

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

Tallenninohjelmisto - DATALEHTI

VANDERBILT



Uusi Vectis iX NVS on tehokas tallenninohjelmisto, joka tukee verkkopohjaista videovalvontaa ja -tallennustajopa 64 IP-kameralla. Vectis iX NVS -tallennusohjelmisto tarjoaa ainutlaatuisen yhdistelmän alan johtavaa suorituskykyä ja verratonta yhteensopivuutta. Se voidaan yhdistää yli 1000 kameramalliin käyttäen yhdistettyä ONVIF- ja SDK-yhteensopivuutta.

Saatavissa olevien ohjelmistolisenssien kanavamäärät vaihtelevat 8:n ja 48:n välillä, ja sen suuri nopeus ja suorituskyky mahdollistavat entistä tarkempien yksityiskohtien tallentamisen. Sillä voi tallentaa full-HD-kuvaa jopa 64 kamerasta samanaikaisesti nopeudella 25 ruutua sekunnissa (PC:n suorituskyvyn mukaan) ja se tukee enintään 20 megapikselin kuvatarkkuutta.

Ominaisuudet:

- Verkkopohjainen videovalvonta ja -tallennus 8/16/32/48/64 IP-kameran määrillä
- Erittäin nopea verkkosuorituskyky
- Tukee enintään 20 megapikselin kuvatarkkuutta
- ONVIF-profiilin S mukainen
- Tehokas analytiikka: liikkeentunnistus ja videoanalytiikka, mukaan lukien ihmisten laskenta
- Aikasektorimoottori välittömään tallennukseen ja toistoon
- Yhteinen graafinen käyttöliittymä koko Vectis iX -sarjassa
- Kaksi näyttöä, tosiaikainen full-HD-näyttö, grafiikkakortin suorituskyvyn mukaan
- Lisävarusteena saatava tekstinsyöttökäyttöliittymä, esimerkiksi yhdistettäessä pankkiautomaattiin tai myyntipäätteisiin
- Mukana ilmainen etäkäyttöohjelmisto Vectis iX128 RAS
- Vectis iX-KB tuki ; Näppäimistö ohjaimella ja toimintonäppäimet (V54561-C105-A100)

■ **Megapikselitason tallennuksen tuki**

Vectis iX NVS tukee IP-kameroiden näyttötarkkuuksia 20 megapikseliin asti. Megapikselitason tallennus sisältää enemmän yksityiskohtia, mikä on hyödyllistä, kun käytetään integroitua digitaalista zoomia joko livekuvaa tai toistoa katsottaessa.

■ **Verkkopohjainen videovalvonta ja -tallennus 8/16/32/48/64 IP-kameralle**

Vectis iX NVS -sarja tukee verkkopohjaista videovalvontaa ja -tallennusta 8/16/32/48/64 IP-kameralla.

■ **Ilmainen etäkäyttöohjelmisto**

Ilmainen Vectis iX96 RAS sisältää peruskatselutoiminnot ja sitä voidaan käyttää yhdessä Vectis iX -sarjan kanssa enintään 128 kanavaa yhdellä tai kahdella näytöllä videotallennusten analysointiin ja katseluun verkon (LAN/WAN) kautta.

■ **Videoanalytiikka**

Vectis iX -sarja sisältää analytiikka-algoritmeja, kuten ihmisten laskeminen, e-fence, kohteen ilmestyminen/katoaminen, liikkeentunnistus ja kiinnostava alue. Tapahtumapohjainen tallennus vähentää tarvittavaa kiintolevytilaa, koska vain tarpeellinen tieto tallennetaan.

■ **Useita hälytysilmoituksia**

Hälytysilmoitus ponnahdusikkunassa, sähköpostitse ja digitaalisen I/O:n kautta, kun jokin seuraavista laukaisee sen: videokuva katoaa, sensori, kiintolevyvirhe, järjestelmävirhe, epänormaali toiminta, e-fence, videon liikkeentunnistus. Ulkoisia digitaalisia I/O-laitteita tuetaan ModBus-protokollan avulla.

■ **Reaaliaikainen full-HD-näyttö kahdessa näytössä**

Edistyneet ohjelmiston ominaisuudet tarjoavat tehokkaan suorituskyvyn, videotallennuksen ja -näytön, mukaan lukien 16 kuvan full-HD stream kahdessa näytössä.

Tekniset tiedot

Tyyppi	Vectis iX08 / iX16 / iX32 / iX48 / iX64 NVS
Käyttöjärjestelmä	Windows 7 (32- tai 64-bittinen), Windows 8
Verkkoprotokollat	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 ohjelmisto
Järjestelmäpäivitys	Tukee NVS-järjestelmäpäivitystä
IP-kameralisenssi	Tuki 8, 16, 32, 48, 64 lisenssille
Tallennuksen tarkkuus	D1~20 megapikseliä
Video Codec	H.264 High Profile, MPEG4, M-JPEG, MxPEG
Audio Codec	Kaksisuuntainen ääni, G. 711, G.726, AAC
Streaming-tyyppi	Unicasting, Multicasting
ONVIF-tuki	Onvif 2.2, profiili S
Yleiset ominaisuudet	
Kokoonpanot	Kokoonpanot, joissa NVS, kamera, tapahtuma, hälytys, laite, digitaalinen I/O yms.
Käyttöoikeudet	Videoleikkeen vienti, PTZ-ohjaus, livekuvan katselu, toisto, hälytysten haku, määrittäminen, järjestelmän etähallinta yms.
Tallennustila	Jatkuva tallennus, ajastettu tallennus, tapahtuma, hälytys, liikkeentunnistus
E-map	Kamerat ja DI/DO-pisteet pohjakuviin (HTML tietämys vaadittu)
PTZ-ohjaus	PTZ-ohjaus, esiasetettu piste, partio, digitaalinen PTZ
Näyttökuvio	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 16, 18, 24, 25, 36, 48, 64
Näytön toiminta	Kiinnostava alue, kierros
Videohaku	Aika, tapahtuma, hälytys
Synkronoitu toisto	Enintään 16 kanavaa
Videotoisto	Ajan liukusäädinpaneeli (eteen, taakse, nopeuden ohjaus, synkronoitu toisto)
Videon vienti	Videon vienti USB:n kautta (tukee .avi- ja .ava-muotoja), digitaalinen vesileima
Älykäs haku (uudelleentoisto)	Puuttuva kohde (kohde viety pois), vieras kohde (kohde jätetty paikalle)
Älykäs videoanalytiikka (reaaliaikainen)	E-fence, videon liikkeentunnistus ja ihmisten laskenta kaikilla kanavilla (240fps @D1 or 72fps@2MP minimi laitteistovaatimuksilla)
Tapahtumaloki	Järjestelmän, kameroiden, käyttäjän yms. tapahtumalokit
Hälytystapahtuma / haku	Videokuvan katoaminen, sensorin laukeaminen, kiintolevyvirhe, järjestelmävirhe, epänormaali toiminta, e-fence, videon liikkeentunnistus
Hälytysilmoitus	Ponnahdusikkuna, sähköposti, DI/DO, tallennus laukaistu

Hälytys sisään / hälytys ulos	Tuki lisävarusteena saataville ulkoisille DI/DO-moduuleille ModBus-protokollan avulla (isäntä, renki) Suositeltu tuote: Toimittaja MOXA, tyyppi E3210 I/O Mirror
APP-asiakas	iOS (iPhone, iPad), Android
Asiakasohjelmisto	Vectis iX CMS, Vectis iX96 RAS
Tuetut asiakasmäärät	16 CMS-linkkiä NVS-laitetta kohti. Live-istuntoja enintään: 112 Toistoistuntoja enintään: 16 Mobiiliasiakkaan streaming enintään (ruutua/s): 140
POS-lisenssi	Mukana 8 POS-lisenssiä NVS:ää kohti (vaatii lisävarusteena saatavan POS-Boxin)
POS-integraatio	Integraatio POS-editorin kautta käyttäen lisävarusteena saatavaa POS-Boxia, POS-Box kommunikoi NVR:n kanssa verkon kautta ja POS-laitteen kanssa DB-9-liitännän, Y-kaapelin ja RS232-protokollan avulla. Suositus POS Box : Moxa NPort 5110
Livekuvan katselu	Siirretyn tiedon katselu livekuvana
Haku/toisto	Aika, nimike (hakusana), hinta siirretyn tiedon ja videon kanssa
Epänormaali toiminta	Hälytysääntö (nimike, arvo), hälytyksen ponnahtusikkuna, hälytyksen haku
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	
Vectis iX96 RAS (NRV:n/NVS:n kanssa käytettävä ilmainen ohjelmisto)	Suoritin: Pentium Intel Dual Core 2,4 GHz tai parempi RAM-muisti: Vähintään 2048 Mt Käyttöjärjestelmä: Windows XP SP2/SP3, Windows 7 (32- tai 64-bittinen), Windows 8 (tarvitsee järjestelmänvalvojan oikeudet) Näyttö: Grafiikkakortissa nVidia-piirisarja, DirectX3D-tuki, vähimmäistarkkuus 1280x1024, suositeltu tarkkuus 1680x1050.) Vapaa kiintolevytila: 1 Gt tai enemmän vapaata kiintolevytilaa on suositeltavaa
Vectis iX NVS	Suoritin: Intel Core i5, suositus i7 RAM-muisti: 8 Gt tai enemmän Käyttöjärjestelmä: Microsoft® Windows® 7 tai 8.x (64-bittinen) (Home Premium, Professional, Ultimate), Microsoft® Windows® Server 2008/2012 (64-bittinen) Näyttö: Grafiikkakortissa nVidia-piirisarja, DirectX3D-tuki, vähintään 2048 Mt grafiikkamuistia, 2x HDMI (tai DisplayPort) Datakiintolevyt: väh. 1*1 Tb kiintolevy 8 videokanavaa kohti Enimmäistallennuskapasiteetti palvelinta kohti = 16x 4 Tb = 64 Tb (ilman ulkoisten tallennuslaitteiden käyttöä) Lähiverkko: Gigabit Ethernet

Details for ordering

Tyyppi	Osan numero	Määrittys	Paino
Vectis iX08 NVS	V54569-P101-A100	Vectis iX08 NVS, ohjelmisto 8 kanavaa, H264	Noin 750 g
Vectis iX16 NVS	V54569-P102-A100	Vectis iX16 NVS, ohjelmisto 16 kanavaa, H264	Noin 750 g
Vectis iX32 NVS	V54569-P103-A100	Vectis iX32 NVS, ohjelmisto 32 kanavaa, H264	Noin 750 g
Vectis iX48 NVS	V54569-P104-A100	Vectis iX48 NVS, ohjelmisto 48 kanavaa, H264	Noin 750 g
Vectis iX64 NVS	V54569-P105-A100	Vectis iX64 NVS, ohjelmisto 64 kanavaa, H264	Noin 750 g

Keskushallintaohjelmisto Vectis iX CMS

Vectis iX NVR:n ja Vectis iX NVS:n etähallintaa varten Vectis iX -sarjassa on keskushallintaohjelmisto CMS, joka tukee sovelluksia yhdessä tai useammassa sijainnissa. Katso lisätietoja erillisestä CMS-tietolehdestä.

Tyyppi	Osan numero	Määrittys	Paino
Vectis iX128 CMS	V54569-P107-A100	Vectis iX128 CMS, hallintaohjelmisto 128 kanavaa	Noin 750 g
Vectis iXUN CMS	V54569-P108-A100	Vectis iXUN CMS, hallintaohjelmisto 600 kanavaa *	Noin 750 g

* Vectis iXUN CMS tukee periaatteessa rajatonta määrää IP-kanavia, mutta yli 600 kanavan käyttö vaatii yhteistyötä Vanderbiltn tai valtuutetun yhteistyökumppanin teknisen tuen kanssa järjestelmän kokonaisarkkitehtuurin hyväksymiseksi.