

VN-DECODER-2

Décodeur vidéo 2 canaux hautes performances



- Idéal pour le contrôleur d'affichage et de matricage virtuel (VMDC)
- Élément de la solution de contrôle de matricage modulable pour les installations de toute taille
- Décodage des données IP numériques en données analogiques pour un affichage sur n'importe quel moniteur
- Création de grands affichages multi-écrans
- Taille compacte parfaitement adaptée aux zones d'affichage distantes dans des espaces limitées
- Connexion de 2 moniteurs maximum par unité et ajout d'unités supplémentaires pour les solutions multi-écrans
- Prise en charge de la haute définition 1080p, de l'affichage 16 x 9 et de la compression H.264
- Partage du contrôle entre plusieurs opérateurs

Solution parfaite pour les systèmes VMDC

Le décodeur VN-DECODER-2 est un élément clé du système du contrôleur d'affichage et de matricage virtuel (VMDC) de ViconNet®. Lorsque le décodeur est associé au VMDC, les données réseau sont reçues et converties depuis une source IP numérique vers une sortie affichable sur n'importe quel moniteur pourvu d'une entrée DVI ou HDMI (une sortie DVI peut être convertie en VGA à l'aide d'un adaptateur). Ce processus permet une distribution directe des données sur un moniteur et offre une méthode d'affichage alternative au client sur PC.

L'appareil est un moyen rentable de prendre en charge les stations de visualisation distantes ou ajoutées qui requièrent uniquement un affichage vidéo en direct. Chaque VN-DECODER-2 prend en charge jusqu'à 2 stations, chacune capable d'afficher un maximum de 64 flux vidéo sur les moniteurs. Reportez-vous au tableau de performances ci-dessous.

La fonctionnalité complète de ViconNet est fournie indépendamment du type de moniteur utilisé. Le décodeur VN-DECODER-2 prend également en charge les installations de mur de moniteurs typiques des grandes installations de vidéosurveillance, telles que les casinos, les établissements pénitenciers, les aéroports et les hôpitaux.

Installation et configuration faciles

La gestion et le contrôle à distance du décodeur VN-DECODER-2 et des moniteurs qu'il alimente sont effectués via le VMDC, assurant une topologie de réseau souple. Le décodeur et les moniteurs peuvent ainsi se trouver au même endroit, avec les caméras, les commutateurs et le centre de contrôle dans un ou plusieurs autres sites. Lorsqu'une vidéo est utilisée dans un emplacement lisière, elle peut être contrôlée et pilotée par un contrôleur à logique programmable (PLC) et un clavier IP. Avec le contrôleur VMDC, l'opérateur peut affecter toute caméra du réseau à n'importe quel moniteur connecté au décodeur VN-DECODER-2 sur le réseau.

Le décodeur VN-DECODER-2 peut être facilement monté sur un bureau ou un support VESA.

Remarque : le décodeur VN-DECODER-2 doit être connecté à un contrôleur d'affichage et de matricage virtuel (VMDC). Pour plus d'informations, consultez la fiche technique relative au VMDC.

VN-DECODER-2

Système d'exploitation :	Microsoft® Windows® 7 Embedded*.
Unité centrale :	processeur Intel® Core™ i3-2120 3,3 GHz.
Carte mère :	Intel H61AG mini ITX S1155 DDR3.
Mémoire :	2 Go.
Disque du système d'exploitation :	disque SSD (Solid State Drive) SATA-II 60 Go.
Interface réseau :	Interface Ethernet 10/100/1000 Base T sur la carte principale.
Certifications :	FCC Classe A.

* Contactez votre représentant Vicon, si un système d'exploitation Windows complet est requis.

Spécifications vidéo

Canaux vidéo :	2.
Formats vidéo pris en charge :	NTSC/EIA et PAL/CCIR.
Vitesse de transmission vidéo :	30/25 images/seconde max. (NTSC/PALL) par caméra à pleine résolution**.

** Pour les vidéos haute résolution et haut niveau d'activité, une diminution de la fréquence d'images globale peut être constatée.

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée :	100-240 VAC, 50/60 Hz. Alimentation de 19 VDC fournie.
Courant :	6,32 A avec l'alimentation de 19 VDC ; 0,2 A à 115 VAC, max.
Consommation électrique :	120 W avec l'alimentation de 19 VDC ; 23 W à 115 VAC.
Dégagement de chaleur :	420 btu/heure à 19 VDC ; 80,5 btu/heure à 115 VAC.
Indicateurs et connecteurs :	DEL du panneau avant : alimentation et disque dur. Connecteur d'alimentation : DIN pour l'alimentation 19 VDC (incluse). Réseau : fiche RJ-45. Sortie vidéo/moniteur : DVI, HDMI (adaptateur DVI-VGA fourni). eSATA. USB : 6 (2 à l'avant, 4 à l'arrière). Audio : fiches (sortie actuellement non utilisée).
Certifications :	CE ; FCC, Classe A.

Caractéristiques mécaniques

Application :	intérieur.
Montage :	bureau, mur, VESA.
Dimensions :	Hauteur (H) : 57 mm (2,25 po). Largeur (L) : 238 mm (9,375 po). Profondeur (P) : 203 mm (8 po), brides de fixation comprises.
Poids :	2 kg (4,4 livres)
Fabrication :	boîtier en aluminium/aluminium extrudé.

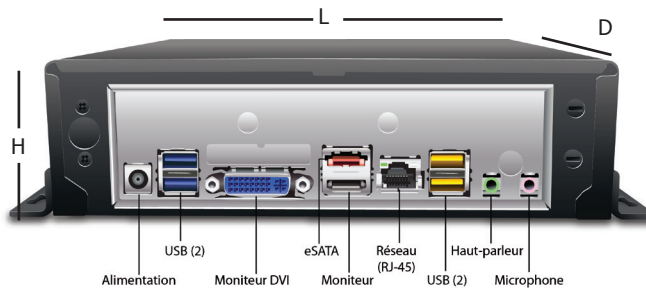
Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement :	de 0 °à 40 °C (de 32 °à 104 °F).
Humidité :	relative jusqu'à 90 %, sans condensation.

Garantie

3 ans, pièces et main d'œuvre.

Dimensions/connexions



Les cartes mères sont susceptibles d'être modifiées et le panneau arrière actuel peut être légèrement différent, bien que similaire.

Numéro de la fiche technique : V256-00
Date : 08/2012

Numéro de référence de la fiche technique Vicon : 8009-7256-00-01
Spécifications sous réserve de modification sans avis préalable.

Vicon, ViconNet et leurs logos sont des marques déposées de Vicon Industries Inc.
Copyright © 2012 Vicon Industries Inc. Tous droits réservés.

Performances du VN-DECODER-2*

Ce tableau affiche le nombre approximatif de caméras que le décodeur VN-DECODER-2 peut prendre en charge, en fonction de la fréquence d'images au décodage, de la résolution des caméras, des formats de compression et autres paramètres système, y compris les modèles de caméra utilisés (Vicon ou plateforme ouverte). Ces nombres varient en fonction des caractéristiques particulières de chaque système.

Résolution	Compression	Nombre maximal de caméras		
		30 ips	15 ips	7 ips
1 CIF				
	ViconNet	50	64	64
	H.264/MPEG-4	36	64	64
2 CIF				
	ViconNet	40	64	72
	H.264/MPEG-4	20	40	50
4 CIF				
	ViconNet	30	50	50
	H.264/MPEG-4	13	24	40
1 MP (720p)				
	ViconNet	NA	NA	NA
	H.264/MPEG-4	6	12	20
2 MP (1080p)				
	ViconNet	NA	NA	NA
	H.264/MPEG-4	3	6	9

*Remarque : Ces nombres ne sont pas les mêmes que ceux du VMDC-2 en raison des différences de matériel.