

Vectis iX 128/UN CMS

Logiciel central de gestion - FICHE TECHNIQUE

VANDERBILT



Vectis iX128 CMS
Vectis iXUN CMS

Vectis iX CMS, plateforme logicielle client de gestion centralisée, gère jusqu'à 600 canaux et affiche jusqu'à 112 canaux vidéo, en temps réel, sur 4 moniteurs.

Vectis iX CMS permet d'utiliser et de gérer à distance toutes les fonctions principales d'un enregistreur / logiciel vidéo réseau (NVR / NVS).

Vectis iX CMS est fiable et adapté aux projets de grande envergure, y compris la gestion des bâtiments gouvernementaux, bureaux, usines, campus universitaires, hôtels, banques, magasins de vente au détail, centres commerciaux, etc. (selon la puissance du PC) et prend en charge des résolutions de caméra pouvant atteindre 20 mégapixels.

Principales fonctionnalités :

- Gestion centralisée de la vidéo sur un PC client adapté
- Utilisation à distance des principales fonctions des systèmes NVR / NVS Vectis iX
- Possibilité de visualisation en direct avec pilotage PTZ ou lecture d'enregistrements à partir des systèmes d'enregistreurs SISTORE CX et MX 3G
- Affichage temps réel jusqu'à 112 canaux simultanés
- Gestion de plus de 600 canaux sur un maximum de 64 enregistreurs Vectis iX NVR / Vectis iX NVS
- Vidéo fluide avec la commande exclusive de lecture vidéo
- Utilisation possible à distance des fonctions IVA et gestion POS intégrées du NVR / NVS sur site par le PC client Vectis iX CMS
- Gestion puissante des alarmes
- Prise en charge de quatre moniteurs
- Prise en charge de Vectis iX-KB ; clavier avec joystick et touches de fonction (V54561-C105-A100).

■ **Gestions de plus de 600 canaux**

Vectis iX CMS peut gérer de 128 à 600 canaux vidéo via différents types d'unités Vectis iX NVR / NVS (64 au maximum) installées en local.

■ **Affichage en temps réel de 112 canaux maximum**

Vectis iX CMS crée une vidéo performante et puissante pour un affichage en temps réel de 112 canaux sur 4 moniteurs.

■ **Prise en charge de Vectis iX-KB**

Vectis iX CMS prend en charge le clavier Vectis iX-KB pour commander facilement la relecture d'enregistrement, le pilotage rapide de dômes PTZ et la commutation puissante entre les caméras et les moniteurs.

■ **Vidéo fluide avec la commande exclusive de lecture vidéo**

La technologie intégrée, exclusive, de lecture vidéo permet d'obtenir une vidéo fluide et limite la dégradation de la qualité d'image pour différentes conditions d'instabilité du réseau.

■ **Compatible avec les enregistreurs SISTORE CX et MX 3G**

Intégration de l'interface exclusive VSS_SDK dans Vectis iX CMS pour la visualisation d'images en direct ou enregistrées par les enregistreurs SISTORE CX et MX 3G. Les fonctions PTZ sont également disponibles.

■ **Fonctions IVA et gestion POS intégrées**

Vectis iX CMS gère plusieurs machines POS via les enregistreurs / logiciels vidéo réseau de Vectis iX, adaptés aux magasins de vente au détail. Le Vectis iX CMS peut aussi être combiné à distance avec les fonctions IVA des NVR/NVS, comme la détection de mouvement, les lignes de franchissement, le comptage de personnes, les objets volés ou abandonnés, pour effectuer un plus grand nombre d'analyses.

■ **Gestion puissante des alarmes**

Avertissement d'alarme par fenêtre contextuelle (popup), email, E/S numérique (gère le Modbus) en cas de perte vidéo, déclenchement par capteur, panne du disque dur, panne système, transaction anormale, franchissement de ligne, détection vidéo de mouvement, etc.

Détails techniques

Type	Vectis iX128 CMS, Vectis iXUN CMS
Système d'exploitation	Windows® 7 / 8.x (64 Bit), Windows® Server 2012 / 2008 (64 Bit)
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
Licence caméra IP	128 et 600 (UN **) licences caméra prises en charge
Codec vidéo	H.264 High Profile, MPEG4, M-JPEG, MxPEG
Codec audio	Audio bidirectionnel, G.711, G.726, AAC
Type de transmission	Unicast - Multicast
Fonctions générales	
Généralités	Certaines des fonctions énumérées ci-dessous sont exécutées par des enregistreurs et logiciels vidéo réseau mais sont gérées et affichées sur le Vectis iX CMS
Configurations	Configurations de NVR/NVS, caméra, événement, alarme, périphérique, E / S numérique, etc.
Profil d'utilisateur	Exportation de clip vidéo, commande PTZ, visionnement en direct, relecture, recherche d'alarme, configuration, contrôle distant du système, etc.
Plan graphique	Mappage de caméras et de points d'E/S numériques, plan multicouches (connaissances en HTML nécessaires)
Commande PTZ	Commande PTZ, pré-positions, ronde, PTZ numérique
Modèles d'affichage	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 16, 18, 24, 25, 36, 48, 64 [1 ^{er} moniteur avec jusqu'à 64 canaux, 2 ^{ème} – 4 ^{ème} moniteur avec 16 canaux max.]
Affichage en direct	Région d'intérêt (ROI), ronde
Recherche vidéo	Heure, événement, alarme
Relecture synchronisée	Jusqu'à 16 canaux
Relecture vidéo	Panneau de contrôle du curseur temps (avant, arrière, contrôle de vitesse, reproduction synchro)
Exportation vidéo	Exportation vidéo par USB (prise en charge des formats .avi et .ava), filigrane numérique

Recherche intelligente (relecture)	Objet manquant (objet emporté), objet étranger (objet oublié)
Analyse vidéo intelligente (temps réel)	L'analyse vidéo intelligente est exécutée sur les système NVR/NVS et supervisée sur le CMS. Caractéristiques : ligne de franchissement, détection vidéo de mouvement sur tous les canaux, comptage des personnes
Journal des événements	Journaux de bord système, caméras, utilisateur, etc.
Événement d'alarme / Recherche	Perte vidéo, déclenchement par capteur, panne du disque dur, panne système, transaction anormale, ligne de franchissement, détection vidéo de mouvements
Notifications d'alarmes	Fenêtre contextuelle (Popup), email, E/S numérique, déclencheur d'enregistrement
Entrée / sortie d'alarme	Prise en charge de modules externes d'entrée / sortie numériques externes en option par le protocole ModBus (maître, esclave), prise en charge du boîtier d'E/S numérique du fournisseur MOXA, miroir E/S type E3210 installé sur le NVR / NVS
Affichage live POS	Affichage en direct y compris les données de transaction
Recherche POS / relecture	Heure, élément (mot clé), prix avec données de transaction et vidéo
Transaction anormale POS	Consigne d'alarme (élément, valeur), message d'alarme en popup, recherche d'alarme
Surveillance (watchdog)	Fonction de surveillance logicielle
Mise à jour système	Prise en charge de la mise à jour du logiciel

Configuration système minimale requise

Vectis iX CMS	Processeur : Intel Core i5 (> 2,2 GHz), RAM : 4 Go (type DDR3) Système d'exploitation : Microsoft® Windows® 7 / 8.x (64 Bit) (Home Premium, Professional, Ultimate), Microsoft® Windows® Server 2008/2012 (64 Bit) * Droits d'administrateur nécessaire pour intervention Affichage : Support DirectX3D, mémoire graphique 2 Go, 2 x sorties vidéos HDMI ou port d'affichage LAN : Gigabit Ethernet
---------------	---

Configuration système minimale recommandée

Vectis iX CMS	Processeur : Intel Core i7 (> 3 GHz), RAM : 8 Go (type DDR3) Système d'exploitation : Microsoft® Windows® 8.x (64 Bit) (Professional, Ultimate), Microsoft® Windows® Server 2008/2012 (64 Bit) * Droits d'administrateur nécessaire pour intervention Affichage : prise en charge DirectX3D, 2 Go (ou plus) Mémoire graphique, 4 x sorties vidéos HDMI ou port d'affichage LAN : Gigabit Ethernet
---------------	--

Limites techniques

Rendement d'affichage (pour le matériel recommandé)	D1@2160 ips / 1,3 MP@1020 ips / 2 MP@525 ips (en mode Turbo, en temps réel)
Limites du canal IVA	L'analyse IVA est effectuée sur les systèmes NVR / NVS. Le client CMS peut gérer les résultats et les utiliser pour la supervision. Le nombre de canaux analysés dépend donc de la charge de l'UC, de la visualisation en direct et de l'enregistrement vidéo parallèles en arrière-plan. La charge de l'UC ne devrait pas dépasser 70% sur le NVR / NVS installé en local. Pour le système NVS, la limite est en rapport avec l'UC utilisée : plus sa qualité est élevée (par exemple, UC Intel i7) et plus elle est rapide (> 3 GHz), plus grand sera le nombre de canaux pouvant être analysés simultanément. Les recommandations suivantes doivent donc être prises en compte : Type de périphérique : iX16/32/48 NVR et NVS iX06 NVR

	Mouvement pour caméras MP IP : max. 4 canaux canaux Mouvement pour caméras <MP IP : max. 8 canaux canaux Ligne de franchissement : max. 3 canaux 1 canal Comptage de personnes : max. 3 canaux 1 canal	max. 1-2 max. 1-2 max. max.
Clause de non-responsabilité	Il est hautement recommandé de ne pas installer un logiciel supplémentaire en parallèle à Vectis iX CMS pour éviter une surcharge du système ou une baisse de la performance lorsque vous utilisez un nombre plus élevé de canaux vidéo pour la visualisation en direct.	

Informations pour commander

Type	N° de réf.	Désignation	Poids
Vectis iX128 CMS	V54569-P107-A100	Vectis iX128 CMS, logiciel de gestion 128 canaux	Environ 0,7 kg
Vectis iXUN CMS	V54569-P108-A100	Vectis iXUN CMS, logiciel de gestion 600 canaux*	Environ 0,7 kg

* Le Vectis iXUN CMS est capable de prendre 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.