

VANDERBILT

El rendimiento de Vectis iX al detalle
Redefiniendo la velocidad y la calidad de imagen



36TB

Almacenamiento interno máximo

48 Canales

Compatible con 90 proveedores de cámaras diferentes

20MP

Rendimiento futuro del equipo

288Mb/s

Capaz de procesar hasta 48 cámaras de 3 megapíxeles a 25 ips

Grabación de hasta 64 cámaras IP en una potente solución NVS y NVR



Grabación de hasta 64 cámaras IP en una potente solución NVS y NVR.

Con la velocidad y el rendimiento para capturar incluso más detalles que antes, la gama de grabadores Vectis iX admite cámaras IP de hasta 20 MP de más de 90 fabricantes gracias a la compatibilidad combinada ONVIF y SDK.

Su rendimiento de 288 Mb/s permite fácilmente la grabación de 48 cámaras IP de 3 MP a 25 ips. Además, gracias a su amplia gama de opciones de grabación, incluido el iSCSI, Vectis iX es escalable y resulta adecuado tanto para instalaciones pequeñas como para complejos entornos de varias ubicaciones cuando se usan estaciones centrales de vigilancia (CMS).

Disponible en opciones de hardware y software de 6 a 64 canales, o se le escapa ni un solo detalle.

Lo más destacado

- Supervisión de vídeo basada en la red y grabación de 6/16/32/48/64 cámaras IP
- De acuerdo al Perfil S de ONVIF
- Potente capacidad de análisis integrada como la detección de movimiento y el análisis de vídeo, incluido el recuento de personas
- Admite una resolución de hasta 20 megapíxeles
- Tecnología Time Sector Engine (TSE) para una grabación y reproducción inmediata
- Interfaz gráfica de usuario común a toda la gama Vectis iX
- Interoperabilidad con el control de accesos SiPass integrated
- Sólida estructura diseñada para un funcionamiento continuo de 24 horas
- Pantalla Full HD en tiempo real con monitor dual – Vectis iX NVR/NVS
- Pantalla Full HD en tiempo real con cuatro monitores – Vectis iX CMS
- Diseño compacto para una instalación más flexible

Admite grabación megapixel

Vectis iX admite cámaras IP con una resolución de hasta 20 megapíxeles. Las grabaciones megapixel contienen más información, algo muy útil cuando se utiliza la función de zoom digital integrado, ya sea en tiempo real o durante la reproducción.

Supervisión de vídeo basada en la red y grabación de 6/16/32/48 cámaras IP

La gama Vectis iX admite la supervisión de vídeo basada en la red y la grabación de hasta 6/16/32/48/64 cámaras IP. La solución NVR de Vectis iX ofrece una velocidad de grabación de 480 a 1200 fps y un almacenamiento interno de 2 a 36 TB, en función del modelo.

Soporte flexible para cámaras IP

Además de la gama de las cámaras IP y los domos de Vanderbilt, Vectis iX también se puede conectar a una amplia gama de cámaras IP de otros fabricantes que se podrían haber instalado ya con compatibilidad con el control PTZ y la información de eventos con el protocolo abierto Perfil S de ONVIF más reciente o el último protocolo propietario SDK.

Software cliente remoto gratuito

Vectis iX96 RAS es gratuito y dispone de funciones básicas de visualización. Además, se puede usar junto con la gama Vectis iX para analizar y visualizar grabaciones de vídeo a través de una red LAN/WAN de hasta 96 canales y 3 NVR.

Las aplicaciones para iOS y Android están disponibles para la visualización y control del sistema.

Potente sistema central de gestión

El CMS de Vectis iX puede gestionar y visualizar varios dispositivos Vectis iX (NVR/NVS) en ubicaciones remotas o centralizadas.

Análisis de vídeo

La gama Vectis iX incluye algoritmos de análisis como el recuento de personas, vallado electrónico, aparición y desaparición de objetos, detección de movimiento y seguimiento de zonas de interés.

La grabación por eventos reduce la necesidad de usar una gran cantidad de unidades de disco duro, puesto que solo se almacenan los datos relevantes.

Diseño sólido e industrial para un funcionamiento continuo de 24 horas

El sistema de control automático, con funciones de gestión de temperatura y vigilancia (watchdog) integradas, cubre tanto al hardware como al software. Si ocurre algún problema, el sistema avisa al operario automáticamente o, si es necesario, recupera el sistema para garantizar la continuidad operativa.

Múltiples notificaciones de alarma

Notificación de alarmas por ventana emergente y/o correo electrónico. E/S digitales activadas por: pérdida de vídeo, detectores, bloqueo de la unidad de disco duro, bloqueo del sistema, transacción anormal, vallado electrónico o detección de movimiento por vídeo. Mediante ModBus es posible incorporar dispositivos externos de E/S digital.



Parte interior izquierda



	Vectis iX06	Vectis iX16.32.48
Producto		
CPU	Procesador Intel® Celeron® G1610	Procesador Intel® Core™ i5-2400
Memoria	DDR3-1333 2 G	DDR3-1333 4 G
Sistema operativo (SO)	Windows 7 Embedded	
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	Compatible con el sistema de hardware y sistema de software	
Actualización del sistema	Compatible con la actualización de software del NVR	
Licencia de la cámara IP	6 canales	16, 32 y 48 canales
Rendimiento de visualización	D1 a 480 fps / 1,3 MP a 240 fps / 2 MP a 125 fps	D1 a 1200 fps / 1,3 MP a 780 fps / 2 MP a 425 fps
Rendimiento de grabación	72 Mb máx.	288 Mb máx
Resolución de grabación	D1, 1,3~20 Megapíxeles	
Códec de vídeo	H.264 de alto perfil, MPEG4, M-JPEG, MxPEG	
Códec de audio	Audio bidireccional, G. 711, G.726, AAC	
Tipo de transmisión	Unicast y Multicast	
Compatibilidad con ONVIF	Perfil S de ONVIF 2.2	
Capacidad de grabación	2 TB (2 x discos duros)	36 TB (6 x discos duros), RAID 0, 1, 5, 6 (opcional)
Hardware de NVR		
Puerto de Red	2 LAN Gigabit (RJ45)	
Ethernet	Automática de 10/100/1000 M	
Pantalla local	1 HDMI, 1 DVI	1 VGA, 1 HDMI, 1 DVI
Resolución de pantalla local	1920x1200	
Unidad de disco duro	SATA	
Bandejas de disco duro (bahías)	2 unidades	6 unidades
Capacidad de almacenamiento de fábrica	1 TB (2.25")	4 TB, 8 TB y 18 TB, en función del modelo
Nivel RAID	na	RAID 0, 1, 5, 6 (opcional)
Puerto USB	2 USB 2.0 delanteros y 2 traseros; 2 USB 3.0 traseros	2 USB 2.0 delanteros y 4 traseros
Puerto de comunicación	1 puerto RS232; 1 puerto RS232/422/485 - Puerto de E/S trasero	1 puerto RS232 (cabezal) - Puerto de E/S incorporado
Puerto de audio	Parte delantera: 1 entrada de micrófono, 1 salida para auriculares. Parte trasera: 1 entrada de micrófono, 1 salida de línea, 1 entrada de línea	Parte trasera: 1 entrada de micrófono, 1 salida de línea, 1 entrada de línea
Tensión de alimentación	100~240 Vac, 50-60 Hz	
Consumo de energía	30W	127W
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 35°C (32°F ~ 95°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Dimensiones	200 x 73 x 242 mm (An. x Al. x Pr.)	430 x 90 x 470 mm (An. x Al. x Pr.)
Peso neto	1.86 Kg	9.28 Kg
Chasis	Plata	Chasis 2U para bastidor
Software de NVS (también válido en el hardware de NVR)		
Configuraciones	Configuraciones de NVR, cámara, evento, alarma, dispositivo, E/S digital	
Capacidades del usuario	Exportar secuencia de vídeo, control PTZ, visualización en directo, reproducción, búsqueda de alarma, configuración, control del sistema remoto, etc.	
Modo de grabación	Grabación continua, grabación por programación, evento, alarma, detección de movimiento	
Mapa electrónico	Cámaras y puntos de E/S digital, hipervínculo a mapa	
Control PTZ	Control PTZ, preposicionamiento, ronda , PTZ digital	
Patrón de visualización	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 16, 18, 24, 25, 36, 48, 64	
Funcionamiento de la visualización	ROI (zona de interés), ronda	
Búsqueda de vídeo	Tiempo, evento, alarma	
Reproducción simultánea	hasta 6 canales	hasta 16 canales
Reproducción de vídeo	Panel de control con barra de tiempo (hacia adelante, hacia atrás, control de velocidad, reproducción simultánea)	
Exportación de vídeo	Exportación de vídeo mediante USB (compatible con los formatos .avi y .ava), marca de agua digital	
Análisis de vídeo inteligente	Objeto perdido, objeto extraño, valla electrónica, detección de movimiento por vídeo y recuento de personas	
Registro de eventos	Registros de eventos del sistema, cámaras, usuario, etc.	
Búsqueda/evento de alarma	Pérdida de vídeo, activación de sensores, bloqueo de la unidad de disco duro, bloqueo del sistema, transacción anormal, valla electrónica, detección de movimiento por vídeo	
Notificación de alarma	Ventana emergente, correo electrónico, E/S digital, activación de grabación	
Entrada/salida de alarma	Control de E/S digital, Modbus (cliente, servidor)	
Cliente de la aplicación	iOS (iPhone, iPad), Android	
Cliente de CMS	CMS de Vectis iX	
Compatible con número de clientes	5	
Licencia del TPV (Terminal Punto de venta)	8 canales	
Integración del TPV	Integración con todas las marcas a través del Editor de TPV	
Visualización en directo	Visualización en directo con datos de transacción	
Búsqueda/reproducción	Hora, artículo (palabra clave), precio con datos de transacción y vídeo (TPV)	
Transacción anormal	Regla de alarma (artículo, valor), ventana emergente de alarma, búsqueda de alarma	
Idiomas admitidos	Inglés, alemán, español, francés, sueco, italiano, árabe, checo, estonio, japonés, coreano, portugués, ruso, chino simplificado, chino tradicional y turco	
Accesorios	Teclado de Vectis HX	
Variantes del producto		
NVR	Vectis iX06-1 TB NVR, Vectis iX16-4 TB NVR, Vectis iX32-8 TB NVR, Vectis iX48-18 TB NVR	
NVS	Vectis iX08 NVS, Vectis iX16 NVS, Vectis iX32 NVS, Vectis iX48 NVS, Vectis iX64 NVS	
CMS	Vectis iX32 CMS, Vectis iX128 CMS, Vectis iXUN CMS	

La información de este documento contiene descripciones generales de las opciones técnicas disponibles que no tienen por qué estar presentes en los casos individuales. Por lo tanto, las características requeridas se deberían especificar para cada caso en concreto en el momento de cerrar el contrato.

©Vanderbilt - 2015 ES

Vanderbilt International GmbH

Sede central
Borsigstrasse 34
65205 Wiesbaden
Alemania

Departamento de ventas

Siemensallee 84
76187 Karlsruhe,
Alemania

Tel.: +49 721 958 8138

Fax: +49 721 958 8159

Vanderbilt International España

Avda. de Monteclaro s/n
Edificio Panatec
28223 Pozuelo de Alarcón
España

Tel.: +34 91 179 97 70

Fax: +34 91 179 07 75

Vanderbilt International AB

Englundavägen 7
Box 1275
17124 Solna
Suecia

Tel.: +46 8 629 0300

Fax: +46 8 627 0096