



ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE HAUTE PERFORMANCE 16 CAMÉRAS

La nouvelle génération hautement performante d'enregistreurs vidéo numériques BX2 inclut désormais la technologie « NetVu Connected » ainsi que la transmission et l'enregistrement MPEG 4 et JPEG simultanés, afin de fournir des fonctionnalités de mise en réseau avancées. De plus, les opérations in-situ ont été améliorées, grâce à l'archivage sur DVD et à la visualisation DuoVu. De nouvelles fonctionnalités gérables à distance, notamment la transmission d'alarme instantanée, la numérotation en cas d'alarme et une voie de signalisation de substitution, permettent d'être informé à temps des situations critiques, afin d'y remédier au plus vite.

Avec l'introduction de l'enregistrement **MultiMode**, Dedicated Micros se positionne une fois de plus comme le pionnier de la vidéosurveillance en dotant le nouveau BX2 d'une fonction de commutation dynamique de la résolution, de la vitesse d'enregistrement et des réglages de compression. L'ensemble de ces fonctions sont rassemblées en un seul boîtier convivial.

L'unité standard BX2 comporte 4 disques durs qui fournissent jusqu'à 2 To d'enregistrement numérique ininterrompu.

D'une simple pression sur la touche GOTO, fonction performante de prévisualisation des événements, l'utilisateur accède localement à tous les enregistrements. Il peut alors copier les images sur le graveur DVD interne pour les lire sur un ordinateur.

De par son appartenance à la gamme de produits « NetVu Connected », le BX2 constitue une plate-forme idéale pour l'intégration d'un système numérique. La compatibilité du BX2 avec les autres produits « NetVu Connected », tels que le DS2, le serveur DV-IP et la solution NetVu Console, offre une flexibilité optimale, aussi bien dans une utilisation locale qu'à distance. L'intégration avec NetVu ObserVer 1.6x et ses fonctions de centre de télésurveillance vidéo ne fait que renforcer cette souplesse d'utilisation.

FONCTIONNALITÉS

- ▶ Enregistrement audio
- ▶ 21 entrées d'alarme
- ▶ 6 sorties relais internes
- ▶ Conformité à la norme BS-8418
- ▶ Vitesse d'enregistrement jusqu'à 100 ips (PAL) et 120 ips (NTSC)
- ▶ Multivision DuoVu pour la consultation simultanée des images temps réel et enregistrée
- ▶ Accès immédiat à n'importe quel événement par recherche sur l'heure ou la date via la fonction GOTO
- ▶ Enregistrement de pré-alarms pour l'obtention de preuves avant le déclenchement des alarmes
- ▶ Message alarmes à distance par liaison Ethernet ou modem PPP, email ou SMS
- ▶ Connectivité IP et surveillance à distance
- ▶ Transmission et enregistrement MPEG-4 et JPEG simultanés
- ▶ Prise en charge du texte pour la capture, l'enregistrement et la recherche de données textuelles avec les données métriques CCTV correspondantes
- ▶ Déclenchement d'alarmes en temps réel sur les transactions suspectes à l'aide de mots clés
- ▶ Surveillance d'alarme instantanée et voie de signalisation de substitution
- ▶ Surveillance d'alarme instantanée et voie de signalisation de substitution
- ▶ Recherche de mouvements vidéo afin de retrouver une activité suspecte dans une zone spécifique de l'image
- ▶ Configuration via le Web pour des réglages système à distance rendant inutiles les visites sur site
- ▶ Enregistrement MultiMode pour la commutation dynamique de la résolution, de la vitesse d'enregistrement et de la compression (MPEG4/JPEG) caméra par caméra
- ▶ Enregistrement, lecture, visualisation temps réel, archivage simultanés et consultation réseau multi-utilisateurs sans perte quant aux performances d'enregistrement



CAMÉRAS

Modèles disponibles : 16 caméras. Détection automatique à la mise sous tension. Connecteurs BNC avec bouclage pour chaque entrée caméra. Alarme en cas de dysfonctionnement des caméras.

CAMÉRAS MASQUÉES

Option permettant de visualiser tout ou partie des caméras, sans que l'enregistrement en cours en soit affecté. Les caméras masquées peuvent être consultées via le réseau.

VISUALISATION VIA LES MONITEURS

Moniteur principal (S-Vidéo et composite) :

Plein écran, séquençement et commutation en cas d'alarme programmable.

Multivision programmable : incrustation d'images, quadravision, 5+ 1, 4+ 3, 9 vues, 8+ 2, 12+ 1, 16 vues, zoom électronique x 2 et gel d'image.

Moniteur d'observation : (Composite) Plein écran, séquençement et commutation en cas d'alarme programmable.

RECHERCHE ET LECTURE

- Par simple pression d'une touche
- Touches avance/recul image par image, recherche rapide d'image et pause
- Liste d'événements comprenant une fonction de filtrage avec visualisation par quadrat exclusive
- Recherche GOTO permettant un accès instantané par date et par heure
- Lecture en plein écran et multivision
- Visualisation temps réel et lecture simultanées à l'écran

MULTIVISION DuoVu

Le BX2 permettait traditionnellement une lecture en plein écran, en images incrustées et en quadravision. Il est maintenant possible de choisir une consultation dans n'importe quel mode multivision, avec un maximum de 16 vues. Pour une flexibilité optimale, les segments temps réel et enregistrés peuvent être combinés à l'infini, et ainsi permettre la consultation des informations enregistrées tout en conservant un œil sur la surveillance en cours.

FONCTION DE RECHERCHE DE MOUVEMENTS VIDÉO

L'utilisateur peut rechercher sur le disque dur des enregistrements présentant des mouvements dans une zone spécifique de l'image, selon une grille de cellules 16 x 16 (PAL) ou 16 x 14 (NTSC). L'ensemble du disque dur est analysé pour créer une liste d'activités que l'utilisateur pourra ensuite consulter ou archiver, selon ses besoins. Cette recherche peut également être filtrée afin de limiter le champ d'investigation à des dates et heures définies par l'opérateur.

ENREGISTREMENT **MultiMode**

L'enregistrement **MultiMode** permet de varier les vitesses d'enregistrement, les niveaux de résolution et les algorithmes de compression selon les modes programmé, normal et alarme. Il est possible de définir jusqu'à 24 profils d'enregistrement **MultiMode** par unité, ce qui permet d'affiner de manière dynamique les réglages de résolution (QCIF à 4CIF), de vitesse d'enregistrement et de compression (MPEG-4/JPEG), caméra par caméra.

ENREGISTREMENT

Lecture et enregistrement simultanés sur disque dur.

Il est également possible d'archiver en continu des données vidéo et audio sur un serveur FTP. Plusieurs options de disques durs sont disponibles. Pour obtenir davantage d'informations, veuillez contacter votre revendeur local ou visiter notre site Web à l'adresse www.dedicatedmicros.fr.

Les capacités de disques durs peuvent varier de temps à autre, ce qui peut se traduire par la livraison d'une unité équipée d'un disque de capacité supérieure à celle prévue à l'origine. Images protégées:

Le système peut être configuré pour protéger les images afin d'éviter qu'elles ne soient supprimées en cas d'alarme, et ce de manière permanente ou pour une période définie. L'utilisateur final peut également configurer manuellement des séquences d'images enregistrées afin de les protéger contre l'effacement, puis supprimer cette protection dès qu'il le souhaite.

VITESSE D'ENREGISTREMENT

Le BX2 peut enregistrer à 100 ips (PAL) et 120 ips (NTSC).

PÉRIPHÉRIQUES RAID EXTERNES

Nous recommandons d'utiliser exclusivement les périphériques RAID externes agréés par DM, avec la gamme BX2. Pour obtenir davantage d'informations sur les équipements recommandés, veuillez contacter le support technique de votre revendeur.

FONCTIONNEMENT AVEC DISQUE FLASH

Afin de protéger les fonctions de surveillance et de transmission d'alarme dans le cas improbable d'une panne du disque dur, le BX2 est

équipé d'un disque flash intégré qui stocke les programmes et les données de programmation essentiels.

PROGRAMMATION

Le choix d'une programmation sur la journée, la nuit ou le week-end permet d'obtenir automatiquement:

- une sélection des caméras dont les images doivent être enregistrées ;
- l'activation et/ou la désactivation des alarmes et des activités ;
- la modification de la vitesse d'enregistrement en mode standard, d'alarme et selon les activités.

L'activation s'effectue via une temporisation ou un panneau de liaison d'alarme vers les entrées d'alarme.

EXPIRATION TEMPORISÉE

- Cette option permet de conserver les images pendant un nombre de jours déterminé.
- Les images stockées sur le disque qui sont antérieures au nombre de jours spécifié préalablement ne sont plus accessibles

COPIE D'ÉVÉNEMENTS

Il est possible de copier sur le DVD interne du BX2 des images individuelles, des événements, des données audio et des séquences enregistrées définies par l'utilisateur. Les images DVD ou CD sont signées numériquement à des fins d'authentification. La lecture d'images issues d'un DVD ou CD s'effectue via un lecteur DVD-ROM standard (CD-ROM pour les disques CD-R). Le logiciel de lecture DVD/CD est auto-exécutable et ne requiert aucune installation sur les ordinateurs des utilisateurs.

SIGNATURE NUMÉRIQUE

L'utilisation de signatures numériques autorise la détection de toute tentative malveillante de modification d'une simple image ou d'une séquence complète après son stockage.

ALARMES

Il existe normalement 20 entrées d'alarmes NO/NF accessibles via un connecteur SUB-D 25 broches solidaire de la carte électronique (extension possible via un module optionnel de 16 alarmes distantes CIO1).

Il est possible d'assigner jusqu'à 8 contacts à chaque entrée caméra. Des alarmes multiples peuvent activer une caméra et/ou une alarme peut déclencher plusieurs caméras.

Options:

- Enregistrement protégé jusqu'à 15 minutes en pré et post-alarme par événement
- Protection des images d'alarme contre l'effacement par écrasement pour une durée configurable
- Affichage sur le moniteur principal des images issues de la dernière caméra ou de toutes les caméras en alarme, en mode séquençé ou multivision
- Déclenchement de prépositionnement par télémétrie en cas d'alarme
- Capture d'images fixes supplémentaires au moment de l'alarme
- Activation d'un buzzer en cas d'alarme
- Activation d'une sortie à relais (à faible contrainte) via les zones d'alarme
- Transmission instantanée en télémessagerie vers un client réseau distant en cas d'alarme
- Archivage automatique des informations vidéo et audio d'alarme sur serveur FTP ou disque DVD-R/CD-R

PRÉ-ALARME

Chaque entrée caméra peut effectuer une capture continue d'un nombre programmable d'images, selon une vitesse spécifique préalablement définie par l'utilisateur, avant la mise en mémoire tampon. Lorsqu'un événement survient, les images générées avant l'alarme sont enregistrées sur le disque et l'utilisateur dispose ainsi d'une preuve précise sur la période qui précède l'événement.

DÉTECTION DE MOUVEMENTS VIDÉO (DMV)

Grille programmable 16 x 16 (PAL) ou 16 x 14 (NTSC) avec 5 niveaux de sensibilité pour chaque visualisation de caméra.

16 zones de déclenchement DMV avancées avec réglage de sensibilité individuel via une grille 88 x 64 (PAL) ou 88 x 60 (NTSC) pour chaque caméra. Cette fonctionnalité est basée sur des réglages de résolution standard de 720 x 256 (PAL) et 720 x 240 (NTSC).

Options:

- Enregistrement protégé jusqu'à 15 minutes en pré et post-activité par événement
- Protection des images DMV contre l'effacement par écrasement pour une durée configurable
- Affichage sur le moniteur principal des images issues de la dernière caméra ou de toutes les caméras DMV, en mode séquençé ou multivision
- Activation d'un buzzer en cas de déclenchement DMV
- Activation d'une sortie à relais (à faible contrainte) en cas de déclenchement DMV
- Transmission instantanée en télémessagerie vers un client réseau distant en cas de déclenchement DMV
- Archivage automatique des informations DMV sur serveur FTP ou disque DVD-R/CD-R

SUPPRESSION DES FAUSSES ALARMES

Les zones d'alarme avancées qui ont été ajoutées au BX2 lui permettent d'associer plusieurs sources de détection afin de réduire les déclenchements intempestifs. Par exemple, en programmant le déclenchement d'une alarme par l'activation combinée d'un détecteur infrarouge passif et de la fonction DMV d'une caméra, les fausses alarmes pouvant affecter chacune des sources sont supprimées. De plus, chaque entrée d'alarme peut être temporairement désactivée par un administrateur distant pour s'assurer qu'un détecteur défectueux ne peut pas masquer des alarmes réelles.

GESTION DE TEXTE

Grâce à la prise en charge du texte, le BX2 peut rechercher dans les données transactionnelles capturées des informations sur des achats spécifiques, des numéros de transaction, des références de cartes de crédits, des mots-clés, etc., et les mettre directement en relation avec la séquence vidéo correspondante. Une fonctionnalité supplémentaire permet de déclencher des alarmes à partir de l'utilisation de mots-clés définis depuis un module interface POS ou tout autre équipement. La recherche textuelle et la lecture sont également prises en charge par NetVu Observer.

TRANSMISSION D'ALARME

Le système peut déclencher une numérotation en cas d'événement afin de transmettre une notification instantanée d'alarme vers un site distant.

Transmission d'alarme instantanée

- Numérotation en cas d'alarme
- Chemin de signalisation de substitution

NOTIFICATION PAR E-MAIL ET SMS

La transmission d'emails est possible en cas d'alarme ou d'autres événements critiques. La notification des événements suivants s'effectue caméra par caméra :

- Alarme
- Activités
- Caméra défectueuse
- Mise sous tension

Pour cette fonction, l'accès à un serveur de courrier électronique via Ethernet ou par numérotation est requis. Des messages SMS peuvent être également transmis vers un numéro de téléphone mobile via un modem disposant de la fonction appropriée.

AUDIO

L'utilisateur peut enregistrer et lire en temps réel des informations audio via l'unité. Enregistrées avec les données vidéo, lesdites informations audio peuvent être lues directement depuis l'unité grâce à des enceintes externes amplifiées.

Le système peut également recevoir des données audio d'un logiciel de visualisation réseau distant et les lire directement depuis l'unité pour des applications d'échanges verbaux ou des bornes de secours. Les données audio enregistrées sont copiées automatiquement quand les informations vidéo sont archivées sur DVD-R/CD-R ou exportées sur un réseau.

Connexions : 2 x ligne : 47 kOhms / 1 V crête à crête / Prises RCA 2 x ligne : 1 V crête à crête / Prises RCA

NetVu Connected

Le BX2 intègre désormais la technologie « NetVu Connected » afin de garantir une compatibilité maximale avec de futures innovations dans le domaine de la sécurité réseau. La technologie « NetVu Connected » assure l'interopérabilité du nouveau BX2 avec d'autres produits DM compatibles NetVu, notamment le décodeur DV-IP, NetVu ObserVer et le logiciel de visualisation pour PDA. Pour permettre un fonctionnement interactif avec les différents équipements des plus grands constructeurs mondiaux du secteur, « NetVu Connected » intègre des protocoles de mise en réseau issus des standards industriels et supportés par la plupart des produits d'intégration. Enfin, le kit de développement « NetVu Connected » offre aux développeurs Java les outils nécessaires pour concevoir des applications performantes, garantissant une compatibilité continue pour l'avenir.

CONFIGURATION VIA LE WEB

Cette fonctionnalité permet d'effectuer des modifications système à distance sur une unité en réseau, comme le changement de la vitesse d'enregistrement, le paramétrage avancé des grilles DMV, la programmation des prépositionnements et bien plus encore – le tout, sans qu'il soit nécessaire de se déplacer sur site.

FONCTIONNALITÉS RÉSEAU

Une connexion Ethernet standard permet de visualiser des images en temps réel ou enregistrées sur un ordinateur en réseau, à l'aide du logiciel NetVu ObserVer de DM ou d'un navigateur Internet standard. Cette visualisation réseau est indépendante et n'a aucun impact sur l'enregistrement et le fonctionnement local. Cette unité comporte également une option de limitation de la bande passante qui permet de transmettre des images vidéo au format MPEG-4 en cas de capacité restreinte du réseau tout en bénéficiant d'une visualisation haute qualité au format JPEG.

Le logiciel NetVu ObserVer et les pages Web permettent :

- une visualisation temps réel en mode plein écran ou quadravision (6, 9, 16, 25 et 36 voies) ;
 - un fonctionnement de type magnétoscope avec des fonctions avance et retour, lecture et avance/retour image par image ;
 - une recherche GOTO permettant un accès instantané par date et par heure ;
 - l'exportation, via le réseau, de fichiers contenant des images signées numériquement vers l'ordinateur de l'utilisateur à l'aide du logiciel NetVu ;
 - la consultation des images archivées à l'aide du logiciel NetVu ObserVer de DM, fourni avec le produit ou téléchargeable gratuitement depuis le site Web DM ;
 - la commande manuelle et à distance des sorties à relais de l'unité ;
 - le contrôle télémétrique avec notamment fonctions PTZ et prépositionnements ;
 - un accès multi-utilisateurs ;
 - la création d'un journal d'événements ;
- Pour plus d'informations, veuillez consulter la dernière fiche technique de NetVu ObserVer.

COULEUR RESOLUTION

Vitesse d'échantillonnage : 13.5 MHz to CCIR 601

Nombre de pixels : PAL 720h x 512v
NTSC 720h x 448v

16,8 millions de couleurs, 256 niveaux de gris et luminance 8 bits.

COMPRESSION

Fichiers au format standard JPEG avec taille d'image compressée définissable par l'utilisateur pour l'obtention d'une qualité d'enregistrement optimale. Transmission simultanée sur réseau MPEG-4 pour visualisation distante avec bande passante réduite ou pour enregistrement en arrière-plan.

LANGUES

Allemand, anglais, arabe, chinois, croate, danois, espagnol, finnois, français, hongrois, italien, néerlandais, norvégien, polonais, portugais, russe, suédois, tchèque, turque.

CONNEXION DE DONNÉES

NET - RJ-45 / Connexion Ethernet 10-baseT

BUS A – 1 port télémétrie RS-485

BUS 485 – 2 x ports MMJ pour accessoires DM.

SERIAL 1 – Port série RS-232 sur connecteur SUB-D 9 broches (mâle)

SERIAL 2 – Port série RS-232 sur connecteur SUB-D 9 broches (mâle)

SERIAL 3 – Port série RS-232 sur connecteur SUB-D 9 broches (mâle)/

Bus A RS485.

SERIAL 4 – Port série RS-232 sur connecteur SUB-D 9 broches (mâle)/

Bus B RS485

SUPPORT D'ARCHIVAGE

Enregistreur vidéo numérique standard: graveur DVD intégré pour disques DVD-R et CD-R enregistrables.

PLAGE DE TEMPÉRATURE

Température de fonctionnement : entre 5 °C et 40 °C.

HUMIDITÉ RELATIVE

10 à 85 % sans condensation.

DIMENSIONS BX2:

BX2:

170mm (H) x 440mm (W) x 517mm (D)

6 3/4" (H) x 17 3/8" (W) x 20 3/8" (D)

Des oreilles et supports de montage sont fournis avec le BX2.

Clavier:

61mm (H)* x 410mm (W) x 183(D)mm,

(* 100mm Joystick inclus)

ALIMENTATION

18,5kg

DONNÉES DE TÉLÉMÉTRIE

Le protocole RS-485 intégré sur paire torsadée permet la commande directe des caméras dômes suivantes :

- Dômes Dennard DM
- JVC TK-C675BE, TK-C676 et TK-C553E
- Ultrak Ultradome™ KD6
- Ademco Orbiter et Jupiter Microspheres™
- Aritech/Kalatel CyberDome™
- BBV RS485 StarCard
- Bosch/Philips G3
- Ernitech
- Mark Mercer
- Panasonic WV-CS850A, WV-CS854, WV-CW860 externe
- Sensomatic Speeddome™ IV et V (avec RS-422 sur 4 fils)
- Pelco P Spectra II, Spectra III
- Samsung SCC-641
- Vista Power Dome
- Vantage Juno Dome

TÉLÉMÉTRIE VIA LE COAXIAL

- BBV R X 100 (convertisseur de protocole pour la commande des caméras dômes issues des fabricants principaux)
- Pelco Spectra II et III
(Veuillez noter que les modes patrouille ne sont pas disponibles)

OPTIONS CLAVIER POUR CONTRÔLE À DISTANCE

Les fonctions clavier comprennent :

- le contrôle des commandes de télémétrie des caméras via le joystick, avec commande du zoom par rotation du manche ;
- les touches lave-glace/essuie-glace, focus, iris, éclairage, prépositionnement, patrouille et Pan auto ;
- la possibilité de commander jusqu'à 16 BX2 à partir d'un même clavier et de raccorder jusqu'à 16 claviers sur le bus 485 pour une configuration flexible (ex. : 1 unité peut être raccordée à 16 claviers) ;
- l'afficheur à cristaux liquides intégré qui permet d'identifier les noms et numéros des unités raccordées.



BUILT-IN DVD WRITER RANGE

16 CAMÉRAS COULEUR DUPLEX AVEC DVD	BX2P DX16D	640GB
------------------------------------	------------	-------

16 CAMÉRAS COULEUR DUPLEX AVEC DVD	BX2P DX16D	1.2TB
------------------------------------	------------	-------

16 CAMÉRAS COULEUR DUPLEX AVEC DVD	BX2P DX16D	2TB
------------------------------------	------------	-----

CLAVIER POUR CONTRÔLE À DISTANCE EN OPTION	KBS3A
--	-------

MATRICE DE COMMUTATION	VS16
------------------------	------

TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE	IR REMOTE
-------------------------	-----------

PLUSIEURS OPTIONS DE DISQUES DURS SONT DISPONIBLES, Y COMPRIS LA DERNIÈRE OPTION DE STOCKAGE D'ARCHIVAGE CONTINU DE 1 TO

POUR PLUS D'INFORMATIONS, VEUILLEZ CONTACTER VOTRE REVENDEUR OU VISITER NOTRE SITE WEB À L'ADRESSE WWW.DEDICATEDMICROS.FR

LES CAPACITÉS DE DISQUES DURS PEUVENT VARIER DE TEMPS À AUTRE, CE QUI PEUT SE TRADUIRE PAR LA LIVRAISON D'UNE UNITÉ ÉQUIPÉE D'UN DISQUE DE CAPACITÉ SUPÉRIEURE À CELLE PRÉVUE À L'ORIGINE

LE FABRICANT SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER LES CARACTÉRISTIQUES SANS AVIS PRÉALABLE

VEUILLEZ CONSULTER NOTRE SITE WEB POUR CONNAÎTRE LES PRODUITS COMPATIBLES ET DÉCOUVRIR LES NOUVEAUTÉS



Dedicated Micros UK
Dedicated Micros USA

Dedicated Micros Canada
Dedicated Micros Germany
Dedicated Micros France
Dedicated Micros Asia
Dedicated Micros Australia

Dedicated Micros New Zealand
Dedicated Micros Malta
Dedicated Micros Middle East
Dedicated Micros Slovenia
Dedicated Micros Benelux

1200 Daresbury Park, Daresbury, Warrington, WA4 4GB - Tel: +44 (0) 845 600 9500 Fax: +44 (0) 845 600 9504

14434 Albemarle Point Place, Suite 100, Chantilly, Virginia 20151 - USA Freephone: 800 864 7539

Tel: +1 703 904-7738 Fax: +1 703 904-7743 and 23456 Hawthorne Blvd, Suite 100, Torrance, CA 90505 Tel: +1 310 791-8666 Fax: +1 310 791-9877

5580 Explorer Drive, Suite 501, Mississauga, Ontario L4W 4Y1 Tel: +1 905-602-6222 Fax: +1 905-602-6221

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

9-13 rue du Moulinet, 75013 Paris, France - Tel: +33 1 45 81 99 99 Fax: +33 1 45 81 99 89

16 New Industrial Road, #03-03 Hudson TechnoCentre, Singapore 536204 - Tel: +65 62858982 Fax: +65 62858646

2/9 Packard Avenue, Castle Hill, NSW 2154, Australia - Tel: +612 9634 4211 Fax: +612 9634 4811

Master Licence 404588736

4/36 William Pickering Drive, Albany, Auckland 0663, New Zealand - Freephone: 0800 364 276 Tel: +64 (09) 448 2366 Fax: +64 (09) 448 2369

BLB017, Bulebel Industrial Estate, Zejtun, ZTN08, Malta - Tel: +356 21483 673/4 Fax: +356 21449 170

Building 12, Suite 302, P.O.Box 500291, Dubai Internet City, Dubai, UAE - Tel: +971 (4) 390 1015 Fax: +971 (4) 390 8655

Delavska cesta 24, 4208 Sencur, Slovenia - Tel: +386 4 279 18 90 Fax: +386 4 279 18 91

Joseph Chantraineplantsoen 1, 3070 Kortenberg, Belgium - Tel: +32 2751 3480 Fax: +32 2751 3481

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques sans avis préalable.

Toutes les marques déposées sont citées avec l'aimable autorisation des propriétaires. Les logos DM et NetVu Connected sont des marques du groupe Dedicated Microcomputers Ltd.
MKT-BX2-D-003F

www.dedicatedmicros.fr

