

Vectis iX NVS8/16/32/48/64

Logiciel video sur réseau – FICHE TECHNIQUE

VANDERBILT



Le nouveau Vectis iX NVS est un puissant logiciel vidéo sur réseau prenant en charge la surveillance et l'enregistrement vidéo de 64 caméras IP max. Le logiciel d'enregistrement vidéo sur réseau IP Vectis iX NVS allie des technologies industrielles de pointe avec d'incomparable possibilité de compatibilité. Il permet de connecter plus de 1 000 modèles de caméra utilisant les compatibilités ONVIF et SDK.

Disposant d'options de licence de 8 à 64 canaux, sa vitesse et ses performances permettent de capturer une image plus détaillée que jamais. Enregistrement des images full-HD jusqu'à 64 caméras simultanément, à 25 images par seconde (selon le rendement du PC) et prise en charge des résolutions allant jusqu'à 20 mégapixels.

Fonctions clés :

- Surveillance et enregistrement vidéo sur réseau pour 8 / 16 / 32 / 48 / 64 caméras IP
- Excellentes performances réseau
- Supporte les résolutions jusqu'à 20 mégapixels
- Conforme à ONVIF profile S
- Fonction d'analyse intégré puissante : détection des mouvements et analyse vidéo avec comptage des personnes
- Technologie unique d'enregistrement TSE permet des recherches d'enregistrement ultra rapide
- Interface d'utilisation commune à toute la gamme Vectis iX
- Double moniteur, affichage full-HD en temps réel, selon le rendement de la carte graphique.
- En option : interface de saisie de texte, par exemple pour connexion de périphériques DAB (guichet automatique) ou POS (caisse enregistreuse)
- Logiciel client distant gratuit Vectis iX128 RAS inclus
- Gestion du clavier Vectis iX-KB; Clavier avec joystick et touches de fonctions (V54561-C105-A100)

■ **Enregistrement en résolution mégapixel**

Vectis iX NVS prend en charge une résolution de caméra IP jusqu'à 20 mégapixels. L'enregistrement en résolution mégapixel fournit des informations plus détaillées - utiles pour le zoom numérique intégré, appliquée aussi bien au direct qu'à la reproduction.

■ **Surveillance et enregistrement vidéo sur réseau pour 8 / 16 / 32 / 48 / 64 caméras IP**

La gamme Vectis iX NVS assure la surveillance et l'enregistrement vidéo sur réseau pour 8 / 16 / 32 / 48 / 64 caméras IP.

■ **Logiciel gratuit de client distant**

Le logiciel gratuit Vectis iX128 RAS dispose des fonctions de visionnage de base et peut être utilisé avec la gamme Vectis iX pour analyser et relire les vidéos enregistrées par LAN/WAN sur un maximum de 128 canaux sur un ou deux moniteurs.

■ **Analyse vidéo**

La gamme Vectis iX utilise des algorithmes pour le comptage de personnes, barrière électronique, apparition/disparition d'objets, détection de mouvement et région d'intérêt. L'enregistrement déclenché par un événement réduit la consommation d'espace sur le disque dur car seules les données importantes y sont stockées.

■ **Notifications d'alarmes multiples**

Notification d'alarme par Pop-up, courrier électronique et E / S numérique déclenchée par perte vidéo, capteur, panne du disque dur, panne système, transaction anormale, barrière électronique, détection vidéo de mouvements. Les périphériques numériques E / S externes pris en charge par le protocole ModBus.

■ **Affichage en temps réel full-HD sur moniteurs doubles**

Les fonctions logicielles avancées offrent de performances complètes pour l'enregistrement et l'affichage vidéo, permettant d'afficher 16 images full-HD sur moniteurs doubles.

Caractéristiques techniques

Type	Vectis iX08 / iX16 / iX32 / iX48 / iX64 NVS
Système d'exploitation	Windows 7 (32 et 64 Bit), Windows 8
Protocoles réseau	TCP/IP , UDP, HTTP, SMTP, SNMPv3, DNS, DHCP, NTP, ARP, ICMP, FTPc, FTP, DDNS, RTP (RTCP, RTSP), IGMPv3, UPnP, CIFS, NFS, IEC802.1x
Surveillance (watchdog)	Fonction de surveillance logicielle
Mise à jour système	Prise en charge de la mise à jour du logiciel NVS
Licence caméra IP	Prise en charge de 8, 16, 32, 48, 64 licences
Résolution d'enregistrement	D1~20 mégapixel
Codec vidéo	H.264 High Profile, MPEG4, M-JPEG, MxPEG
Codec audio	Audio bidirectionnel, G. 711, G.726, AAC
Type de diffusion	Monodiffusion, multidiffusion
Prise en charge ONVIF	ONVIF 2.2, profil S
Fonctions générales	
Configurations	Configurations NVS, caméra, événement, alarme, périphérique, E / S numérique, etc.
Profil d'utilisateur	Exportation de clip vidéo, commande PTZ, visionnement en direct, reproduction, recherche d'alarme, configuration, contrôle distant du système, etc.
Mode d'enregistrement	Enregistrement permanent, enregistrement programmé, événement, alarme, détection de mouvement
Plan	Intégration sur plan des caméras et points DI/DO, plan à plusieurs couche (connaissances HTML requis)
Commande PTZ	Commande PTZ, appel de préséglage, ronde, PTZ numérique
Séquence d'affichage	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 16, 18, 24, 25, 36, 48, 64
Fonctions visionnage	Région d'intérêt (ROI), ronde
Recherche vidéo	Heure, événement, alarme
Relecture simultanée	jusqu'à 16cam.
Relecture vidéo	Panneau de contrôle du curseur temps (avant, arrière, contrôle de vitesse, reprod. synchro)
Exportation vidéo	Exportation vidéo par USB (formats .avi et .ava), filigrane numérique
Recherche intelligente (relecture)	Objet manquant (objet emporté), objet étranger (objet oublié)
Analyse vidéo intelligente (temps réel)	Barrière électronique virtuelle, détection vidéo de mouvements et comptage des personnes sur tous les canaux (240fps @D1 ou 72fps@2MP avec les prérequis minimale du système)

Journal des événements	Journaux de bord système, caméras, utilisateur, etc.
Événement d'alarme / Recherche	Perte vidéo, capteur à déclenchement, panne du disque dur, panne système, transaction anormale, barrière électronique virtuelle, détection vidéo de mouvements
Notifications d'alarmes	Pop-up, e-mail, DI/DO, déclenchement de l'enregistrement
Entrée / sortie d'alarme	Prise en charge de modules externes DI/DO en option par protocole ModBus (maître, esclave) Produit recommandé: Fournisseur MOXA, type E3210 I/O Mirror
APP client	iOS (iPhone, iPad), Android
Logiciel client	Vectis iX CMS, Vectis iX96 RAS
Nbre de clients pris en charge	16 liens CMS par périphérique NVS. Max. Sessions en direct : 112 Sessions lecture max. : 16 Transmission Max. mobile client (ips) : 140
Licence POS(caisse enregistreuse)	8 licences POS par NVR comprises (requiert « un boîtier POS » en option)
Intégration POS	Intégration par éditeur POS avec « un boîtier POS » externe en option. « La box POS » communique avec le NVR par réseau et avec le distributeur par raccord DB-9, câble en Y et protocole RS232. POS Box recommandé : Moxa NPort 5110
Affichage en direct	Affichage en direct avec données de transaction
Recherche / relecture	Heure, élément (mot clé), prix avec données de transaction et vidéo
Transaction anormale	Consignes d'alarme (élément, valeur), message d'alarme émergent, recherche d'alarme
Configuration système minimale requise	
Vectis iX96 RAS (gratuit pour NVR/NVS)	Processeur : Intel Pentium Dual Core 2,4 GHz ou supérieur RAM : au moins 2048 Mo Système d'exploitation : Windows XP SP2 / SP3, Windows 7 (32 & 64 bit), Windows 8 (droits administrateur requis) Affichage : Chipset carte graphique nVidia, prise en charge de DirectX3D, résolution minimale 1280X1024, résolution recommandée 1680X1050.) Espace libre disque dur : 1 Go recommandé (ou plus)
Vectis iX NVS	Processeur : Intel Core i5, i7 recommandé RAM : 8 Go ou plus Système d'exploitation : Microsoft® Windows® 7 ou 8.x (64 Bit) (Home Premium, Professional, Ultimate), Microsoft® Windows® Server 2008/2012 (64 Bit) Affichage : chipset carte graphique nVidia, prise en charge DirectX3D, au moins 2 048 Mo de mémoire graphique 2x HDMI (ou port affichage) Disque dur données : au moins 1 disque dur de 1 To pour 8 canaux vidéo Capacité Max. de stockage par serveur = 16x 4 To = 64 To (Sans périphérique externe de stockage) LAN : Gigabit Ethernet

Pour commander

Type	Code article	Désignation	Poids
Vectis iX08 NVS	V54569-P101-A100	Vectis iX08 NVS, Logiciel 8cam., H264	750 g environ
Vectis iX16 NVS	V54569-P102-A100	Vectis iX16 NVS, Logiciel 16cam., H264	750 g environ
Vectis iX32 NVS	V54569-P103-A100	Vectis iX32 NVS, Logiciel 32cam., H264	750 g environ
Vectis iX48 NVS	V54569-P104-A100	Vectis iX48 NVS, Logiciel 48cam., H264	750 g environ
Vectis iX64 NVS	V54569-P105-A100	Vectis iX64 NVS, Logiciel 64cam., H264	750 g environ

Logiciel de surveillance centralisée Vectis iX CMS

Pour le contrôle distant et l'affichage de Vectis iX NVR et de Vectis iX NVS, la gamme Vectis iX inclut le logiciel de surveillance centralisée CMS, très performant et prenant en charge les applications mono et multisites. Pour un complément d'informations, veuillez consulter la fiche technique CMS.

Type	Code article	Désignation	Poids
Vectis iX128 CMS	V54569-P107-A100	Vectis iX128 CMS, Gestion SW 128can.	750 g environ
Vectis iXUN CMS	V54569-P108-A100	Vectis iXUN CMS, Gestion SW 600can.*	750 g environ

** Le Vectis iXUN CMS prend en fait en charge un nombre illimité de canaux IP. Toutefois, à partir de 600 canaux, Vanderbilt ou un partenaire agréé d'assistance technique, doit obligatoirement approuver l'architecture globale du système.