



Le informazioni contenute in questo documento descrivono in generale le opzioni tecniche disponibili, che non devono necessariamente essere adottate nelle singole situazioni. Le funzionalità richieste devono pertanto essere specificate singolarmente all'atto della stipulazione del contratto.

© Vanderbilt - 2016 IT

Vanderbilt International GmbH

Sede centrale
Borsigstrasse 34
65205 Wiesbaden
Germania

Vanderbilt International

Via Vipiteno 4
20128 Milano
Italia

Tel.: +39 02 947 56925

info.it@vanderbiltindustries.com

VANDERBILT

Le prestazioni del Vectis iX
in dettaglio
Ridefinire il concetto di velocità e definizione



36TB
Massimo spazio di archiviazione interno

48 canali
Supporto telecamere di 90 produttori diversi

20 MP
Prestazioni a prova di futuro

288 Mb/s
Banda di registrazione in caso di 48 telecamere 3MP/25 fps

Registrazione fino a 64 telecamere IP in una potente soluzione NVS e NVR



La gamma di videoregistratori Vectis iX, con velocità e prestazioni in grado di catturare i minimi dettagli, supporta telecamere IP fino a 20 MP di oltre 90 produttori, grazie alla compatibilità ONVIF e SDK.

La banda di registrazione 288 Mb/s permette di registrare perfettamente fino a 48 telecamere IP da 3 MP a 25 ips e, grazie all'ampia scelta di soluzioni di registrazione, tra cui iSCSI, Vectis iX è scalabile e adatto a installazioni semplici, fino ad ambienti multi-sito complessi, utilizzando il CMS.

L'ampia scelta di opzioni hardware e software permette di visualizzare da 6 a 48 telecamere, senza perdere un singolo dettaglio.

Caratteristiche principali

- Monitoraggio video e registrazione di 6/16/32/48/64 telecamere IP via rete
- Compatibile ONVIF profilo S
- Potenti strumenti di analisi integrati
- Supporto di risoluzioni fino a 20 megapixel
- Motore Time sector per registrazione e riproduzione immediate
- GUI uniforme per l'intera gamma Vectis iX
- Interoperabilità con il sistema di controllo degli accessi SiPass Integrated
- Robustezza. Progettato per un funzionamento in continuo, 24 ore al giorno
- Display full-HD in tempo reale, con due monitor – Vectis iX NVR/NVS
- Display full-HD in tempo reale, con quattro monitor – Vectis iX CMS
- Funzioni integrate di rilevazione del movimento e analisi video, incluso il conteggio persone
- Design compatto per la massima flessibilità di installazione

Supporto per registrazioni megapixel

Vectis iX supporta telecamere IP con risoluzione fino a 20 megapixel. Le registrazioni megapixel contengono informazioni più dettagliate, caratteristica utile durante l'utilizzo dello zoom digitale integrato, in diretta o durante la riproduzione.

Monitoraggio video e registrazione di 6/16/32/48 telecamere IP via rete

La gamma Vectis iX supporta il monitoraggio video e la registrazione di fino a 6/16/32/48/64 telecamere IP via rete. Vectis iX NVR registra con velocità da 480 a 1200 fps e integra uno spazio interno di archiviazione di 2-36 TB, a seconda del modello.

Supporto flessibile delle telecamere IP

Oltre alla gamma di telecamere IP e dome di Vanderbilt, Vectis iX può essere connesso a un'ampia gamma di telecamere IP di terze parti, che potrebbero essere state installate in precedenza, fornendo il supporto per il controllo PTZ e le informazioni sugli eventi attraverso i più recenti protocolli aperti ONVIF Profilo S o SDK proprietari.

Software remote client gratuito

La versione gratuita Vectis iX96 RAS offre funzionalità di visualizzazione di base e può essere utilizzata con la gamma Vectis iX per analizzare e visualizzare via rete LAN/WAN le videoregistrazioni fino a 96 canali e 3 NVR. Verfügbare iOS- und Android-Apps gestatten die komfortable Systemverwaltung und -steuerung.

Sono disponibili pratiche app iOS e Android per le attività di visualizzazione e controllo del sistema.

Potente sistema di gestione centrale

Vectis iX CMS consente di gestire e visualizzare più dispositivi Vectis iX (NVR/NVS) da postazioni remote o centralizzate.

Visualizzazione Full HD in tempo reale su doppio monitor

Le funzioni software avanzate offrono potenti prestazioni di videoregistrazione e visualizzazione, inclusa la visione di 16 immagini Full-HD su doppio monitor.

Analisi video

La gamma Vectis iX integra degli algoritmi di analisi, come il conteggio persone, e-fence, comparsa/scomparsa di oggetti, rilevazione di movimento e area di interesse.

La registrazione attivata su evento riduce la capacità disco necessaria, consentendo di archiviare solo le informazioni importanti.

Design robusto, per un'operatività ininterrotta, 24 ore su 24

Il sistema a monitoraggio automatico, con watchdog e gestione della temperatura completamente integrate, sorveglia sia l'hardware, che il software. In caso di problemi, il sistema avvisa automaticamente l'operatore o, se necessario, ripristina il sistema per garantire la continuità operativa.

Diverse notifiche degli allarmi

Notifica allarmi via pop-up, e-mail e I/O digitale con attivazione da perdita di segnale video, sensore, crash dell'HDD, crash del sistema, transazioni anomale, e-fence, rilevazione di movimento video. Dispositivi I/O digitale esterni supportati via ModBus.



Aspetti tecnici



Vectis iX06

Vectis iX16/32/48

Prodotto	Vectis iX06	Vectis iX16/32/48
CPU	Processore Intel® Celeron® G1610	Processore Intel® Core™ i5-2400
Memoria	DDR3-1333 2G	DDR3-1333 4G
Sistema operativo (OS)	Windows 7 Embedded	
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	
Watchdog	Supporto di Watchdog hardware e software	
Aggiornamento del sistema	Supporta l'aggiornamento software NVR	
Canali telecamere IP	6 canali	16 canali, 32 canali, 48 canali
Prestazioni di visualizzazione	D1 @ 480 fps / 1,3 MP @ 240 fps / 2 MP @ 125 fps	D1 @ 1200 fps / 1,3 MP @ 780 fps / 2 MP @ 425 fps
Banda di registrazione	Max. 72 Mb	Max. 288 Mb
Risoluzione di registrazione	D1, 1,3~20 Megapixel	
Codec video	H.264 High Profile, MPEG4, M-JPEG, MxPEG	
Codec audio	Audio bidirezionale, G. 711, G.726, AAC	
Tipologia streaming	Unicasting, Multicasting	
Supporto Onvif	ONVIF 2.2, Profile-S	
Capacità di registrazione	2 TB (2x HDDs)	36 TB (6x HDD), RAID 0, 1, 5, 6 (opzionale)
Supporto ONVIF		
Porta LAN	Gigabit Lan (RJ45) x2	
Ethernet	10 / 100 / 1000M Auto Negotiation	
Display locale	HDMIx1, DVlx1	VGAx1, HDMIx1, DVlx1
Risoluzione display locale	1920x1200	
Unità Disco Fisso	SATA	
Alloggiamenti Disco Fisso (Bay)	2 pezzi	6 pezzi
Memoria Fornita	1 TB (2,25")	4 TB, 8 TB e 18 TB a seconda del modello
Livello RAID	n.a.	RAID 0, 1, 5, 6 (Opzionale)
Porta USB	USB 2.0 anteriore x2, posteriore x2; USB 3.0 posteriore x2	USB 2.0 anteriore x2, posteriore x4
Porta comunicazione	RS232 x1; RS232/422/485 x1 - Rear I/O	RS232 (Header) x1 - Onboard I/O
Porta audio	Anteriore: MIC-in x1, Cuffie x1; Posteriore: MIC-in x1, uscita di linea x1, ingresso di linea x1	Posteriore: MIC-in x1, uscita di linea x1, ingresso di linea x1
Tensione alimentazione	100~240 Vac, 50-60 Hz	
Tensione alimentazione	30W	127W
Temperatura operativa	0°C - 35°C	0°C - 40°C
Dimensioni	200 (L) x 73 (A) x 242 (P) mm	430 (L) x 98 (A) x 550 (P) mm
Peso netto	1.86 Kg	9.28 Kg
Rack	Argento	Montaggio in rack 2U
Software NVS (valido anche per l'hardware NVR)		
Configurazioni	Configurazioni di NVR, telecamera, eventi, allarmi, dispositivo, I/O digitale	
Autorizzazioni utente	Esportazione clip video, controllo PTZ, visualizzazione dal vivo, riproduzione, ricerca allarmi, configurazione, controllo sistema in remoto, ecc.	
Modalità di registrazione	Registrazione Full Time, registrazione programmata, eventi, allarmi, rilevazione movimento	
E-map	Mappatura telecamere e punti I/O digitali, hyperlink di mappa (richiesta conoscenza HTML)	
Controllo PTZ	Controllo PTZ, punti predefiniti, ronda, PTZ digitale	
Schema display	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 16, 18, 24, 25, 36, 48, 64	
Visualizzazione	ROI (Regione di interesse), ronda	
Ricerca video	Ora, evento, allarme	
Riproduzione sincrona	fino a 6 canali	fino a 16 canali
Riproduzione video	Pannello di controllo a cursore temporale (avanti, indietro, controllo velocità, riproduzione sincrona)	
Esportazione video	Esportazione video tramite USB (supporta formato .avi e .ava), watermark digitale	
Analisi video intelligente	Oggetto mancante, oggetto estraneo, e-fence, rilevazione di movimento e conteggio persone	
Log eventi	Log eventi di sistema, telecamere, utenti, ecc.	
Evento allarme / ricerca	Perdita segnale video, attivazione sensore, crash HDD, crash sistema, transazione anomala, e-fence, rilevazione di movimento video	
Notifica allarme	Pop-up, E-mail, I/O digitale, attivazione registrazione	
Ingresso allarme / Uscita allarme	Controllo I/O digitale, Modbus (Master, Slave)	
Client APP	iOS (iPhone, iPad), Android	
Client CMS	Vectis iX CMS	
Numero di client supportati	5	
Licenza POS	8 canali	
Integrazione POS	Integrazione con tutti prodotti di terze parti tramite POS Editor	
Visualizzazione dal vivo	Visualizzazione dal vivo con dati sulle transazioni	
Ricerca / Riproduzione	Ora, Elemento (parola chiave), prezzo con dati di transazione e video (POS)	
Transazione anomala	Regola allarme (elemento, valore), popup allarme, ricerca allarme	
Lingue supportate	Inglese, tedesco, spagnolo, francese, svedese, italiano, arabo, ceco, estone, giapponese, coreano, portoghese, russo, cinese semplificato, cinese tradizionale, turco	
Varianti prodotto		
Varianti NVR	Vectis iX06-1TB NVR, Vectis iX16-4TB NVR, Vectis iX32-8TB NVR, Vectis iX48-18TB NVR	
Varianti NVS	Vectis iX08 NVS, Vectis iX16 NVS, Vectis iX32 NVS, Vectis iX48 NVS, Vectis iX64 NVS	
Varianti CMS	Vectis iX32 CMS, Vectis iX128 CMS, Vectis iXUN CMS	