

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

Programvara för nätverksbaserad video - DATABLAD

VANDERBILT



Vectis iX NVS är en ny kraftfull programvara för nätverksbaserad video som stöder videoövervakning och – inspelning över nätverk med upp till 64 IP-kameror. Programvaran Vectis iX NVS för nätverksvideoinspelning erbjuder en unik kombination av industriledande prestanda och enastående kompatibilitet. Den möjliggör anslutning till fler än 1000 kameramodeller genom en kombination av ONVIF- och SDK-kompatibilitet.

Vectis iX NVS finns med programvarulicenser för 8 till 64 kanaler och dess mycket kraftfulla hastighet och prestanda möjliggör att detektera fler detaljer än tidigare. Den spelar in bilder i full HD från upp till 64 kameror samtidigt med 25 bilder per sekund (beroende på PC-prestanda) och stöder upplösningar på upp till 20 megapixel.

Huvudfunktionerna omfattar:

- Nätverksbaserad videoövervakning och -inspelning för 8/16/32/48/64 IP-kameror
- Ultrahög nätverksprestanda
- Stöder upplösningar på upp till 20 megapixel
- Överensstämmer med ONVIF profil S
- Kraftfull analys: rörelsedetektering och videoanalys inklusive räkning av antal personer
- Tidssektormotor för omedelbar inspelning och uppspelning
- Gemensam GUI för alla Vectis iX-produkter
- Dubbel monitor, fullständig HD-realtidsdisplay beroende på grafikprestanda.
- Valfritt gränssnitt för textingång, t.ex. för att ansluta bankomater eller butiksterminaler (POS, Point of Sales)
- Gratis fjärrklientprogramvara, Vectis iX128 RAS, medföljer
- Stöd av Vectis iX-KB; tangentbord med joystick och funktionstangenter (V54561-C105-A100)

■ **Stöd för inspelning med megapixelupplösning**

Vectis iX NVS stöder IP-kameraupplösningar på upp till 20 megapixel. Inspelningar med megapixelupplösning innehåller mer detaljerad information vilket är användbart framförallt när den integrerade digitala zoomfunktionen används vid direktvisning eller uppspelning.

■ **Nätverksbaserad videoövervakning och -inspelning för 8/16/32/48/64 IP-kameror**

Vectis iX NVS-produkterna stöder nätverksbaserad videoövervakning och -inspelning för upp till 8/16/32/48/64 IP-kameror.

■ **Gratis fjärrklientprogramvara**

Gratisprogramvaran Vectis iX128 RAS har grundläggande visningsfunktioner och kan användas tillsammans med Vectis iX-produkter för att analysera och visa videoinspelningar över LAN/WAN för upp till 128 kanaler på en eller två monitorer.

■ **Videoanalys**

Vectis iX-produkterna inkluderar analysalgoritmer som t.ex. räkning av antal personer, e-fence, visning/försvinnandet av föremål, rörelsedetektering och intressanta områden. Händelsebaserad inspelning minskar behovet av använt hårddiskutrymme, så att endast relevanta data sparas.

■ **Multipla larmmeddelanden**

Larmmeddelande genom popup, e-post och digital I/O som aktiveras genom förlust av video, sensor, kraschad hårddisk, systemkrasch, onormal transaktion, e-fence, videorörelsedetektering. Externa digitala I/O-enheter stöds av ModBus-protokoll.

■ **Fullständig HD-realtidsvisning på dubbla monitorer**

Avancerade programvarufunktioner ger kraftfull prestanda, videoinspelning och -visning samt och inkluderar 16 fulls-HD-bilder på dubbla monitorer.

Tekniska data

Typ	Vectis iX08/iX16/iX32/iX48/iX64 NVS
Operativsystem (OS)	Windows 7 (32 och 64 bitar), Windows 8
Nätverksprotokoll	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 för programvara
Systemuppdatering	Stöder uppdatering av NVS-programvara
IP-kameralicens	8-, 16-, 32-,48-, 64-licens stöds
Inspelningsupplösning	D1~20 megapixel
Videocodec	H.264 högprofil, MPEG4, M-JPEG, MxPEG
Ljudcodec	Tvåvägsljud, G. 711, G.726, AAC
Direktuppspelningstyp	Unicasting, multicasting
Onvif-stöd	Onvif 2.2, profil-S
Globala funktioner	
Konfigurationer	Konfigurationer för NVS, kamera, händelse, larm, enhet, digital I/O, etc.
Användarbehörighet	Exportera videoklipp, PTZ-styrning, direktvisning, uppspelning, larmsökning, konfiguration, styrning av fjärrsystem, etc.
Inspelningsläge	Heltidsinspelning, schemalagd inspelning, händelse, larm, rörelsedetektering
E-karta	Kartläggning kameror och DI/DO-punkter, karta med olika nivåer (kunskap om HTML erfordrad)
PTZ-styrning	PTZ-styrning, förinställningspunkter, patrull, digital PTZ
Visa mönster	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 16, 18, 24, 25, 36, 48, 64
Visningsanvändning	ROI (intressant område), rondering
Videosökning	Tid, händelse, larm
Synkron uppspelning	upp till 16 kanaler
Videouppspelning	Tidsförflyttare (framåt, bakåt, hastighetsstyrning, synk. uppspelning)
Videoexportering	Videoexportering via USB (stöds formaten .avi och .ava), digital vattenstämpel
Intelligent sökning (omspelning)	Försvunna föremål (borttagna föremål), främmande föremål (föremål som lämnats kvar)
Intelligent videoanalys (realtid)	E-fence, videorörelsedetektering och personräkning på alla kanaler (240fps @D1 eller 72fps@2MP med minimala systemkrav)
Händelselogg	Händelselogg för system, kameror, användare, etc.
Larmhändelse/sökning	Videoförlust, aktiverad sensor, kraschad hårddisk, systemkrasch, onormal transaktion, e-fence, videorörelsedetektering.

Larmmeddelande	Popup, e-post, DI/DO, aktivera inspelning
Larm in/larm ut	Stöd för valfria externa DI/DO-moduler via Modbus-protokoll (master, slave) Rekommenderad produkt: leverantör MOXA, typ E3210 I/O Mirror
APP-klient	iOS (iPhone, iPad), Android
Klientprogramvara	Vectis iX CMS, Vectis iX96 RAS
Ger stöd åt klientnummer	16 CMS-länkar per NVS-enhet. Max. direktsession : 112 Max. uppspelningssession : 16 Max. mobil klientdirektuppspelning (fps): 140
POS-licens	8 x POS-licens per NVS medföljer (kräver valbar POS-Box)
POS-integrering	Integrering via POS Editor med valbar extern Pos-Box, Kommunikation mellan POS-boxen och NVR via nätverk och med POS-maskin med DB-9-kontakt, Y-kabel och RS232-protokoll. Rekommenderad POS-boxreferens: Moxa NPort 5110
Direktvisning	Direktvisning med transaktionsdata
Sökning/uppspelning	Tid, artikel (nyckelord), pris med transaktionsdata och -video
Onormal transaktion	Larmregel (artikel, värde), larm-popup, larmsökning
Minsta systemkrav	
Vectis iX96 RAS (gratis programvara för NVR/NVS)	CPU: Pentium Intel Dual Core 2,4 GHz eller högre RAM: Minst 2048 MB Operativsystem: Windows XP SP2/SP3, Windows 7 (32 och 64 bitar), Windows 8 (administratörrättigheter krävs för utförande) Bildskärm: Grafikkort nVidia chipset, DirectX3D-stöd, minsta upplösning 1280X1024, rekommenderad upplösning 1680X1050.) Ledigt hårddiskutrymme (HDD): 1 GB ledigt HDD-utrymme eller mer rekommenderas
Vectis iX NVS	CPU: Intel Core i5, i7 rekommenderas Ram: 8 GB eller mer Operativsystem: Microsoft® Windows® 7 eller 8.x (64 bitar) (Home Premium, Professional, Ultimate), Microsoft® Windows® Server 2008/2012 (64 bitar) Bildskärm: Grafikkort nVidia chipset, DirectX3D-stöd, min. 2048 MB grafikminne 2x HDMI (eller DisplayPort) Datahårddiskar: min. 1*1 TB HDD per 8 videokanaler Max. lagringskapacitet per server = 16x 4 TB = 64 TB (utan användning av externa lagringsenheter) LAN: Gigabit Ethernet

Beställningsinformation

Typ	Artikelnummer	Benämning	Vikt
Vectis iX08 NVS	V54569-P101-A100	Vectis iX08 NVS, programvara 8 kanaler, H264	Cirka 750 g
Vectis iX16 NVS	V54569-P102-A100	Vectis iX16 NVS, programvara 16 kanaler, H264	Cirka 750 g
Vectis iX32 NVS	V54569-P103-A100	Vectis iX32 NVS, programvara 32 kanaler, H264	Cirka 750 g
Vectis iX48 NVS	V54569-P104-A100	Vectis iX48 NVS, programvara 48 kanaler, H264	Cirka 750 g
Vectis iX64 NVS	V54569-P105-A100	Vectis iX64 NVS, programvara 64 kanaler, H264	Cirka 750 g

Central hanteringsprogramvara Vectis iX CMS

För fjärrkontroll och -visning av Vectis iX NVR och Vectis iX NVS inkluderar Vectis iX-produkterna en högpresterande central hanteringsprogramvara, CMS, som stödjer applikationer på en eller flera platser. Du kan finna fler detaljer i CMS-databladet.

Typ	Artikelnummer	Benämning	Vikt
Vectis iX128 CMS	V54569-P107-A100	Vectis iX128 CMS, hantering SW 128 kanaler	Cirka 750 g
Vectis iXUN CMS	V54569-P108-A100	Vectis iXUN CMS, hantering SW 600 kanaler *	Cirka 750 g

* Vectis iXUN CMS ger stöd åt i stort sätt obegränsat antal IP-kanaler, men användning av fler än 600 kanaler kräver obligatorisk involvering av Vanderbilt eller kvalificerad partner för teknisk support för att godkänna den övergripande systemarkitekturen.