

Vectis iX NVS8/16/32/48/64

Netzwerk-Videosoftware - DATENBLATT

VANDERBILT



Die neue Vectis iX NVS ist eine leistungsfähige Videosoftware, welche die netzwerkbasierte Überwachung und Aufzeichnung von Videos von bis zu 64 IP-Kameras unterstützt. Die Vectis iX NVS-Software zur Netzwerk-Videoaufzeichnung verbindet auf einzigartige Weise branchenweit führende Leistungsmerkmale mit unerreichter Kompatibilität. Dank kombinierter ONVIF- und SDK-Kompatibilität bietet sie Konnektivität zu über 1.000 Kameramodellen.

Erhältlich sind Software-Lizenzen für 8–64 Kanäle. Die überragende Aufzeichnungsgeschwindigkeit und Leistung garantieren detailliertere Aufnahmen als je zuvor. Der Vectis iX NVR zeichnet Full-HD-Videos von bis zu 64 Kameras gleichzeitig mit einer Geschwindigkeit von 25 fps (je nach PC-Leistungsfähigkeit) und Auflösungen von bis zu 20 Megapixel auf.

Wichtige Funktionsmerkmale:

- Netzwerkbasierte Überwachung und Aufzeichnung von Videos von 6/16/32/48/64 IP-Kameras
- Höchste Netzwerkleistung
- Unterstützt Auflösungen von bis zu 20 Megapixel
- Konform mit ONVIF Profile S
- Leistungsstarke Analyse-Tools: Bewegungserkennung und Video-Analyse einschließlich Personenzählung
- Zeitsektor-Engine für sofortige Aufzeichnung und Wiedergabe
- Eine einzige GUI für die gesamte Vectis iX-Produktpalette
- Echtzeitdarstellung von Full-HD auf Doppel-Monitoren, je nach Leistungsfähigkeit der Grafikkarte.
- Optionale Schnittstelle für Texteingabe zum Anschluss von z. B. Geldautomaten oder POS (Point of Sales)-Geräten
- Kostenlose Client-Software „Vectis iX128 RAS“ für Fernüberwachung inbegriffen
- Unterstützung von Vectis iX-KB; Keyboard mit Joystick und Funktionstasten (V54561-C105-A100).

■ **Unterstützt Aufzeichnung mit Megapixel-Auflösung**

Die Vectis iX-NVS unterstützt IP-Kameras mit Auflösungen von bis zu 20 Megapixel. Aufzeichnungen mit Megapixel-Auflösung enthalten mehr Detailinformationen. Diese sind vor allem beim Einsatz des Digital-Zooms – sowohl bei Live-Streams als auch bei der Wiedergabe – nützlich.

■ **Netzwerkbasierter Überwachung und Aufzeichnung von 6/16/32/48/64 IP-Kameras**

Die Vectis iX-NVS-Produktreihe unterstützt die netzwerkbasierter Überwachung und Aufzeichnung von Videos von 8/16/32/48/64 IP-Kameras.

■ **Kostenlose Client-Software für Fernüberwachung**

Die kostenlose Software „Vectis iX128 RAS“ verfügt über grundlegende Anzeigefunktionen. Sie eignet sich für den Einsatz mit Vectis iX-Geräten zur Analyse und Anzeige von Videoaufzeichnungen über LAN/WAN von bis zu 128 Kanälen auf einem oder zwei Monitoren.

■ **Video-Analyse**

Die Vectis iX-Geräte unterstützen Analyse-Algorithmen wie z. B. Personenzählung, e-fence, Auftauchen/Verschwinden von Objekten, Bewegungserkennung und Interessensbereich (ROI). Eine ereignisgesteuerte Aufzeichnung reduziert den Bedarf an Speicher.

■ **Alarmfunktionen**

Alarmbenachrichtigung mittels Pop-Up, E-Mail und Digital-E/A und ausgelöst durch Videoverlust, Sensor, Festplattenabsturz, System-Crash, anomale Transaktion, e-fence und Video-Bewegungserkennung. Externe digitale E/A-Geräte werden über das Modbus-Protokoll unterstützt.

■ **Echtzeit-Darstellung in Full-HD auf bis zu 2 Monitoren**

Die hochentwickelte Software ermöglicht eine leistungsstarke Geräte-Performance, Aufzeichnung und Darstellung von Videos mit bis zu 16 Bildern in Full-HD-Qualität auf bis zu 2 Monitoren.

Technische Daten

Typ	Vectis iX08 / iX16 / iX32 / iX48 / iX64 NVS
Betriebssystem (OS)	Windows 7 (32 und 64 Bit), Windows 8
Netzwerkprotokolle	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	Software-Watchdog
System-Update	Unterstützt NVS Software Update
IP-Kamera-Lizenz	Unterstützt 8, 16, 32, 48, 64 Lizenzen
Aufzeichnungsauflösung	D1 – 20 Megapixel
Video-Codec	H.264 High Profile, MPEG4, M-JPEG, MxPEG
Audio-Codec	Zwei-Wege-Audio, G.711, G.726, AAC
Streaming-Typ	Unicast, Multicast
ONVIF-Unterstützung	ONVIF 2.2, Profile S
Allgemeine Leistungsmerkmale	
Konfigurationen	Konfiguration von NVS, Kamera, Ereignis, Alarm, Gerät, digitalen Ein- und Ausgängen usw.
Benutzerrechte	Export von Video-Clips, PTZ-Steuerung, Live-Anzeige, Wiedergabe, Alarmsuche, Konfiguration, Fernsteuerung des Systems usw.
Aufzeichnungsmodus	Vollzeitaufzeichnung, Aufzeichnung nach Zeitplan, oder Ereignisgesteuert durch Alarm- oder Bewegungsmeldung
E-Map	Mapping von Kameras und DI/DO-Punkten, Karte mit mehreren Ebenen (HTML-Kenntnisse erforderlich)
PTZ-Steuerung	PTZ-Steuerung, voreingestellte Punkte, autom. Tour, Digital-PTZ
Darstellungsmuster	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 16, 18, 24, 25, 36, 48, 64
Anzeigebetrieb	ROI (Region of Interest – Interessensbereich), Tour
Videosuche	Zeit, Ereignis, Alarm
Synchronwiedergabe	bis zu 16 Kanäle
Video-Wiedergabe	Systemsteuerung per Zeitschieber (Vorlauf, Rücklauf, Geschwindigkeitssteuerung, Synchronwiedergabe)
Video-Export	Video-Export über USB (unterstützt .avi- und .ava-Formate), digitales Wasserzeichen
Intelligente Suche (Wiedergabe)	Fehlendes Objekt (Objekt weggenommen), fremdes Objekt (Objekt zurückgelassen)

Intelligente Video-Analyse (Echtzeit)	E-fence, Video-Bewegungserkennung und Personenzählung auf allen Kanälen (240fps @D1 oder 72fps@2MP bei minimalen Systemanforderungen)
Ereignisprotokoll	Ereignisprotokolle für System, Kamera, Benutzer usw.
Alarmereignis/-suche	Videoverlust, Sensor, Trigger-Auslösung, Festplattenabsturz, Systemabsturz, anomale Transaktion, e-fence, Video-Bewegungserkennung
Alarmbenachrichtigung	Pop-up, E-Mail, DI/DO, Trigger-Aufzeichnung
Alarmein-/ausgang	Unterstützung von optionalen externen DI/DO-Modulen über Modbus-Protokoll (Master, Slave) Empfohlenes Produkt: Lieferant MOXA, Typ E3210 I/O Mirror
APP-Client	iOS (iPhone, iPad), Android
Client-Software	Vectis iX CMS, Vectis iX96 RAS
Unterstützte Client-Anzahl	16 CMS-Links pro NVS. Max. Anzahl an Live-Sitzungen: 112 Max. Anzahl an Wiedergabesitzungen: 16 Max. Streaming auf Mobile Client (fps): 140
POS-Lizenz	8 POS-Lizenzen pro NVS inbegriffen (optionale POS-Box erforderlich)
POS-Integration	Integration über POS-Editor bei Einsatz der optionalen externen POS-Box, Kommunikation zwischen NVR und POS-Box über Netzwerk und mit POS-Maschine über DB-9-Verbindung, Y-Kabel und RS232-Protokoll. Empfohlene POS-Boxreferenz: Moxa NPort 5110
Live-Anzeige	Live-Anzeige mit Transaktionsdaten
Suche/Wiedergabe	Zeit, Item (Stichwort), Preis mit Transaktionsdaten und Video
Anomale Transaktion	Alarmregel (Item, Wert), Alarm-Popup, Alarmsuche
Minimale Systemanforderungen	
Vectis iX96 RAS (Kostenlose Software für NVR/NVS)	CPU: Intel Pentium Dual Core 2,4 GHz oder höher RAM: min. 2.048 MB Betriebssystem: Windows XP SP2/SP3, Windows 7 (32 und 64 Bit), Windows 8 (Administratorrechte werden zum Ausführen benötigt.) Anzeige: Grafikkarte: nVidia-Chipsatz; Unterstützung von DirectX3D, Mindestauflösung 1.280 x 1.024, empfohlene Auflösung 1.680 x 1.050 Freier Festplattenspeicherplatz: Min. 1 GB
Vectis iX NVS	CPU: Intel Core i5, empfohlen: i7 RAM: min. 8 GB Betriebssystem: Microsoft® Windows® 7 oder 8.x (64 Bit) (Home Premium, Professional, Ultimate), Microsoft® Windows® Server 2008/2012 (64 Bit) Anzeige: Grafikkarte: nVidia-Chipsatz; Unterstützung von DirectX3D, min. 2.048 MB Grafikspeicher, 2x HDMI (oder Anzeigeport) Datenfestplatten: min. 1 x 1-TB-Festplatte für jeweils 8 Videokanäle Max. Speicherkapazität pro Server = 16 x 4 TB = 64 TB (ohne Einsatz von externen Speichergeräten) LAN: Gigabit Ethernet

Bestellangaben

Typ	Teilenr.	Bezeichnung	Gewicht
Vectis iX08 NVS	V54569-P101-A100	Vectis iX08 NVS, Software 8-Kanal, H264	Ca. 750 g
Vectis iX16 NVS	V54569-P102-A100	Vectis iX16 NVS, Software 16-Kanal, H264	Ca. 750 g
Vectis iX32 NVS	V54569-P103-A100	Vectis iX32 NVS, Software 32-Kanal, H264	Ca. 750 g
Vectis iX48 NVS	V54569-P104-A100	Vectis iX48 NVS, Software 48-Kanal, H264	Ca. 750 g
Vectis iX64 NVS	V54569-P105-A100	Vectis iX64 NVS, Software 64-Kanal, H264	Ca. 750 g

Zentrale Management-Software Vectis iX CMS

Die Vectis iX-Produkte werden mit einer leistungsfähigen Software für zentrales Management (CMS) zur Fernbedienung und Anzeige von Vectis iX NVR und Vectis iX NVS ausgeliefert, die Anwendungen für Einzel- und Mehrfachstandorte unterstützt. Weitere Einzelheiten finden Sie im separat erhältlichen Datenblatt der CMS.

Typ	Teilenr.	Bezeichnung	Gewicht
Vectis iX128 CMS	V54569-P107-A100	Vectis iX128 CMS, Mgmt-SW 128-Kanal	Ca. 750 g
Vectis iXUN CMS	V54569-P108-A100	Vectis iXUN CMS, Mgmt-SW 600-Kanal *	Ca. 750 g

* Vectis iXUN CMS unterstützt im Prinzip eine unbegrenzte Anzahl von IP-Kanälen. Bei Einsatz mit mehr als 600 Kanälen muss jedoch beim Technischen Support von Vanderbilt oder einem qualifizierten Partner die Freigabe der gesamten Systemarchitektur eingeholt werden.