

# Vectis iX 128/UN CMS

Software di gestione centrale - SCHEDA DATI TECNICI

**VANDERBILT**



Vectis iX128 CMS  
Vectis iXUN CMS

La piattaforma software client di gestione centralizzata Vectis iX CMS gestisce fino a 600 canali e mostra video in tempo reale su 4 monitor fino a 112 canali.

Vectis iX CMS consente l'utilizzo e la gestione di tutte le funzioni principali NVR/NVS sul computer client in remoto.

La piattaforma Vectis iX CMS è affidabile e adatta a progetti su larga scala, compresi edifici governativi, uffici, fabbriche, campus, alberghi, banche, catene di magazzini, centri commerciali, ecc. (in base alla prestazione del computer) e supporta risoluzioni della telecamera IP fino a 20 megapixel.

## Caratteristiche principali:

- Gestione video centrale installata su un computer client adatto
- Consente le principali funzioni in remoto dei sistemi Vectis iX NVR/NVS connessi
- Consente la visualizzazione dal vivo con funzione PTZ o la riproduzione di registrazioni da sistemi di registrazione SISTORE CX e SISTORE MX 3G
- Visualizzazione in tempo reale fino a 112 canali
- Gestisce oltre 600 canali tramite max. 64 unità Vectis iX NVR / Vectis iX NVS
- Video uniforme con controllo esclusivo della riproduzione video
- Le funzioni IVA integrate e la gestione POS di NVR / NVS in loco possono essere utilizzate in remoto dal computer client Vectis iX CMS
- Potente gestione degli allarmi
- Supporto monitor Quad
- Vectis iX-KB supportato; tastiera con joystick e tasti funzione (V54561-C105-A100)

■ **Gestisce oltre 600 canali**

Vectis iX CMS può gestire 128~600 canali video da diversi tipi di unità Vectis iX NVR / NVS (max. 64) installate localmente.

■ **Visualizzazione in tempo reale fino a 112 canali**

Vectis iX CMS crea video dalle alte prestazioni per una visualizzazione in tempo reale fino a 112 canali su 4 monitor.

■ **Supporto Vectis iX-KB**

Le unità Vectis iX CMS supportano la tastiera Vectis iX-KB, per un controllo agevole della riproduzione video, rapida funzione pan e tilt e potente commutazione delle telecamere e dei monitor.

■ **Video uniforme con controllo esclusivo della riproduzione video**

L'esclusiva tecnologia integrata di controllo della riproduzione video consente video uniformi e limita il deterioramento della qualità video in condizioni di rete diverse o instabili.

■ **Compatibili con registratori SISTORE CX e SISTORE MX 3G**

Integrazione dell'interfaccia esclusiva VSS\_SDK in Vectis iX CMS per visualizzazioni dal vivo o di immagini registrate da registratori SISTORE CX e SISTORE MX 3G. Sono disponibili anche le funzioni PTZ.

■ **Funzioni IVA integrate e gestione POS**

Vectis iX CMS gestisce vari dispositivi POS tramite Vectis iX NVR/NVS, adatti a catene di magazzini. L'unità Vectis iX CMS si combina in remoto anche con le funzioni IVA di NVR/NVS come movimento, recinto virtuale, conteggio di persone, oggetti rimossi o abbandonati per altre analisi.

■ **Potente gestione degli allarmi**

Notifica allarme via pop-up, e-mail e I/O digitale (supporto Modbus) attivato da perdita video, sensore, errore all'HDD, errore di sistema, transazione anormale, recinto virtuale, rilevazione movimento video, ecc.

## Specifiche tecniche

Tipo	Vectis iX128 CMS, Vectis iXUN CMS
Sistema operativo (SO)	Windows® 7 / 8.x (64 Bit), Windows® Server 2012 / 2008 (64 Bit)
Protocolli di rete	TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPv3, DNS, DHCP, NTP, ARP, ICMP, FTPc, FTPs, DDNS, RTP (RTCP, RTSP), IGMPv3, UPnP, CIFS, NFS, IEC802.1x
Licenza telecamera IP	Licenza telecamera 128 e 600 (UN **) supportate
Codec video	Profilo alto H.264, MPEG4, M-JPEG, MxPEG
Codec audio	Audio a due vie, G. 711, G.726, AAC
Tipo di streaming	Unicasting, Multicasting

### Caratteristiche globali

Generale	Alcune delle seguenti funzioni sono eseguite da NVR / NVS ma sono gestite / visualizzate su Vectis iX CMS
Configurazioni	Configurazioni di NVR/NVS, Telecamera, Evento, Allarme, Dispositivo, I/O digitale, ecc.
Autorità utente	Esportazione video clip, Controllo PTZ, Visualizzazione dal vivo, Riproduzione, Ricerca allarme, Configurazione, Controllo del sistema remoto, ecc.
E-map	Mappatura di telecamere e dei punti I/O digitali, mappare con più livelli. (È necessaria la conoscenza HTML)
Controllo PTZ	Controllo PTZ, Posizioni preimpostate, Patrol, PTZ digitale
Modelli di visualizzazione	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 16, 18, 24, 25, 36, 48, 64 [1° monitor con massimo 64 canali, 2° - 4° monitor con massimo 16 canali]
Funzionamento di visualizzazione	ROI (Regione di interesse), Tour
Ricerca video	Ora, Evento, Allarme
Riproduzione sincrona	fino a 16 canali
Riproduzione video	Pannello di controllo cursore temporale (avanti, indietro, controllo velocità, riproduzione sincrona)
Esportazione video	Esportazione video via USB (supporta il formato .avi e .ava), filigrana digitale
Ricerca intelligente (riproduci)	Oggetto mancante (oggetto rimosso), Oggetto estraneo (oggetto abbandonato)
Analitica video intelligente (tempo reale)	L'analisi video intelligente è eseguita sul sistema NVR/NVS e monitorata sul CMS.

	Caratteristiche: recinto virtuale, rilevazione movimento video su tutti i canali, conteggio delle persone
Rapporto eventi	Rapporti evento di sistema, telecamere, utente, ecc.
Eventi / ricerca allarme	Perdita video, sensore attivato, errore nell'archivio, errore di sistema, transazione anormale, recinto virtuale, rilevazione movimento video
Notifiche allarme	Pop-up, E-mail, I/O digitale, Attivazione Registrazione
Ingresso / Uscita allarme	Supporto di moduli ingresso/uscita digitali esterni opzionali tramite protocollo Modbus (Master, Slave), supporto di casella I/O digitale dal fornitore MOXA, tipo specchio E3210 I/O installato su NVR / NVS
Vista live POS	Vista live incl. dati di transazione
Ricerca POS / Riproduzione	Ora, Articolo (parola chiave), Prezzo con dati transazione e video
Transazione anormale POS	Regola di allarme (articolo, valore), Popup allarme, Ricerca allarme
Watchdog	Software Watchdog
Aggiornamento di sistema	Supporta aggiornamento del software

### Requisiti minimi di sistema

Vectis iX CMS	<p>CPU: Intel Core i5 (&gt; 2,2 GHz), RAM: 4 GB (tipo DDR3)</p> <p>Sistema operativo: Microsoft® Windows® 7 / 8.x (64 Bit) (Home Premium, Professional, Ultimate), Microsoft® Windows® Server 2008/2012 (64 Bit)</p> <p style="text-align: right;">* Per poter operare, sono necessari i privilegi di amministratore</p> <p>Display: Supporto DirectX3D, memoria grafica 2 GB 2 uscite video HDMI o porta display</p> <p>LAN: Gigabit Ethernet</p>
---------------	--

### Requisiti di sistema consigliati

Vectis iX CMS	<p>CPU: Intel Core i7 (&gt; 3 GHz), RAM: 8 GB (tipo DDR3)</p> <p>Sistema operativo: Microsoft® Windows® 8.x (64 Bit) (Professional, Ultimate), Microsoft® Windows® Server 2008/2012 (64 Bit)</p> <p style="text-align: right;">* Per poter operare, sono necessari i privilegi di amministratore</p> <p>Display: Supporto DirectX3D, 2 GB (o più) Memoria grafica, 4 uscite video HDMI o porta display</p> <p>LAN: Gigabit Ethernet</p>
---------------	---

### Limitazioni tecniche

Prestazione di visualizzazione (per hardware consigliato)	D1 a 2160fps / 1.3 MP a 1020fps / 2 MP a 525fps (in modalità Turbo, tempo reale)															
Limitazioni canale IVA	<p>L'analisi IVA è eseguita sui sistemi NVR / NVS. Il client CMS può gestire i risultati e usarli per il monitoraggio. Quindi, il numero di canali analizzati dipende dal carico CPU, dalla visualizzazione dal vivo e dalla registrazione video parallela in background. Il carico CPU non deve essere superiore al 70% sul NVR/NVS installato localmente. Per il sistema NVS la limitazione è la prestazione del CPU utilizzata; quanto migliore è (ad es. Intel i7 CPU) e quanto veloce è (&gt; 3 GHz) tanti più canali possono essere analizzati simultaneamente.</p> <p>Quindi, è importante prendere in considerazione le seguenti raccomandazioni:</p> <table border="0"> <tr> <td>Tipo di dispositivo:</td> <td><b>iX16/32/48 NVR e NVS</b></td> <td><b>iX06 NVR</b></td> </tr> <tr> <td>Movimento per telecamera IP MP:</td> <td>max. 4 canali</td> <td>max. 1-2 canali</td> </tr> <tr> <td>Movimento per &lt; telecamere IP MP:</td> <td>max. 8 canali</td> <td>max. 1-2 canali</td> </tr> <tr> <td>Recinto virtuale:</td> <td>max. 3 canali</td> <td>max. 1 canale</td> </tr> <tr> <td>Conteggio persone:</td> <td>max. 3 canali</td> <td>max. 1 canale</td> </tr> </table>	Tipo di dispositivo:	<b>iX16/32/48 NVR e NVS</b>	<b>iX06 NVR</b>	Movimento per telecamera IP MP:	max. 4 canali	max. 1-2 canali	Movimento per < telecamere IP MP:	max. 8 canali	max. 1-2 canali	Recinto virtuale:	max. 3 canali	max. 1 canale	Conteggio persone:	max. 3 canali	max. 1 canale
Tipo di dispositivo:	<b>iX16/32/48 NVR e NVS</b>	<b>iX06 NVR</b>														
Movimento per telecamera IP MP:	max. 4 canali	max. 1-2 canali														
Movimento per < telecamere IP MP:	max. 8 canali	max. 1-2 canali														
Recinto virtuale:	max. 3 canali	max. 1 canale														
Conteggio persone:	max. 3 canali	max. 1 canale														

---

Si consiglia vivamente di non installare nessun altro software in esecuzione con Vectis iX CMS per evitare il sovraccarico di un sistema o prestazioni ridotte se si utilizza un numero maggiore di canali video per la visualizzazione dal vivo.
---

---

---

## Codici di ordinazione

Tipo	Codice	Descrizione	Peso
Vectis iX128 CMS	V54569-P107-A100	Vectis iX128 CMS, Mgmt SW 128ch	Ca. 0,7 kg
Vectis iXUN CMS	V54569-P108-A100	Vectis iXUN CMS, Mgmt SW 600ch *	Ca. 0,7 kg

\* Vectis iXUN CMS supporta di base canali IP illimitati, ma l'utilizzo di oltre 600 canali richiede la presenza obbligatoria di Vanderbilt o partner esperto per supporto tecnico ai fini dell'approvazione dell'architettura generale del sistema.