

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

Netværksvideo software - DATABLAD

VANDERBILT



Den nye Vectis iX NVS er en kraftig netværksvideo software der understøtter netværksbaseret videoovervågning og optagelse af op til 64 IP kameraer. Den nye Vectis iX NVS netværksvideooptager byder på en unik kombination af branchens bedste ydelse og uovertruffen kompatibilitet. Den tillader tilslutning til mere end 1000 kameramodeller med kombineret, ONVIF og SDK kompatibilitet.

Tilgængelig i software licenser fra 8 til 64 kameraer, den meget høje hastighed og ydelse tillader optagelse af flere detaljer end nogensinde tidligere. Optagelse af full-HD billeder fra op til 64 kameraer samtidigt med 25 billeder pr. sekund (afhængig af PC ydelse) og understøtter opløsninger op til 20 megapixel.

## Hovedfunktioner:

- Netværksbaseret videoovervågning og optagelse for 8/16/32/48/64 IP kameraer
- Ultrahøj netværksydelse
- Understøtter opløsninger op til 20 megapixel
- Overholder ONVIF profil S
- Kraftfuld analyse: bevægelsesregistrering og videoanalyse, inklusive persontælling
- Tidssektor system for omgående optagelse og afspilning
- Fælles GUI for hele Vectis iX serien
- Dobbelt-skærm, full-HD realtime display, afhængig af grafikkorts ydelse.
- Mulighed for tekstinterface, f.eks. for tilslutning til hæveautomater (ATM) eller POS (point of sales) enheder
- Gratis fjernbetjeningssoftware Vectis iX128 RAS medfølger
- Vectis iX-KB supporteret; Keyboard med joystick og funktionstaster (V54561-C105-A100)

■ **Understøttelse af megapixeloptagelse**

Vectis iX NVS understøtter IP kamera opløsninger op til 20 megapixels. Megapixel optagelse indeholder mere detaljeret information - nyttigt ved brug af integreret zoomfunktion, enten live eller ved afspilning.

■ **Netværksbaseret videoovervågning og optagelse for 8/16/32/48/64 IP kameraer**

Vectis iX NVS sortimentet understøtter netværksbaseret videoovervågning og optagelse af op til 8/16/32/48/64 IP kameraer.

■ **Gratis fjernbetjenings klientsoftware**

Den gratis Vectis iX128 RAS har grundlæggende visningsfunktioner og kan benyttes sammen med Vectis iX modellerne til analysering og visning af videooptagelser på tværs af LAN/WAN med op til 128 kanaler på en eller to skærme.

■ **Videoanalyse**

Vectis iX sortimentet inkluderer algoritmer som persontælling, e-fence, objekt tilstede/fravær, bevægelsesregistrering og interesseområder. Hændelsesbaseret optagelse, reducerer harddiskbruget så der kun gemmes relevante data.

■ **Multialarm meddelelser**

Alarmeddelelser med pop-up, email og digital I/O udløst ved videotab, sensor, HDD nedbrud, systemnedbrud, unormal transaktion, e-fence, video bevægelsesregistrering. Ekstern digital I/O anordning understøttet via ModBus protokol.

■ **Fuld HD real-time visning på to skærme**

Avancerede softwarefunktioner byder på kraftig ydelse, videooptagelse og visning, inklusive 16 fuld HD-billeder på to skærme.

## Tekniske data

Type	Vectis iX08 / iX16 / iX32 / iX48 / iX64 NVS
Operativsystem (OS)	Windows 7 (32 & 64 Bit), Windows 8
Netværksprotokoller	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
Systemopdatering	Understøtter NVS softwareopdatering
IP kameralicens	8, 16, 32,48, 64 licenser understøttet
Optagelsesopløsning	D1~20 Megapixel
Video Codec	H.264 High Profile, MPEG4, M-JPEG, MxPEG
Audio Codec	Two-Way Audio, G. 711, G.726, AAC
Streaming Type	Unicasting, Multicasting
Onvif understøttelse	Onvif 2.2, Profile-S
<b>Globale funktioner</b>	
Konfigurationer	Konfigurationer af NVS, Kamera, Hændelse, Alarm, Enhed, Digital I/O m.m.
Brugerautoritet	Eksport Video Clip, PTZ Control, Live View, Playback, Alarmsøgning, Konfiguration, Fjernbetjening m.m.
Optagelsestilstand	Full Time Recording, Planlagt optagelse, Hændelse, Alarm, Bevægelsesregistrering
E-map	Mapping kameraer og DI/DO punkter, Kort med flere lag (Opsættes med HTML)
PTZ styring	PTZ styring, Preset Point, Patrol, Digital PTZ
Visningsmønster	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 16, 18, 24, 25, 36, 48, 64
Visningsdrift	ROI (Region of Interest), Tour
Videosøgning	Tid, Hændelse, Alarm
Synkron afspilning	Op til 16 Kanaler
Videoafspilning	Tidsskyderstyring (Frem, Tilbage, Hastighedsstyring, Synk. afspilning)
Videoeksport	Videoeksport via USB (understøtter .avi og .ava formater), Digital Watermark
Intelligent søgning (Replay)	Manglende objekt (objekt fjernet), Fremmed objekt (objekt efterladt)
Intelligent videoanalyse (realtime)	E-fence, Video Motion Detection og persontælling på alle kanaler (240fps @D1 eller 72fps@2MP med minimum systemkrav)
Event Log	Hændelses logs for system, Kameraer, Bruger m.m.
Alarm Event / Søgning	Videotab, Sensor udløst, HDD crash, System crash, Unormal transaktion, E-fence, Video Motion Detection
Alarmeddelelse	Pop-up, E-mail, DI/DO, Trigger optagelse
Alarm In / Alarm Out	Understøttelse af ekstra eksterne DI/DO moduler via Modbus protokol (Master, slave) Anbefalet produkt: leverandør MOXA, type E3210 I/O Mirror

APP klient	iOS (iPhone, iPad), Android
Klientsoftware	Vectis iX CMS, Vectis iX96 RAS
Understøtter Klient Antal	16 CMS links pr. NVS enhed. Max. live session: 112 Max. afspilnings session: 16 Maks. mobil klient streaming (fps): 140
POS Licens	8 x POS licens pr NVS inkluderet (kræver ekstra POS-Box)
POS Integration	Integration via POS Editor med ekstra ekstern POS-Box, POS box kommunikerer med NVR via netværk og med POS maskine med DB-9 connector, Y-kabel og RS232 protokol. Anbefalet POS Box reference : Moxa NPort 5110
Live View	Live Viewing med transaktionsdata
Søgning / afspilning	Tid, Emne (keyword), Pris med transaktionsdata og video
Unormal transaktion	Alarmregel (Emne, Værdi), Alarm Pop-up, Alarmsøgning
<b>Minimum systemkrav</b>	
Vectis iX96 RAS (gratis software for NVR/NVS)	CPU: Pentium Intel Dual Core 2.4GHz eller derover RAM: Mindst 2048 MB Operativsystem Windows XP SP2 / SP3, Windows 7 (32 & 64 bit), Windows 8 (Administrator rettigheder behøves for at fungere) Skærm: Grafikkort nVidia chipset, DirectX3D support, Minimum opløsning 1280X1024, anbefalet opløsning 1680X1050.) Disponibel harddiskplads: 1GB fri HDD plads eller derover anbefalet
Vectis iX NVS	CPU: Intel Core i5, anbefalet i7 Ram: 8GB eller derover Operativsystem Microsoft® Windows® 7 or 8.x (64 Bit) (Home Premium, Professional, Ultimate), Microsoft® Windows® Server 2008/2012 (64 Bit) Skærm: Grafikkort nVidia chipset, DirectX3D support, min. 2048 MB grafisk hukommelse 2x HDMI (eller DisplayPort) Data Harddrives: min. 1*1 TB HDD pr 8 videokanaler Maks. lagerkapacitet pr. server = 16x 4 TB = 64 TB (uden brug af eksterne lagermedier) LAN: Gigabit Ethernet

## Bestillingsdetaljer

Type	Varenr.	Beskrivelse	Vægt
Vectis iX08 NVS	V54569-P101-A100	Vectis iX08 NVS, Software 8ch, H264	Ca. 750 g
Vectis iX16 NVS	V54569-P102-A100	Vectis iX16 NVS, Software 16ch, H264	Ca. 750 g
Vectis iX32 NVS	V54569-P103-A100	Vectis iX32 NVS, Software 32ch, H264	Ca. 750 g
Vectis iX48 NVS	V54569-P104-A100	Vectis iX48 NVS, Software 48ch, H264	Ca. 750 g
Vectis iX64 NVS	V54569-P105-A100	Vectis iX64 NVS, Software 64ch, H264	Ca. 750 g

### Central styringssoftware Vectis iX CMS

For fjernbetjening og visning af Vectis iX NVR og Vectis iX NVS, inkluderer Vectis iX sortimentet en central styringssoftware CMS der understøtter enkelt- og multisite applikationer. Se separat CMS datablad for yderligere oplysninger.

Type	Varenr.	Beskrivelse	Vægt
Vectis iX128 CMS	V54569-P107-A100	Vectis iX128 CMS, Mgmt. SW 128ch	Ca. 750 g
Vectis iXUN CMS	V54569-P108-A100	Vectis iXUN CMS, Mgmt. SW 600ch *	Ca. 750 g

\*Vectis iXUN CMS understøtter i princippet et uendeligt antal IP kanaler, men enhver anvendelse over 600 kanaler kræver en opsætning ved Vanderbilt- eller autoriseret teknisk support for godkendelse af overordnet systemarkitektur.