

SIEMENS

288MB/s

Bis zu 48 Kameras bei 3
Megapixel / 25 fps aufzeichnen

48 Kanäle

Unterstützt 90 verschiedene
Kamerahersteller

24 TB

Maximale
interne
Speicherkapazität



20 MP

Zukunftssichere
Leistungsfähigkeit

Vectis iX Leistung im Detail

Geschwindigkeit und Auflösung neu definiert

Aufzeichnen von bis zu 64 IP-Netzwerk Kameras mit leistungsstarken NVS und NVR Produkten



Die Vectis iX IP-Rekorder unterstützen dank kombinierter ONVIF- und SDK- Kompatibilität nicht nur IP-Kameras mit bis zu 20 MP von vielen Anbietern, sondern ermöglichen mit ihrer Geschwindigkeit und Leistungsfähigkeit auch mehr Details als jemals zuvor zu erfassen.

Ein Videodaten-Durchsatz von bis zu 288 MB/s sorgt dafür, dass dem Vectis iX nichts entgeht und der Rekorder problemlos 48 IP 3MP-Kameras mit 25 fps aufzeichnen kann. Dank einer Vielzahl von Aufzeichnungsoptionen, einschließlich iSCSI, ist der Vectis iX skalierbar und sowohl für kleine Installationen als auch für den Einsatz als zentrales Managementsystems (CMS) in bereichsübergreifenden Anwendungen geeignet.

Als Hardware- und Software-Option für 6-64 Kanäle verfügbar, entgeht diesem System nicht das kleinste Detail.

Highlights

- Netzwerkgestützte Videoüberwachung und -aufzeichnung für 6/16/32/48/64 IP-Kameras
- Unterstützt ONVIF Profile S
- Leistungsfähige integrierte Analysefunktionen wie Bewegungserkennung und Videoanalyse inklusive Personenzählung
- Unterstützt Auflösungen bis zu 20 Megapixel
- Time Sector Engine (TSE) für unmittelbares Aufzeichnen und Wiedergeben
- Durchgängige Benutzeroberfläche in der gesamten Vectis iX-Reihe
- Kompatibel mit SiPass Zutrittskontrollsystemen
- Robust - auch für 24h Dauerbetrieb geeignet
- Dual-Monitor, Full-HD-Echtzeitanzeige – Vectis iX NVR/NVS
- Quad-Monitor, Full-HD-Echtzeitanzeige – Vectis iX CMS
- Kompaktes Design für eine flexible Installation

Unterstützung von Megapixel-Aufzeichnungen

Vectis iX unterstützt IP-Kameraauflösungen mit bis zu 20 Megapixel. Megapixel-Aufzeichnungen enthalten mehr Detailinformationen – nützlich bei Verwendung der integrierten Digitalzoom-Funktion entweder im Live- oder Wiedergabemodus.

Netzwerkgestützte Videoüberwachung und -aufzeichnung für 6/16/32/48 IP-Kameras

Die Vectis iX-Reihe unterstützt die Netzwerk-gestützte Videoüberwachung und -aufzeichnung mit bis zu 6/16/32/48/64 IP-Kameras. Je nach Modell bietet Vectis iX NVR Aufzeichnungsgeschwindigkeiten von 480-1200 fps sowie eine interne Speicherkapazität von 1-24 TB.

Zahlreiche IP-Kamera Optionen

Zusätzliche zum Siemens-Angebot an IP-Kameras und -Domes kann das Vectis iX-System auch an zahlreiche IP-Kameras von Drittherstellern angeschlossen werden, die eventuell bereits installiert sind, da es unter Verwendung der neuesten offenen ONVIF Profile S- oder proprietärer SDK-Protokolle Funktionen wie PTZ-Steuerung und Ereignisinformation unterstützt.

Kostenlose Fernzugriffssoftware

Die kostenlose Vectis iX96 RAS Fernzugriffssoftware bietet grundlegende Wiedergabefunktionen und kann in Verbindung mit der Vectis iX-Reihe eingesetzt werden, um Videoaufzeichnungen über ein LAN/WAN mit bis zu 96 Kanälen und 3 NVRs zu analysieren und zu betrachten.

Verfügbare IOS- und Android-Apps gestatten die komfortable Systemverwaltung und -steuerung.

Leistungsfähiges zentrales Managementsystem (CMS)

Das Vectis iX CMS kann mehrere Vectis iX-Geräte (NVR/NVS) von entfernten oder zentralen Standorten aus verwalten und anzeigen.

Full HD-Echtzeitanzeige auf zwei Monitoren

Fortschrittliche Softwarefunktionen sorgen für eine leistungsfähige Videoaufzeichnung und -anzeige, einschließlich 16 Full-HD-Bildern auf zwei Monitoren.

Videoanalyse

Die Vectis iX-Reihe umfasst Analysealgorithmen wie Personenzählung, e-fence, Erkennen/Entfernung eines Objekts, Bewegungserkennung und Aufmerksamkeitsbereich.

Die ereignisgesteuerte Aufzeichnung verringert den Festplattenbedarf, weil nur relevante Daten gespeichert werden.

Robuster Aufbau für 24-Stunden Dauerbetrieb

Das Selbstüberwachungssystem – mit integrierter Temperaturverwaltungs- und Überwachungsfunktion – deckt sowohl Hardware als auch Software ab. Bei auftretenden Problemen alarmiert das System automatisch den Bediener oder, sofern erforderlich, stellt das System wieder her, um die Betriebskontinuität sicherzustellen.

Mehrfache Alarmbenachrichtigungen

Alarmbenachrichtigung per Einblendung, E-Mail, und Digital-E/A ausgelöst durch Videoverlust, Sensor, HDD-Fehler, Systemfehler, ungewöhnliche Transaktion, e-fence, Video- Bewegungserkennung. Externe digitale E/A-Geräte werden via ModBus unterstützt.



Technische Übersicht



	Vectis iX06	Vectis iX16/32/48
Produkt		
CPU	Intel® Celeron® G1610-Prozessor	Intel® Core™ i5-2400-Prozessor
Speicher	DDR3-1333 2G	DDR3-1333 4G
Betriebssystem	Windows 7 Embedded	
Netzwerkprotokolle	TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPv3, DNS, DHCP, NTP, ARP, ICMP, FTPc, FTPs, DDNS, RTP (RTCP, RTSP), IGMPv3, UPnP, CIFS, NFS, IEC802.1x	
Überwachungsprogramm	Unterstützt Hardware Watchdog, Software Watchdog	
Systemaktualisierung	Unterstützt NVR Software-Update	
IP-Kamera-Lizenz	6 Kanäle	16/32/48 Kanäle
Anzeigeleistung	D1@480fps / 1.3MP@240fps / 2MP@125fps	D1@1200fps / 1.3MP@780fps / 2MP@425fps
Aufzeichnungsdurchsatz	Max. 72MB	Max. 288MB
Aufzeichnungsauflösung	D1 bis 20 Megapixel	
Video-Codec	H.264 High Profile, MPEG4, M-JPEG, MxPEG	
Audio-Codec	2-Wege-Audio, G. 711, G.726, AAC	
Streaming-Typ	Unicasting, Multicasting	
Onvif-Unterstützung	Onvif 2.2, Profile-S	
Maximale Aufzeichnungskapazität	2 TB (2x HDDs)	24 TB (6x HDDs), RAID 0, 1, 5, 6 (Option)
ONVIF-Unterstützung		
LAN-Port	Gigabit Lan (RJ45) x2	
Ethernet	10 / 100 / 1000M Auto Negotiation	
Lokale Anzeige	HDMIx1, DVIx1	VGAx1, HDMIx1, DVIx1
Lokale Anzeigauflösung	1920x1200	
Festplattenlaufwerk	SATA	
Laufwerksschächte (Bays)	2 St.	6 St.
Vorhandene Speicherkapazität	1 TB (2,25 Zoll)	4 TB, 8 TB und 18 TB modellabhängig
RAID-Level	n.a.	RAID 0, 1, 5, 6 (Option)
USB-Port	USB 2.0 2x vorn, 2x hinten; USB 3.0 2x hinten	
Kommunikationsport	RS232 x1 ; RS232/422/485 1x - Hinten E/A	RS232 (Header) 1x - Onboard E/A
Audioport	Vorn: MIC-in 1s, Kopfhörer 1x ; Hinten: MIC-in 1x, Line-out 1x, Line-in 1x	Hinten: MIC-in 1x, Line-out 1x, Line-in 1x
Netzspannung	100-240 V AC, 50-60 Hz	
Leistungsaufnahme	30 W	127 W
Betriebstemperatur	0°C - 35°C	0°C - 40°C
Abmessungen	200 (B) x 73 (H) x 242 (T) mm	430 (B) x 98 (H) x 550 (T)
Nettogewicht	1,86 kg	9,28 kg
Chassis	Silber	2U-Einschub-Chassis
NVS-Software (auch gültig innerhalb der NVR-Hardware)		
Konfigurationen	Konfigurationen von NVR, Kamera, Ereignis, Alarm, Gerät, Digital-E/A	
Benutzerbefugnisse	Videoclip-Export, PTZ-Steuerung, Liveansicht, Wiedergabe, Alarmsuche, Konfiguration, Systemfernsteuerung usw.	
Aufzeichnungsmodus	Daueraufzeichnung, Aufzeichnung nach Zeitplan, Ereignis, Alarm, Bewegungserkennung	
E-map	Zuordnung von Kameras und Digital-E/A-Punkten, Map Hyperlink (HTML Kenntnisse erforderlich)	
PTZ-Steuerung	PTZ-Steuerung, Voreinstellungspunkt, Patrouille, Digital-PTZ	
Anzeigemuster	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 16, 18, 24, 25, 36, 48, 64	
Anzeigebetrieb	Region von Interesse (ROI), Tour	
Videosuche	Zeit, Ereignis, Alarm	
Synchronwiedergabe	bis zu 6 Kanäle zeitlich synchronisiert	bis zu 16 Kanäle zeitlich synchronisiert
Videowiedergabe	Zeitbalken-Steuerung (Vorwärts, Rückwärts, Geschwindigkeit, Synchronwiedergabe)	
Videoexport	Videoexport via USB (unterstützt .avi- und .ava-Format), digitales Wasserzeichen	
Intelligente Videoanalyse	Erkennung/Entfernung eines Objektes, Bewegungs-/Richtungsdetection ("E-Fence"), Videobewegungserkennung, Personenzählung, Audio-Erkennung, usw.	
Ereignisprotokoll	Ereignisprotokolle von System, Kameras, Benutzer usw.	
Alarmereignis/-suche	Videoverlust, Sensorauslösung, HDD-Fehler, Systemfehler, ungewöhnliche Transaktion, E-fence, Videobewegungserkennung	
Alarmbenachrichtigung	Einblendung, E-Mail, Digital-E/A, Trigger-Aufzeichnung	
Alarm Ein / Alarm Aus	Digital -E/A-Steuerung, Modbus (Master, Slave)	
APP-Client	iOS (iPhone, iPad), Android	
CMS-Client	Vectis iX CMS	
Unterstützte Client-Anzahl	5	
POS-Lizenz	8 Kanäle	
POS-Integration	Integration aller Hersteller über POS Editor (Option)	
Liveansicht	Liveansicht mit Transaktionsdaten	
Suche / Wiedergabe	Zeit, Element (Stichwort), Preis mit Transaktionsdaten und Video (POS)	
Ungewöhnliche Transaktion	Alarmregel (Element, Wert), Alarmeinblendung, Alarmsuche	
Unterstützte Sprachen	Englisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Schwedisch, Italienisch, Arabisch, Tschechisch, Estnisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch vereinfacht, Chinesisch traditionell, Türkisch	
Produktvarianten		
NVR -Varianten	Vectis iX06-1TB NVR, Vectis iX16-4TB NVR, Vectis iX32-8TB NVR, Vectis iX48-18TB NVR	
NVS -Varianten	Vectis iX08 NVS, Vectis iX16 NVS, Vectis iX32 NVS, Vectis iX48 NVS, Vectis iX64 NVS	
CMS -Varianten	Vectis iX32 CMS, Vectis iX128 CMS, Vectis iXUN CMS	

Siemens AG Deutschland

Infrastructure & Cities Sector
Building Technologies Division
Solution and Service Portfolio
Security Products
Siemensallee 84
D-76187 Karlsruhe
Tel.: +49 721 595 2314
Fax: +49 721 595 3544

Siemens AG Österreich

Infrastructure & Cities Sector
Building Technologies Division
Solution and Service Portfolio
Security Products
Siemensstraße 90
A-1210 Wien
Tel.: +43 51707 32640
Fax: +43 51707 52640

Siemens Schweiz AG

Infrastructure & Cities Sector
Building Technologies Division
Solution and Service Portfolio
Security Products
Industriestrasse 22
CH-8604 Volketswil
Tel.: +41 585 578 830
Fax: +41 585 578 831

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen verfügbarer technischer Optionen, die im Einzelfall nicht immer vorhanden sein müssen. Die benötigten Funktionen sollten daher in jedem einzelnen Fall bei Vertragsabschluss festgelegt werden.

© Siemens AB 2014

www.siemens.com/securityproducts