

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

Software per video di rete - SCHEMA DATI

VANDERBILT



Il nuovo Vectis iX NVS è un potente software per video di rete che supporta il monitoraggio e la registrazione basati su rete di un massimo di 64 telecamere IP. Il software di registrazione per video di rete Vectis iX NVS offre una combinazione unica di prestazione d'avanguardia nel settore e compatibilità senza pari. Consente connettività con più di 1000 modelli di telecamera usando compatibilità ONVIF e SDK combinata.

Disponibile in licenze di software che vanno da 8 a 64 canali, velocità e prestazioni molto elevate consentono di catturare eccellenti dettagli d'immagine. Consente la registrazione di immagini full-HD da 64 telecamere simultaneamente a 25 fotogrammi al secondo (in base alle prestazioni del computer) e supporta risoluzioni fino a 20 megapixel.

Caratteristiche principali:

- Monitoraggio e registrazione video basata su rete per 8/16/32/48/64 telecamere IP
- Prestazione di rete ultra elevata
- Supporta risoluzione fino a 20 megapixel
- È conforme al profilo ONVIF S
- Analitica potente: rilevazione di movimento e analitica video compreso conteggio di persone
- Motore di settore temporale per registrazione e riproduzione immediate
- GUI comune per tutto l'intervallo Vectis iX
- Due monitor, visualizzazione in tempo reale full-HD, in base alle prestazioni della scheda grafica
- Interfaccia di immissione testo opzionale, ad es.: per collegare dispositivi di automazione ATM o dispositivi POS
- Software client remoto gratuito Vectis iX128 RAS incluso
- Vectis iX-KB supportata ; Tastiera con joystick e tasti funzione (V54561-C105-A100)

■ **Supporto di registrazione megapixel**

Vectis iX NVS supporta risoluzioni di telecamere IP fino a 20 megapixel. Le registrazioni megapixel contengono più informazioni dettagliate, utili quando si usa la funzione di zoom digitale integrata, sia dal vivo sia in riproduzione.

■ **Monitoraggio e registrazione video basata su rete per 8/16/32/48/64 telecamere IP**

La gamma Vectis iX NVS supporta monitoraggio e registrazione basati su rete di un massimo di 8/16/32/48/64 telecamere IP.

■ **Software client remoto gratuito**

Il software Vectis iX128 RAS gratuito presenta funzionalità di visualizzazione di base e può essere usato assieme alla gamma Vectis iX per analizzare e visualizzare registrazioni video su una LAN/WAN di massimo 128 canali su uno o due monitor.

■ **Analitica video**

La gamma Vectis iX comprende algoritmi analitici come conteggio di persone, e-fence, comparsa/scomparsa di oggetti, rilevazione di movimento e regione di interesse. La registrazione basata sull'evento riduce l'uso del disco fisso necessario salvando solo i dati importanti.

■ **Notifiche allarme multiple**

Notifica allarme via pop-up, e-mail e I/O digitale attivato da perdita video, sensore, errore all'HDD, errore di sistema, transazione anomala, e-fence, rilevazione movimento video. Dispositivi I/O digitali esterni supportati tramite il protocollo ModBus.

■ **Visualizzazione in tempo reale full-HD su due monitor**

Le funzioni avanzate del software offrono prestazioni ottime, registrazione e visualizzazione di video, comprese 16 immagini in stream full-HD su due monitor.

Specifiche tecniche

Tipo	Vectis iX08 / iX16 / iX32 / iX48 / iX64 NVS
Sistema operativo (SO)	Windows 7 (32 e 64 Bit), Windows 8
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	Software Watchdog
Aggiornamento di sistema	Supporta l'aggiornamento del software NVS
Licenza telecamera IP	8, 16, 32, 48, 64 licenze supportate
Risoluzione di registrazione	D1-20 megapixel
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
Supporto ONVIF	Onvif 2.2, Profilo-S
Caratteristiche globali	
Configurazioni	Configurazioni di 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.
Modalità di registrazione	Registrazione Full Time, Registrazione per pianificazione, Evento, Allarme, Rilevamento movimento
E-map	Mappatura di telecamere e punti DI/DO, mappa con layer multipli (conoscenze di HTML richieste)
Controllo PTZ	Controllo PTZ, Punto di preimpostazione, Patrol, PTZ digitale
Modelli di visualizzazione	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 16, 18, 24, 25, 36, 48, 64
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 (presa oggetto), Oggetto estraneo (oggetto lasciato indietro)
Analitica video intelligente (tempo reale)	E-fence, rilevazione movimento video e conteggio di persone su tutti i canali (240fps @D1 o 72fps@2MP con requisiti di sistema minimi)

Rapporto eventi	Rapporti evento di sistema, telecamere, utente, ecc.
Eventi / ricerca allarme	Perdita video, sensore attivato, errore all'HDD, errore di sistema, transazione anormale, e-fence, rilevazione movimento video
Notifiche allarme	Pop-up, E-mail, DI/DO, Registrazione attivazione
Ingresso / Uscita allarme	Supporto di moduli DI/DO esterni opzionali tramite protocollo Modbus (Master, Slave) Prodotto raccomandato: Fornitore MOXA, tipo E3210 I/O Mirror
Client APP	iOS (iPhone, iPad), Android
Software client	Vectis iX CMS, Vectis iX96 RAS
Supporta numeri client	16 link CMS per dispositivo NVS Sessione dal vivo massima: 112 Sessione di riproduzione massima: 16 Streaming client mobile massimo (fps): 140
Licenza POS	8 licenze POS per NVS incluse (necessita di box POS opzionale)
Integrazione POS	Integrazione tramite editor POS usando box POS esterno opzionale Il box POS comunica con il NVR tramite la rete e con la macchina POS con il connettore DB-9, cavo Y e protocollo RS232. Prodotto raccomandato POS Box riferimento: Moxa NPort 5110
Visualizzazione dal vivo	Visualizzazione dal vivo con dati di transazione
Ricerca / Riproduzione	Ora, Articolo (parola chiave), Prezzo con dati transazione e Video
Transazione anormale	Regola di allarme (articolo, valore), Popup allarme, Ricerca allarme
Requisiti minimi di sistema	
Vectis iX96 RAS (software gratuito per NVR/NVS)	CPU: Pentium Intel Dual Core 2.4GHz o superiore RAM: almeno 2048 MB Sistema operativo: Windows XP SP2 / SP3, Windows 7 (32 e 64 bit), Windows 8 (richiesti diritti di amministratore per operare) Display: Scheda grafica con chipset nVidia, supporto DirectX3D, risoluzione minima 1280X1024, risoluzione consigliata 1680X1050.) Spazio libero su disco fisso: si consiglia 1GB di spazio libero su disco fisso o superiore
Vectis iX NVS	CPU: Intel Core i5, i7 consigliato RAM: 8GB o superiore Sistema operativo: Microsoft® Windows® 7 o 8.x (64 Bit) (Home Premium, Professional, Ultimate), Microsoft® Windows® Server 2008/2012 (64 Bit) Display: Scheda grafica con chipset nVidia, supporto DirectX3D, min. 2048 MB di memoria grafica 2x HDMI (o DisplayPort) Unità fisse di dati: min. 1*1 TB HDD per 8 canali video Capacità di memoria massima per server = 16x 4 TB = 64 TB (Senza uso di dispositivi di memoria esterni) LAN: Gigabit Ethernet

Codici di ordinazione

Tipo	Numero parte	Descrizione	Peso
Vectis iX08 NVS	V54569-P101-A100	Vectis iX08 NVS, Software 8ch, H264	750 g circa
Vectis iX16 NVS	V54569-P102-A100	Vectis iX16 NVS, Software 16ch, H264	750 g circa
Vectis iX32 NVS	V54569-P103-A100	Vectis iX32 NVS, Software 32ch, H264	750 g circa
Vectis iX48 NVS	V54569-P104-A100	Vectis iX48 NVS, Software 48ch, H264	750 g circa
Vectis iX64 NVS	V54569-P105-A100	Vectis iX64 NVS, Software 64ch, H264	750 g circa

Software di gestione centrale Vectis iX CMS

Per il controllo remoto e la visualizzazione di Vectis iX NVR e Vectis iX NVS, la gamma Vectis iX prevede un software di gestione centrale performante che supporta applicazioni singole e multisito. Per maggiori dettagli, fare riferimento al foglio dati CMS a parte.

Tipo	Numero parte	Descrizione	Peso
Vectis iX128 CMS	V54569-P107-A100	Vectis iX128 CMS, Mgmt. SW 128ch	750 g circa
Vectis iXUN CMS	V54569-P108-A100	Vectis iXUN CMS, Mgmt. SW 600ch *	750 g circa

* Vectis iXUN CMS supporta di base canali IP illimitati, ma qualsiasi uso superiore a 600 canali richiede la presenza obbligatoria di Vanderbilt o partner esperto per supporto tecnico per approvare l'architettura generale del sistema.