

D4

Enregistreur multiplexeur numérique autonome 4 caméras facile à installer et à utiliser

Le nouveau D4 est un enregistreur multiplexeur numérique d'un excellent rapport qualité-prix, facile à installer et à utiliser. Il associe, au sein d'un même équipement, multiplexage vidéo, enregistrement vidéo numérique, visualisation à distance et enregistrement des données audio.

Le prix et les caractéristiques du D4 rendent la technologie numérique accessible aux petites applications (comme par exemple, dans les banques, les stations services et autres commerces) où un système de vidéosurveillance dédié est requis.

Conçu comme un système vidéo traditionnel pour ce qui est de sa présentation et de son approche, le D4 offre les fonctionnalités suivantes : jusqu'à deux mois d'enregistrement, affichage quadra-visualisation en temps réel, paramétrage automatique, visualisation à distance par liaison PPP (protocole point par point) ou par connexion à un réseau Ethernet. Il est équipé d'une interface utilisateur conviviale afin de limiter le temps d'installation et de formation de l'opérateur. La nouvelle télécommande infrarouge, fournie gratuitement avec le D4, permet à l'opérateur d'effectuer les mêmes fonctions que celles accessibles via le panneau avant de l'équipement.

Le D4 permet un enregistrement numérique continu de haute qualité de toutes les images qui sont numériquement identifiées. L'utilisateur peut accéder à celles-ci par une simple pression sur une touche ou via les commandes "GOTO" et "Prévisualisation". Les événements identifiés numériquement peuvent également être copiés sur un CD-R externe ou sur un autre support SCSI.

Le nouveau logiciel d'assistance réseau à distance donne une excellente formation sur l'équipement et fournit des outils diagnostics. Le logiciel de visualisation réseau permettant de procéder à des paramétrages système à distance, via un réseau, peut être téléchargé gratuitement à partir du site Web de Dedicated Micros. S'il entre un mot de passe valide, l'utilisateur a la possibilité d'entrer dans le mode d'utilisation administrateur afin d'accéder aux différents menus (tels qu'ils sont affichés sur l'équipement). Il est possible d'effectuer les paramétrages système à distance sans devoir se rendre sur le site protégé.

Pour de plus amples informations, contacter le service client ou consulter le site Internet à l'adresse suivante www.dedicatedmicros.com.



Avantages

- EQUIPEMENT NUMÉRIQUE D'UN EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ-PRIX DESTINÉ AUX APPLICATIONS DE PETITES DIMENSIONS
- LA FONCTION DE COMMANDE À DISTANCE VIA RÉSEAU PERMET À UN UTILISATEUR D'ACCÉDER DIRECTEMENT AUX MENUS DU SYSTÈME ET D'Y APPORTER DES MODIFICATIONS
- LA TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE PERMET DE COMMANDER LES FONCTIONS DISPONIBLES VIA LE PANNEAU AVANT (Y COMPRIS LA LECTURE ET LA VISUALISATION DE LA MÉMOIRE D'ÉVÉNEMENTS)
- VISUALISATION À DISTANCE PAR CONNEXION ETHERNET
- AFFICHAGE QUADRAVISION EN TEMPS RÉEL
- VITESSE D'ENREGISTREMENT MAXIMALE : 50 IMAGES PAR SECONDE
- ENREGISTREMENT, LECTURE, ARCHIVAGE D'IMAGES D'ARRIÈRE-PLAN, VISUALISATION EN RÉSEAU PAR PLUSIEURS UTILISATEURS ET LECTURE SIMULTANÉS SANS AUCUNE DIMINUTION DES PERFORMANCES
- IDENTIFICATION NUMÉRIQUE DE TOUTES LES IMAGES ENREGISTRÉES
- ENREGISTREMENT AUDIO MONO-CANAL
- DÉTECTION D'ACTIVITÉ INTÉGRÉE
- ACCÈS RAPIDE À L'ENREGISTREMENT SUR UNE PÉRIODE DE DEUX MOIS, PAR UTILISATION D'UN SEUL ÉQUIPEMENT*
- AUCUNE CASSETTE, NI MAINTENANCE
- RAPIDE ET SIMPLE À INSTALLER

* Modèle 320 Go, vitesse de 3 images par seconde pour un fichier de 18 ko

Caractéristiques

LANGUES

Anglais, français, allemand, néerlandais, espagnol, italien, suédois, hongrois, chinois, tchèque et russe.

CAMERAS

4 entrées caméra disponibles.

Liaison en bouclage avec connecteurs BNC pour chaque entrée caméra, terminaison configurée par logiciel. Détection automatique des caméras à la mise sous tension.

Option de déclenchement de relais en cas de dysfonctionnement.

CAMERAS MASQUEES

Option de visualisation de toutes ou partie des caméras, sans impact sur l'enregistrement.

VISUALISATION MONITEUR

Moniteur *principe*:

Plein écran, séquençement programmable. Incrustation d'image (PIP) et quadravision programmables.

Zoom électronique x2 sur les images en temps réel, gel d'image.

Moniteur A : vidéo composite via prises BNC.

Moniteur d'observation:

Plein écran, séquençement programmable.

Moniteur B : vidéo composite via prises BNC.

PROGRAMMATION HORAIRE

Les options "Jour", "Nuit" et "Week-end" permettent d'obtenir automatiquement :

- La commutation on/off des alarmes et activités
 - La modification de la vitesse d'enregistrement selon s'il s'agit d'un enregistrement standard, d'une alarme ou d'une activité
- Activation via un dispositif de temporisation.

DETECTION D'ACTIVITE

Grille de masquage 16 x 8 programmable pour chaque vue caméra.

5 niveaux de sensibilité.

Options:

- Copie automatique vers un équipement de stockage externe
- Affichage de la dernière activité sur le moniteur principal avec un temps de présence à l'écran de 2 secondes par caméra activée. Retour automatique à l'affichage avant alarme
- Signalisation sonore (buzzer) en cas de détection d'activité
- Déclenchement d'une sortie à relais 500 mA / 20 V maximum

ALARMES

4 entrées d'alarme pour contact NO/NF disponibles sur le panneau arrière

Options:

- Copie automatique vers un équipement de stockage externe
- Affichage de la dernière alarme sur le moniteur principal avec un temps de présence à l'écran de 2 secondes par caméra activée. Retour automatique à l'affichage avant alarme
- Signalisation sonore (buzzer) en cas de détection d'alarme
- Déclenchement sortie à relais 500 mA / 20 V maximum

RECHERCHE ET LECTURE

Touches de type magnétoscope, permettant l'exécution des opérations suivantes:

- Lecture par simple pression d'une touche
- Avance et retour image par image, touches de recherche rapide et de pause
- Liste d'événements avec filtre et fonction de prévisualisation spécifique
- Option "GOTO" permettant un accès instantané à une date et heure donnée
- Lecture en mode quadravision, incrustation d'image et plein écran

TELECOMMANDE INFRAROUGE

Elle permet à l'opérateur d'accéder aux commandes accessibles via le panneau avant de l'équipement. Celles-ci incluent:

- Passage d'une caméra à une autre et d'une visualisation à une autre
- Recherche à l'aide de la fonction "GOTO" et visualisation de la liste d'événements
- Lecture des images à partir du disque dur

AUDIO

- Lecture et enregistrement d'un canal audio unique en même temps que les données vidéo multiplexées
- Enregistrement audio stocké avec les images de la caméra 1
- Enregistrement audio à 4 Ko par seconde

Connexions:

Mic in: embase jack 3,5 mm (nécessite un microphone

Electret ayant une sensibilité d'au moins 50dBV)
Line in: impédance d'entrée de 47 kW/1 V crête à crête, embase RCA

Line out: 1V crête à crête, embase RCA

ENREGISTREMENT

Lecture et enregistrement simultanés sur disque dur.

Options disques durs internes:

Actuellement, le modèle standard intègre un disque dur unique de 40 Go et la capacité maximale de stockage interne est de 320 Go.

La capacité des disques durs ne cesse d'augmenter. Pour obtenir de plus amples informations sur les dernières configurations de stockage du D4, contactez le service clientèle ou consultez le site Internet.

Partition d'événement:

Il est possible de définir une zone à part sur le disque, en vue de permettre une sauvegarde sécurisée des alarmes et des événements. Cette zone est configurée par l'utilisateur (en Go) et les informations stockées sont remplacées au fur et à mesure.

Le tableau suivant indique la capacité disque requise pour des images de qualité VHS, S-VHS et S-VHS+ (vitesse d'enregistrement de 3 images par seconde).

Durée d'enregistrement	QUALITE D'IMAGE*		
	VHS	S-VHS	S-VHS+
	14K	18K	25K
1 jour	5Go	6Go	8Go
7 jours	27Go	35Go	48Go
31 jours	116Go	149Go	208Go
62 jours	233Go	299Go	N/A

* Comparaison approximative avec une qualité d'image VHS et S-VHS.

Le D4 est capable d'enregistrer les images issues d'une caméra à la vitesse maximale de 50 images (PAL). Pour accéder à d'autres possibilités de résultats, merci d'utiliser notre calculateur d'enregistrement numérique (Digital Recording Calculator) ou de visiter notre site Internet.

ACCES PROGRAMME

- Cette option permet de sauvegarder les images pendant un nombre de jours donné.
- Les images stockées sur le disque depuis une période supérieure à celle qui a été programmée, ne sont plus accessibles.

COPIE D'EVENEMENT

Il est possible de stocker des images ainsi que des séquences d'événements sur des supports externes de type CD-R* connectés au port SCSI. Le CD contenant les images, les séquences et les images elles-mêmes sont numériquement cryptées à des fins d'authentification. Les images du disque CD peuvent être lues à l'aide d'une unité standard de CD ROM.

* Pour de plus amples détails sur les produits CD-R compatibles, consultez le site Internet.

IDENTIFICATION NUMERIQUE

Les images se voient assigner une identification numérique lorsqu'elles sont enregistrées sur le disque dur (interne ou externe) sans aucune perte de qualité. Cette fonction permet de détecter si une image ou une séquence d'images a fait l'objet d'une tentative de manipulation frauduleuse. L'identité de l'équipement à partir duquel l'enregistrement a été effectué est également indiquée.

D4 CONNEXION RESEAU

La connexion Ethernet standard permet une visualisation temps réel ou une visualisation des images enregistrées sur un ordinateur PC relié en réseau. Cela peut se faire

soit à l'aide du logiciel de visualisation réseau de Dedicated Micros, soit via une page Web, en utilisant un navigateur Internet standard. Cette visualisation réseau est indépendante et n'a aucun impact sur l'enregistrement et le fonctionnement de l'équipement sur site. Le D4 dispose d'une option de limitation de la bande passante qui peut être paramétrée sur l'équipement.

Les fonctions relatives au logiciel de visualisation réseau sont les suivantes:

- Affichage plein écran et quadravision en temps réel
- Avance et retour rapides (type magnétoscope), lecture et avance/retour image par image
- Option "GOTO" permettant d'accéder à une date et heure donnée afin de visualiser un événement
- Export de fichiers contenant des images identifiées numériquement sur le réseau à l'aide du logiciel de visualisation réseau
- Copie d'images individuelles en format JPEG et séquençement des images "AVI" devant être sauvegardées sur l'ordinateur PC
- Protection par mot de passe configurable

Les pages Web permettent d'accéder aux fonctions suivantes:

- Visualisation d'images en temps réel en mode plein écran ou quadravision
- Lecture (mode plein écran uniquement) incluant la fonction "GOTO"
- Identification par mot de passe
- Pages Web compatibles avec les navigateurs Netscape version 4.x pour Mac et Linux

COMMANDE A DISTANCE VIA RESEAU

Cette fonction permet de procéder à des paramétrages système à distance via réseau. Pour accéder aux menus (tels qu'ils s'affichent sur l'équipement), l'utilisateur doit entrer un mot de passe valide et utiliser le mode administrateur. Il est ainsi possible de modifier les paramètres système (modification de la vitesse d'enregistrement, paramétrage de la grille d'activité, préprogrammations, etc.) à distance sans devoir se rendre sur le site protégé.

RESOLUTION COULEUR

Vitesse d'échantillonnage: 13,5 MHz / CCIR 601

Nombre de pixels:

PAL 720 (H) x 512 (V)
NTSC 720 (H) x 448 (V)

16,8 millions de couleurs/256 niveaux de gris/Luminance 8 bits

COMPRESSION

Fichiers au format JPEG

Taux de compression définissable par l'utilisateur pour des fichiers pesant de 6 à 45 Ko par image.

DONNEES D4

Connecteur MMI pour périphériques bus 485.

Port série RS-232.

Connecteur haute densité, 50 broches, mince SCSI 2

Connexion 1x Ethernet RJ-45 10base-T.

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

+5 à +45°C

HUMIDITE RELATIVE

5% à 85% sans condensation.

DIMENSIONS

54mm (H) x 355mm (W) x 400mm (D).

POIDS

4.8kg sans PSU

5.6kg avec PSU

ALIMENTATION

Tension d'entrée: 100 à 230 Vca / 50-60 Hz.

Tension de sortie: 5, +12, -12 Vcc.

Pour toute commande:

Produit: Code
multiplexeur 4 caméras couleur duplex, D4A DX4C
réseau Ethernet, PPP

Pour de plus amples informations sur les dernières capacités de stockage des disques durs, contactez le service clientèle. Actuellement, la capacité maximale de stockage interne est de 320 Go.

VISITEZ NOTRE SITE INTERNET POUR PRENDRE CONNAISSANCE DES DERNIERES NOUVEAUTES

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS, MERCI DE CONTACTER:

D DEDICATED MICROS
www.dedicatedmicros.com

Dedicated Micros UK

11 Oak Street, Swinton, Manchester M27 4FL UK Tel: +44 (0) 161 727 3200 Fax: +44 (0) 161 727 3300

Dedicated Micros USA

3800 Concorde Parkway, Suite 100, Chantilly, Virginia 20151 USA Freephone: 800 864 7539
Tel: (703) 904-7738 Fax: (703) 904-7743

Dedicated Micros Europe

Neckarstraße 15a, 41836 Hückelhoven, Germany Tel: +49 243 352 580 Fax: +49 24 33 52 58 10

Dedicated Micros Asia

1 Tannery Road, #05-04/05 Cencon 1, Singapore 347719 Tel: +65 6741 0138 Fax: +65 6741 0221

Dedicated Micros Australia

5/3 Packard Avenue, Castle Hill, NSW 2154, Australia Tel: +61 2 9634 4211 Fax: +61 2 9634 4811

Dedicated Micros Malta

UB 2, San Gwann Ind. Est., San Gwann, Malta Tel: +356 21483 673 Fax: +356 21449 170

Dedicated Micros

Building 12, Suite 302, P.O.Box 500291, Dubai Internet City, Dubai, United Arab Emirates

Middle East & Afrika

Tel: +971 (4) 390 1015, Fax: +971 (4) 390 8655, Mobile: +971 (50) 4500 149

Le constructeur se réserve le droit de modifier les spécifications sans avis préalable.

Toutes les marques déposées sont utilisées avec l'aimable autorisation des propriétaires.

Sprite et Dedicated Micros sont des marques déposées de la société Dedicated Microcomputers Group Ltd.

REF: DM07/03

