64 cámaras IP. El software de grabación de vídeo por IP Vectis iX NVS ofrece una combinación única de rendimiento líder en el mercado y niveles de compatibilidad incomparables. Permite la conectividad con más de 1000 modelos de cámaras gracias a su compatibilidad ONVIF y SDK.

Disponible en licencias de software desde 8 hasta 64 canales, su elevada velocidad y su gran rendimiento le permiten captar hasta el más mínimo detalle. Capaz de grabar imágenes de alta definición en hasta 64 cámaras de forma simultánea a 25 fotogramas por segundo (en función del rendimiento del PC) y compatible con resoluciones de hasta 20 megapíxel.

Sus características más destacadas incluyen:

- Videovigilancia y grabación en red para 8/16/32/48/64 cámaras IP
- Rendimiento de red de calidad superior
- Admite una resolución de hasta 20 megapíxel
- Conforme con el perfil S de ONVIF
- Potente análisis integrado: detección de movimiento y videoanálisis, incluyendo el recuento de personas
- Motor de sector temporal para grabación y reproducción inmediatas
- Interfaz gráfica de usuario común para toda la gama Vectis iX
- Monitor dual, visualización en full HD en tiempo real, en función del rendimiento de la tarjeta gráfica.
- Interfaz de entrada de texto opcional, p. ej. para conectar cajeros automáticos o dispositivos de punto de venta
- Incluye software de cliente remoto libre Vectis iX128 RAS
- Vectis iX-KB; Teclado con joystick y teclas de función (V54561-C105-A100)

■ **Compatible con grabación en resolución megapíxel**

El Vectis iX NVS admite resoluciones de cámara IP de hasta 20 megapíxel. Las grabaciones en resolución megapíxel ofrecen información más detallada, algo que resulta especialmente útil cuando se utiliza el zoom digital integrado, bien sea en directo o en modo de reproducción.

■ **Videovigilancia y grabación en red para 6/16/32/48/64 cámaras IP**

La gama de Vectis iX NVS es compatible con funciones de videovigilancia y grabación en red para 6/16/32/48/64 cámaras IP.

■ **Software de cliente remoto libre**

El software libre Vectis iX128 RAS incorpora funciones de visionado básicas y puede combinarse con cualquier producto de la gama Vectis iX para analizar y ver grabaciones de vídeo en una red LAN/WAN de hasta 128 canales y uno o dos monitores.

■ **Análisis de vídeos**

La gama Vectis iX incluye algoritmos de análisis que permiten contar personas, establecer una valla electrónica, hacer aparecer/desaparecer objetos, detectar movimientos y acotar una zona de interés. La grabación basada en eventos reduce el uso de almacenamiento requerido, de manera que sólo se guarda la información relevante.

■ **Múltiples notificaciones de alarma**

Notificación de alarmas mediante ventanas emergentes, correo electrónico y E/S digitales activadas por pérdida de vídeo, sensor, fallo de disco duro, fallo de sistema, transacción anómala, valla electrónica, detección de movimiento en vídeo. Dispositivos de E/S digitales externos compatibles mediante el protocolo ModBus.

■ **Visualización en tiempo real full HD en monitores duales**

Las funciones avanzadas del software ofrecen un gran rendimiento, grabación y visualización de vídeo, incluyendo 16 imágenes full HD stream en monitores duales.

Datos técnicos

Modelo	Vectis iX08 / iX16 / iX32 / iX48 / iX64 NVS
Sistema operativo (OS)	Windows 7 (32 y 64 Bit), Windows 8
Protocolos de red	TCP/IP ,UDP, HTTP, HTTPs, SMTP,SNMPv3, DNS, DHCP, NTP, ARP, ICMP, FTPc, FTPs, DDNS, RTP (RTCP, RTSP), IGMPv3, UPnP, CIFS, NFS, IEC802.1x
Watchdog	Watchdog de software
Actualización del sistema	Compatible con la actualización de software NVS
Licencia de cámara IP	Admite 8, 16, 32, 48, 64 licencias
Resolución de grabación	D1~20 megapíxeles
Códec de vídeo	H.264 perfil alto, MPEG4, M-JPEG, MxPEG
Códec de audio	Audio bidireccional, G. 711, G.726, AAC
Tipo de transmisión	Monodifusión, multidifusión
Compatible con Onvif	Onvif 2.2, Perfil-S
Características generales	
Configuraciones	Configuraciones de NVS, cámara, evento, alarma, dispositivo, E/S digital, etc.
Autoridad de usuario	Exportar clip de vídeo, control de PTZ, visualización en directo, reproducción, búsqueda de alarma, configuración, control de sistema remoto, etc.
Modo de grabación	Grabación a tiempo completo, grabación programada, evento, alarma, detección de movimiento
Plano electrónico	Iconos de cámaras y puntos de entradas/salidas vinculados en planos de capa múltiple (requiere conocimientos HTML)
Control de PTZ	Control de PTZ, punto predeterminado, patrulla, PTZ digital
Patrón de visualización	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 16, 18, 24, 25, 36, 48, 64
Funcionamiento de visualización	ROI (zona de interés), ronda
Búsqueda de vídeo	Hora, evento, alarma
Reproducción sincrónica	hasta 16 canales
Reproducción de vídeo	Panel de control de cronograma (avance, retroceso, control de velocidad, reproducción sinc.)
Exportación de vídeo	Exportación de vídeo mediante USB (compatible con formatos .avi y .ava), marca de agua digital
Búsqueda inteligente (repetición)	Falta objeto (extracción de objeto), objeto extraño (objeto abandonado)

Análisis inteligente de vídeos (en tiempo real)	Valla electrónica, detección de movimiento y Recuento de personas en todos los canales (240ips @D1 o 72ips@2MP con requisitos mínimos del sistema)
Registro de evento	Registros de evento de sistema, cámaras, usuario, etc.
Evento de alarma / búsqueda	Activadas por pérdida de vídeo, sensor, fallo de disco duro, fallo de sistema, transacción anómala, valla electrónica, detección de movimiento en vídeo
Notificación de alarmas	Ventana emergente, correo electrónico, DI/DO, grabación activada por evento
Entrada de alarma / salida de alarma	Compatible con módulos DI/DO externos opcionales mediante el protocolo Modbus (maestro, esclavo) Producto recomendado: proveedor MOXA, type E3210 I/O Mirror
Cliente APP	iOS (iPhone, iPad), Android
Software de cliente	Vectis iX CMS, Vectis iX96 RAS
Compatible con números de cliente	16 enlaces CMS por dispositivo NVS. Cantidad máx. sesiones en directo: 112 Cantidad máx. sesiones de reproducción: 16 Cantidad máx. transmisiones de cliente móvil (fps): 140
Licencia de POS	Incluye 8 licencias de POS por NVS (requiere caja de POS opcional)
Integración en POS	Integración mediante editor de POS por medio de caja de POS externa opcional, la caja de POS se comunica con el NVR a través de la red y con la máquina de POS con el conector DB-9, cable Y y protocolo RS232. Recomendado POS Box referencia : Moxa NPort 5110
Visualización en directo	Visualización en directo con datos de transacción
Búsqueda / reproducción	Hora, artículo (palabra clave), precio con datos de transacción y vídeo
Transacción anómala	Regla de alarma (artículo, valor), ventana emergente de alarma, búsqueda de alarma
Requisitos mínimos del sistema	
Vectis iX96 RAS (software libre para NVR/NVS)	CPU: Procesador Intel Pentium Dual Core de 2,4 GHz o superior RAM: Al menos 2048 MB Sistema operativo: Windows XP SP2 / SP3, Windows 7 (32 y 64 bits), Windows 8 (requiere permisos de administrador para operar) Pantalla: Tarjeta gráfica nVidia chipset, compatible con DirectX3D, resolución mínima 1280x1024, resolución recomendada 1680x1050. Espacio de disco duro libre: Se recomienda disponer de 1 GB o más de espacio libre en el disco duro
Vectis iX NVS	CPU: Intel Core i5, recomendado i7 Ram: 8 GB o más Sistema operativo: Microsoft® Windows® 7 o 8.x (64 bits) (Home Premium, Professional, Ultimate), Microsoft® Windows® Server 2008/2012 (64 bits) Pantalla: Tarjeta gráfica nVidia chipset, compatible con DirectX3D, mín. memoria gráfica 2048 MB. 2x HDMI (o DisplayPort) Información sobre las unidades de disco duro: disco duro de 1*1 TB como mínimo por cada 8 canales de vídeo Capacidad de almacenamiento máx. por servidor = 16x4 TB = 64 TB (sin uso de dispositivos de almacenamiento externo) LAN: Gigabit Ethernet

Referencias de pedido

Modelo	Número de pieza	Nombre	Peso
Vectis iX08 NVS	V54569-P101-A100	Vectis iX08 NVS, Software 8ch, H264	Aprox. 750 g
Vectis iX16 NVS	V54569-P102-A100	Vectis iX16 NVS, Software 16ch, H264	Aprox. 750 g
Vectis iX32 NVS	V54569-P103-A100	Vectis iX32 NVS, Software 32ch, H264	Aprox. 750 g
Vectis iX48 NVS	V54569-P104-A100	Vectis iX48 NVS, Software 48ch, H264	Aprox. 750 g
Vectis iX64 NVS	V54569-P105-A100	Vectis iX64 NVS, Software 64ch, H264	Aprox. 750 g

Software de gestión central Vectis iX CMS

Para el control y visualización remotos del Vectis iX NVR y el Vectis iX NVS, la gama Vectis iX incluye un software de gestión central CMS de alto rendimiento compatible con aplicaciones individuales y multipuesto. Para más información, consulte la hoja de datos de CMS aparte.

Modelo	Número de pieza	Nombre	Peso
Vectis iX128 CMS	V54569-P107-A100	Vectis iX128 CMS, Mgmt. SW 128ch	Aprox. 750 g
Vectis iXUN CMS	V54569-P108-A100	Vectis iXUN CMS, Mgmt. SW 600ch *	Aprox. 750 g

* El Vectis iXUN CMS admite un número prácticamente ilimitado de canales IP, aunque el uso de más 600 canales requiere la colaboración obligatoria de Vanderbilt o del servicio técnico de un socio certificado para verificar la arquitectura global del sistema.