

VANDERBILT

Vectis iX

- Les secrets de sa performance -
Rédéfinition de vitesse et netteté des images

36 Téraoctets

Capacité maximale de
stockage interne

48 flux IP

90 marques de caméras
différentes reconnues



20 Mégapixels

Puissance de
traitement pérenne

288 Mbits/s

Débit d'enregistrement pour
48 caméras @ 3 MP / 25 ips

Enregistrez jusqu'à 64 flux IP au moyen de solutions NVS et NVR performantes



Dotée de la vitesse et des performances requises pour capturer encore plus de détails qu'auparavant, la gamme d'enregistreurs Vectis iX est pleinement compatible avec plus de 90 marques de caméras IP, et ce jusqu'à une résolution de 20 Mégapixels.

Sa capacité de traitement de 288 Mbits/s permet d'enregistrer facilement les images de 48 caméras IP d'une résolution de 3 Mégapixels @ 25 ips.

En outre, les enregistreurs Vectis iX disposent d'un large éventail d'options d'enregistrement, dont la prise en charge iSCSI, garantissant une flexibilité et une souplesse sans égales pour les petites installations tout comme pour les environnements complexes, associés au logiciel CMS.

Disponible sous forme de solutions matérielles ou logicielles, la gamme Vectis iX gère de 6 à 64 flux IP sans négliger le moindre détail.

Points forts

- Surveillance vidéo réseau et enregistrement des images de 6/16/32/48/64 caméras IP
- Conformité au profil ONVIF S
- Puissantes fonctions d'analyse embarquées telles que la détection de mouvement et l'analyse d'image avancée incluant le comptage de personnes
- Prise en charge des résolutions jusqu'à 20 Mégapixels
- Puissant outil de recherche dans l'image en relecture et enregistrement
- Interface graphique identique pour l'ensemble de la gamme Vectis iX
- Interopérabilité avec le système de contrôle d'accès SiPass integrated
- Robuste et conçu pour fonctionner 24/24 h
- Affichage temps réel en double écrans full HD – Vectis iX NVR et NVS
- Affichage temps réel en quadruple écrans full HD – Vectis iX CMS
- Produit compact pour des installations modulaires et souples

Enregistrement très haute définition

Le Vectis iX reconnaît nativement les résolutions atteignant jusqu'à 20 Mégapixels. L'enregistrement en très haute définition offre des informations plus détaillées et se révèle très utile, notamment avec le zoom numérique intégré, en temps réel ou lors de relecture.

Surveillance et enregistrement vidéo jusqu'à 6/16/32/48 flux IP

La gamme Vectis iX assure la surveillance vidéo réseau et l'enregistrement des images de 6/16/32/48/64 caméras IP. Le Vectis iX NVR offre des vitesses d'enregistrement allant de 480 à 1200 ips, assorties d'une capacité de stockage interne de 2 à 36 To, selon les modèles.

Compatibilité avec caméras IP

Outre la gamme de caméras et de dômes IP de Vanderbilt, le Vectis iX peut également être connecté à toute une gamme de caméras IP d'autres marques, déjà installées et reconnaissant les fonctions PTZ et autres informations événementielles, grâce au nouveau profil ONVIF S ouvert et aux protocoles SDK propriétaires les plus récents.

Logiciel gratuit pour client distant Fourni gratuitement, le logiciel Vectis iX96 RAS offre des fonctions de visualisation élémentaires. Il peut être utilisé conjointement à la gamme Vectis iX afin d'analyser et d'afficher des enregistrements vidéo via un réseau local ou étendu comprenant de 1 à 96 canaux et 3 NVR.

Des applications iOS et Android sont également disponibles et facilitent l'affichage et le pilotage du système.

Puissante solution de gestion centralisée

Le logiciel Vectis iX CMS gère et affiche les images de plusieurs terminaux Vectis iX (NVR/NVS) à distance ou de façon centralisée.

Affichage temps réel en double écrans full HD

Des fonctions logicielles avancées offrent des performances élevées pour l'enregistrement et l'affichage de 1 à 16 images en full HD sur deux écrans simultanément.

Analyse vidéo embarquée

La gamme Vectis iX intègre des algorithmes d'analyse tels que le comptage des individus présents, les barrières électroniques, l'affichage/masquage d'objet, la détection de mouvement et les zones d'intérêt.

L'enregistrement événementiel optimise l'espace disque utilisé lors de l'enregistrement des images uniquement au stockage des données nécessaires.

Robustesse industrielle pour un fonctionnement 24/24 h

Le système d'autosurveillance, avec gestion et surveillance intégrées de la température, couvre à la fois le matériel et le logiciel. En cas de problème, le système alerte automatiquement l'opérateur ou, si nécessaire, restaure le système pour assurer sa continuité opérationnelle.

Notifications d'alarme multiples

Les alarmes peuvent être communiquées par fenêtre contextuelle, e-mail ou par E/S numérique déclenchée par la perte d'image vidéo, un capteur, une panne de disque dur, une panne du système, une transaction anormale, une barrière électronique ou la détection de mouvement sur la vidéo. Les E/S numériques externes sont prises en charge par module sous protocole ModBus.



Caractéristiques techniques



	Vectis iX06	Vectis iX16.32.48
Produit		
UC	Processeur Intel® Celeron® G1610	Processeur Intel® Core™ i5-2400
Mémoire	DDR3-1333 2G	DDR3-1333 4G
Système d'exploitation	Windows 7 Embedded	
Protocoles réseau	TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPv3, DNS, DHCP, NTP, ARP, ICMP, FTPc, FTPs, DDNS, RTP (RTCP, RTSP), IGMPv3, UPnP, CIFS, NFS, IEC802.1x	
Agent de surveillance	Agent de surveillance matériel et logiciel	
Mise à jour du système	Par mise à jour du logiciel	
Nombre de flux IP	6	16 / 32 / 48
Performances d'affichage	D1 à 480 ips / 1,3 MP à 240 ips / 2 MP à 125 ips	D1 à 1200 ips / 1,3 MP à 780 ips / 2 MP à 425 ips
Débit d'enregistrement	72 Mb/s max.	288 Mb/s max.
Résolution d'enregistrement	D1, 1.3~20 Megapixel	
Codec vidéo	H.264 High Profile, MPEG4, M-JPEG, MxPEG	
Codec audio	Audio bidirectionnel, G.711, G.726, AAC	
Type de streaming	Unicast / Multicast	
Compatibilité ONVIF	Onvif 2.2, Profile-S	
Capacité maximale d'enregistrement	2 To (2 disques durs)	36 To (6 disques durs), RAID 0, 1, 5, 6 (option)
Plateforme matérielle		
Port LAN	2 ports RJ45	
Débit d'échange LAN	Auto-négociation 10 / 100 / 1000 Mb/s	
Affichage local	1 HDMI, 1 DVI	1 VGA, 1 HDMI, 1 DVI
Résolution de l'affichage local	1920x1200	
Disque dur	SATA	
Baies pour disques durs	2	6
Capacité de stockage fournie	1 To (2,25")	4, 8 ou 18 To, selon le modèle
Niveaux RAID	N/A	RAID 0, 1, 5, 6 (Option)
Ports USB	2 ports USB 2.0 en façade, 2 ports USB 3.0 au dos	2 ports USB 2.0 en façade, 4 ports USB 2.0 au dos
Ports de communication	1 RS232 ; 1 RS232/422/485, Entrées/sorties au dos	1 RS232, Entrées/sorties au dos
Port audio	Façade : 1 entrée MIC, 1 prise casque ; dos : 1 entrée MIC, 1 sortie LINE, 1 entrée LINE	Dos : 1 entrée MIC, 1 sortie LINE, 1 entrée LINE
Tension d'alimentation	100~240 Vac, 50-60 Hz	
Consommation électrique	30W	127W
Température de fonctionnement	0°C ~ 35°C (32°F ~ 95°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Dimensions	200(W) x 73(H) x 242(D)mm	430(W) x 90(H) x 470(D)mm
Poids net	1.86 Kg	9.28 Kg
Châssis	Argenté	Châssis rackable 2U
Plateforme logicielle (fonctionnalités disponibles également sur plateforme matérielle)		
Configurations	Configuration de NVR, caméras, événements, alarmes, appareils, E/S numériques	
Droits d'utilisateur	Exporter un clip vidéo, contrôle PTZ, affichage en direct, lecture, recherche d'alarme, configuration, télécommande système, etc.	
Mode d'enregistrement	Enregistrement en continu, programmé, sur événement, sur alarme, sur détection de mouvement	
E-map	Mappage des caméras et des E/S numériques, Raccourcis (connaissances Html requises)	
Commandes PTZ	Commandes PTZ, pré-réglage, ronde, PTZ numérique	
Mode d'affichage	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 16, 18, 24, 25, 36, 48, 64	
Affichage des opérations	ROI (zone d'intérêt), ronde	
Recherche de vidéo	Heure, événement, alarme	
Lecture synchrone	1 à 6 canaux	1 à 16 canaux
Lecture vidéo	Panneau de commande avec curseur (AV, AR, contrôle de vitesse, lecture synchrone)	
Exportation de vidéo	Exportation vidéo via le port USB (formats *.avi et *.ava), filigrane numérique	
Analyse vidéo intelligente	Objet manquant, objet étranger, barrière électronique, détection de mouvement et comptage d'individus	
Journal des événements	Journal des événements liés au système, aux caméras, aux utilisateurs, etc.	
Recherche par alarme / événement	Perte d'image vidéo, capteur, panne de disque dur, panne du système, transaction anormale, barrière électronique ou détection de mouvement sur la vidéo	
Notification d'alarme	Fenêtre contextuelle, e-mail, E/S numérique, déclenchement d'enregistrement	
Entrée/sortie d'alarme	Commande E/S numérique, Modbus (maître, esclave)	
Client logiciel Smartphone	iOS (iPhone, iPad), Android	
Client CMS	Vectis iX CMS	
Nombre de clients logiciels maximum	5	
Licence POS	8 canaux	
Intégration POS	Toutes marques via POS Editor	
Affichage en direct	Affichage en direct avec données de transaction	
Recherche / lecture	Heure, article (mot-clef), prix avec données de transaction et vidéo (PDV)	
Transaction anormale	Règle d'alarme (article, valeur), fenêtre contextuelle d'alarme, recherche sur alarme	
Langues prises en charge	Anglais, allemand, espagnol, français, suédois, italien, arabe, tchèque, estonien, japonais, coréen, portugais, russe, chinois simplifié, chinois traditionnel, turc	
Variantes du produit		
NVR	Vectis iX06-1TB NVR, Vectis iX16-4TB NVR, Vectis iX32-8TB NVR, Vectis iX48-18TB NVR	
NVS	Vectis iX08 NVS, Vectis iX16 NVS, Vectis iX32 NVS, Vectis iX48 NVS, Vectis iX64 NVS	
CMS	Vectis iX32 CMS, Vectis iX128 CMS, Vectis iXUN CMS	

Les informations figurant dans le présent document correspondent à des descriptions générales des options techniques disponibles, qui ne sont pas systématiquement disponibles dans chaque cas. Les fonctionnalités souhaitées doivent donc être spécifiées au moment de la conclusion de chaque contrat.

© Vanderbilt - 2015 FR

Vanderbilt International GmbH

Siège

Borsigstrasse 34
65205 Wiesbaden
Allemagne

Vanderbilt International (SWE) AB

10, place Fulgence Bienvenue
77600 Bussy Saint Georges
France

Tel.: +33 825 16 11 77

Fax: +33 820 16 19 09

email: sales.fr@vanderbiltindustries.com

www.vanderbiltindustries.com

VANDERBILT