

Vectis iX 128/UN CMS

Keskushallintaohjelmisto

VANDERBILT



Vectis iX128 CMS
Vectis iXUN CMS

Vectis iX CMS, Keskushallinnan Client ohjelmistoalusta, hallinnoi jopa 600 kanavaa näyttää jopa 112 kanavaa ajantasaista videota 4:llä näytöllä.

Vectis iX CMS mahdollistaa kaikkien NVR/NVS -päätoimintojen käytön ja hallinnan client-tietokoneella etätoimintona. Vectis iX CMS on luotettava ja sovelias laajan skaalan projekteille, mukaan lukien hallinnolliset rakennukset, toimistot, tehtaات, kampukset, hotellit, pankit, jälleenmyyntiliikkeet, ostoskeskukset, jne. (riippuen tietokoneen suorituskyvystä) ja tukee IP-kameran resoluutioita jopa 20 megapikselin verran.

Avainominaisuuksiin kuuluvat:

- Keskitetty videonhallinta asennettuna soveltuvalle client-tietokoneelle
- Sallii liitettyjen Vectis iX NVR/NVS -järjestelmien päätoiminnot etäkäyttönä
- Mahdollistaa ajantasaisen live-näytön PTZ-toiminnolla tai tallennusten uudelleen toistolla SSTORE CX ja MX 3G -tallennusjärjestelmistä
- Jopa 112 kanavan ajantasainen näyttö
- Hallitsee yli 600 kanavaa enimmäismääräisesti 64 Vectis iX NVR / Vectis iX NVS -yksikön välityksellä
- Tasainen video eksklusiivisella videon toiston ohjaimella
- Integroidut IVA-toiminnot ja NVR / NVS paikan päällä tapahtuva POS-hallinta voidaan käyttää etätoimintona Vectis iX CMS Client PC:llä
- Tehokas hälytysten hallinta
- Quad-näytön tuki
- Vectis iX-KB tuettu; Näppäimistö ohjaussauvalla ja toimintonäppäimillä (V54561-C105-A100)

■ Hallitsee yli 600 kanavaa

Vectis iX CMS voi käsitellä 128~600 kanavaa videota erilaisten paikallisesti asennettujen Vectis iX NVR / NVS -yksiköiden välityksellä (maks. 64).

■ Jopa 112 kanavan ajantasainen näyttö

Vectis iX CMS luo tehokkaan videon suorituskyvyn 112 kanavalle ajantasaisena näkymänä 4:llä näytöllä.

■ Vectis iX-KB -tuki

Vectis iX CMS tukee näppäimistöä Vectis iX-KB, helpon videon toiston ohjauksen, nopean käännön ja kallistuksen toiminnon ja tehokkaan kameroiden ja näyttöjen vaihtamisen mahdollistamiseksi.

■ Tasainen video eksklusiivisella videon toiston ohjaimella

Sisään rakennettu eksklusiivinen videon toiston ohjauksen teknologia, joka mahdollistaa tasaisen videon ja videon laadun heikentymisen rajoittamisen eri tai epävakaiden verkko-olosuhteiden tiloissa.

■ Yhteensopiva nauhureiden kanssa SISTORE CX & MX 3G

Eksklusiivisen VSS_SDK -rajapinnan integrointi Vectis iX CMS -mallissa live- tai tallennettujen kuvien katselua varten SISTORE CX & MX 3G -nauhureista. PTZ-toiminnot ovat myös saatavana.

■ Integroidut IVA-toiminnot ja POS-hallinta

Vectis iX CMS hallitsee eri POS-laitteita Vectis iX NVRs/NVSs -mallien välityksellä, jotka ovat soveliaita jälleenmyyntiliikkeisiin. Vectis iX CMS yhdistää myös etänä IVA-toiminnot NVR/NVS:n osalta, kuten liike, E-fencet, henkilöiden laskenta, puuttuvat esineet ja vieras esine useampia analyysejä varten.

■ Tehokas hälytysten hallinta

Hälytysilmoitus ponnahdusikkunassa, sähköpostitse, digitaalisen I/O:n (Modbus-tuki) kautta, kun jokin seuraavista laukaisee sen: videokuva katoaa, sensori, kiintolevyvirhe, järjestelmävirhe, epänormaali toiminta, e-fence, videon liikkeentunnistus.

Tekniset tiedot

Typppi	Vectis iX128 CMS, Vectis iXUN CMS
Käyttöjärjestelmä	Windows® 7 / 8.x (64 Bit), Windows® Server 2012 / 2008 (64 Bit)
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
IP-kameralisenssi	128 ja 600 (UN **) kameralisenssit tuettuja
Videokoodekki	H.264 High Profile, MPEG4, M-JPEG, MxPEG
Äänikoodekki	Kaksisuuntainen ääni, G. 711, G.726, AAC
Streaming-tyyppi	Unicasting, Multicasting
Yhteiset ominaisuudet	
Yleistä	Jotkin alla olevista ominaisuuksista suoritetaan NVR / NVS toimesta, mutta niitä hallitaan / ovat näkyvissä Vectis iX CMS:llä
Kokoonpanot	Kokoonpanot, joissa NVR/NVS, kamera, tapahtuma, hälytys, laite, digitaalinen I/O yms.
Käyttöoikeudet	Videoleikkeen vienti, PTZ-ohjaus, livekuvan katselu, toisto, hälytysten haku, määritys, järjestelmän etähallinta yms.
E-map	Kameroiden ja digitaalisten I/O-pisteiden kartoitus, kartta monikerros ominaisuudella. (HTML tuntemus vaaditaan)
PTZ-ohjaus	PTZ-ohjaus, esiasetetut pisteet, partio, digitaalinen PTZ
Näyttökuvio	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 16, 18, 24, 25, 36, 48, 64 [1. monitori jopa 64 kanavalla, 2. – 4. monitori jopa 16 kanavalla]
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)	Älykäs videoanalytiikka suoritetaan NVR/NVS -järjestelmässä ja valvotaan CMS:ssä. Ominaisuudet: E-fence, videon liikkeentunnistus kaikilla kanavilla, henkilöiden laskenta
Tapahtumaloki	Järjestelmän, kameroiden, käyttäjän yms. tapahtumalokit

Hälytystapahtuma / haku	Videokuvan katoaminen, sensorin laukeaminen, tallennustilan virhe, järjestelmävirhe, epänormaali toiminta, e-fence, videon liikkeentunnistus
Hälytysilmoitus	Ponnahdusikkuna, sähköposti, digitaalinen I/O, tallennus laukaistu
Hälytys sisään / hälytys ulos	Tuki lisävarusteena saataville ulkoisille digitaalisyötteen/-tuotoksen moduuleille ModBus-protokollan avulla (isäntä, renki), tuki digitaalisille I/O -laatikoille toimittajalta MOXA, tyyppiä E3210 I/O -peili, joka on asennettu NVR / NVS puitteisiin
POS Live-näkymä	Livekuvan katselu mukaan lukien siirretty tieto
POS haku/toisto	Aika, nimike (hakusana), hinta siirretyn tiedon ja videon kanssa
POS epänormaali toiminta	Hälytyssäätö (nimike, arvo), hälytyksen ponnahdusikkuna, hälytyksen haku
Vahtikoira	Vahtikoiraohjelmisto
Järjestelmäpäivitys	Tukee ohjelmistopäivitystä

Järjestelmän vähimmäisvaatimukset

Vectis iX CMS	<p>Suoritin: Intel Core i5 (> 2,2 GHz), RAM: 4 GB (DDR3 type)</p> <p>Käyttöjärjestelmä: Microsoft® Windows® 7 / 8.x (64 Bit) (Home Premium, Professional, Ultimate), Microsoft® Windows® Server 2008/2012 (64 Bit) * Vaaditaan hallintaoikeudet käyttöä varten</p> <p>Näyttö: DirectX3D -tuki, 2 GB graafista muistia 2x HDMI Video-tuotokset tai näyttöportti</p> <p>Lähiverkko: Gigabit Ethernet</p>
---------------	---

Suosittelut järjestelmän vaatimukset

Vectis iX CMS	<p>Suoritin: Intel Core i7 (> 3 GHz), RAM: 8 GB (DDR3 type)</p> <p>Käyttöjärjestelmä: Microsoft® Windows® 8.x (64 Bit) (Professional, Ultimate), Microsoft® Windows® Server 2008/2012 (64 Bit) * Vaaditaan hallintaoikeudet käyttöä varten</p> <p>Näyttö: DirectX3D -tuki, 2 GB (tai enemmän) Graafinen muisti, 4x HDMI Video-tuotokset tai näyttöportti</p> <p>Lähiverkko: Gigabit Ethernet</p>
---------------	---

Tekniset rajoitukset

Näytön suorituskyky (suositellulle laitteistolle)	D1@2160fps / 1.3 MP@1020fps / 2 MP@525fps (turbo-tilassa, reaaliaikainen)															
IVA-kanavarajoitukset	<p>IVA-analyysi suoritetaan NVR / NVS -järjestelmillä. CMS-klientti voi hallita tuloksia ja käyttää niitä valvontaan. Tästä johtuen, analysoitujen kanavien määrä, riippuen CPU-kuormituksesta, live-katselusta ja videon tallennuksesta rinnakkaisesti taustalla. CPU-kuorman ei tule olla enempää kuin 70 % NVR/NVS asennuksesta paikallisesti. NVS-järjestelmää varten, rajoituksena on käytetty CPU-suorituskyky; mitä parempi (esim. Intel i7 CPU) ja nopeampi (> 3 GHz) sitä enemmän kanavia voidaan analysoida samanaikaisesti.</p> <p>Tästä johtuen seuraavat suositukset tulee huomioida:</p> <table border="0"> <tr> <td>Laitteen tyyppi:</td> <td>iX16/32/48 NVR & NVS</td> <td>iX06 NVR</td> </tr> <tr> <td>Liike MP IP -kameroita varten:</td> <td>Maks. 4 kanavaa</td> <td>Maks. 1-2 kanavaa</td> </tr> <tr> <td>Liike < MP IP -kameroita varten:</td> <td>Maks. 8 kanavaa</td> <td>Maks. 1-2 kanavaa</td> </tr> <tr> <td>e-fence:</td> <td>Maks. 3 kanavaa</td> <td>Maks. 1 kanava</td> </tr> <tr> <td>Henkilöiden laskenta:</td> <td>Maks. 3 kanavaa</td> <td>Maks. 1 kanava</td> </tr> </table>	Laitteen tyyppi:	iX16/32/48 NVR & NVS	iX06 NVR	Liike MP IP -kameroita varten:	Maks. 4 kanavaa	Maks. 1-2 kanavaa	Liike < MP IP -kameroita varten:	Maks. 8 kanavaa	Maks. 1-2 kanavaa	e-fence:	Maks. 3 kanavaa	Maks. 1 kanava	Henkilöiden laskenta:	Maks. 3 kanavaa	Maks. 1 kanava
Laitteen tyyppi:	iX16/32/48 NVR & NVS	iX06 NVR														
Liike MP IP -kameroita varten:	Maks. 4 kanavaa	Maks. 1-2 kanavaa														
Liike < MP IP -kameroita varten:	Maks. 8 kanavaa	Maks. 1-2 kanavaa														
e-fence:	Maks. 3 kanavaa	Maks. 1 kanava														
Henkilöiden laskenta:	Maks. 3 kanavaa	Maks. 1 kanava														

Vastuuvapaus	On erittäin suositeltavaa ettei mitään lisäohjelmistoa asenneta käytettäväksi rinnakkain Vectis iX CMS:n kanssa, jotta vältetään järjestelmän ylikuormitus tai vähäisempi suorituskyky käytettäessä videokanavien kasvanutta määrää Live-katselua varten
--------------	--

Tilaustiedot

Tyyppi	Osanumero	Määrittys	Paino:
Vectis iX128 CMS	V54569-P107-A100	Vectis iX128 CMS, Mgmt SW 128ch	N. 0.7 kg
Vectis iXUN CMS	V54569-P108-A100	Vectis iXUN CMS, Mgmt SW 600ch *	N. 0.7 kg

** 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.

