



# Spécifications techniques

HEVC Advance™



## MOBOTIX MOVE NVR-16B (Mx-S-NVR1B-16-POE)

### MOBOTIX MOVE Gamme NVR Plug & Play

La gamme NVR **Plug & Play** MOBOTIX MOVE a été conçue exclusivement pour prendre en charge la gamme de caméras IP MOBOTIX MOVE avec un enregistrement puissant grâce à des protocoles d'intégration approfondie prêts à l'emploi. 8 Go de RAM intégrés prennent en charge le décodage et l'enregistrement vidéo haute résolution sur tous les canaux d'entrée vidéo pris en charge. Le commutateur 16 ports PoE intégré permet la connexion directe des caméras IP sans alimentation supplémentaire. Ils sont équipés d'interfaces de communication M.2 (touche M) et iSCSI qui permettent une adaptation transparente aux exigences de l'installation. L'interface de gestion Web permet de surveiller et de configurer la consommation d'énergie PoE, la qualité de la connexion réseau et de contrôler la prise en charge de l'alimentation PoE des caméras tierces conformes à la norme ONVIF S/T. Cela offre une grande flexibilité dans les environnements de caméras mixtes.

- Prise en charge des caméras IP 2 MP Full HD jusqu'à 4K (12 MP)
- Prise en charge native des caméras IoT MOBOTIX MOVE, MOBOTIX et des caméras tierces via le protocole ONVIF
- Vidéo en direct, enregistrement et lecture H.264/H.265
- Commutateur PoE intégré avec 16 ports pour l'intégration de la caméra Plug & Play MOVE et d'une caméra tierce
- Peut gérer 8 caméras Plug & Play MOVE et caméras tierces supplémentaires via un commutateur externe
- Sortie double écran/moniteur locale Full HD (HDMI/DisplayPort)

BeyondHumanVision

MOBOTIX MOVE

## Spécifications techniques

### MOBOTIX MOVE NVR-16B

---

- Jusqu'à 2 disques durs internes SATA3 de 3,5 pouces au total 28 To (JBOD/Mirror)
- La prise en charge des applications iOS et Android permet un accès mobile pratique aux vidéos en direct et enregistrées sur le NVR
- Logiciel de surveillance centralisée MOVE CMS pour la visualisation et la lecture centralisées des systèmes NVR multi-site distribués
- Connecteurs d'E/S d'alarme (4 sorties relais, 4 entrées de signal, 1 port RS485 D+ et 1 port RS485 D- ; numéro de série implémenté RD20C00201 et supérieur)
- Intégré /dans MOBOTIX HUB comme dispositif d'enregistrement et d'affichage décentralisé/télécommandé.

## Informations sur le produit

Nom du produit	MOVE NVR-16B
Code de commande	Mx-S-NVR1B-16-POE

## Système

Système d'exploitation	Linux intégré
Processeur	Intel Apollo Lake J3455
RAM	8 Go, LPDDR4
Lecteur de démarrage	eMMC Flash 16 Go
Carte graphique	Carte graphique Intel HD 500
Sortie DISPLAY PORT	1 920 x 1 080 à 60 Hz (Full HD)
Sortie HDMI	1 920 x 1 080 à 60 Hz (Full HD)
Entrée audio	Prise téléphonique TRS de 3,5 mm
Sortie audio	Prise téléphonique TRS de 3,5 mm
Ports USB	2 ports USB 2.0 (avant) ; 2 ports USB 3.0 (arrière)

## Enregistrement/Lecture

Débit IPCAM	Moyenne : 200 Mbit/s Pic : 240 Mbit/s
Décodage matériel GPU	Affichage en temps réel de 24 CH, jusqu'à 720 ips à décodage D1 Affichage en temps réel de 10 CH, décodage jusqu'à 300 ips à 1080p
Format de compression	H.264/H.265

## Stockage et E/S

Entrée numérique	Niveau d'entrée 24 V (H : $V_{IN} \geq 2,4$ V, L : $V_{in} \leq 1,6$ V) 4 borniers
Sortie numérique	24 V, 1 A, relais NF 4 borniers
Interface SATA intégrée	2 SATA3 3,5"
Prise en charge de stockage disque dur max. (iSCSI interne et externe)	28 To
Redondance	<b>Basculement</b> : N + M (inclure la reprise) pris en charge avec un autre micrologiciel

## Interface matérielle intégrée

M.2 (touche M)	Oui
----------------	-----

## Réseau

Liaison montante WAN	1 RJ-45, 10/100/1 000 Mbit/s
Liaison montante LAN	1 RJ-45, 10/100/1 000 Mbit/s
Ports LAN avec PoE	16 RJ-45, 10/100 Mbit/s
Niveau PoE	16 IEEE 802.3 af/at
Gestion du commutateur et PoE	SDK Linux
Protocoles pris en charge	Authentification utilisateur, IEEE 802.1x, IPv4, TCP, UDP, DHCP, SMTP, RTP, RTSP, HTTP, NTP, DDNS, iSCSI

---

## Général

Dimensions de l'unité (mm)	280x300x44
Poids de l'unité (kg)	2,5
Dimensions de l'emballage (mm)	495x345x181
Poids de l'emballage (kg)	8,5
Température de fonctionnement	0 à 40 °C/32 à 104 °F
Humidité relative de fonctionnement	10 à 90 % sans condensation
Alimentation du système	100 à 240 V CA, 200 W, 56 V/3,57 A
Budget PoE par port	30 W
Budget PoE total	140 W

## Accessoires

19" Rack Mounting Kit	Disponible en tant qu'accessoire facultatif Mx-M-NVR16-RM pour les périphériques avec numéro de série RD20600301 ou supérieur.
-----------------------	--

## Liste des disques durs testés

**AVIS !** Pour garantir un fonctionnement fiable à long terme, veuillez à utiliser des **disques durs de qualité serveur** des séries de fabricants répertoriées ci-dessous.

Marque	Série	Numéro de modèle	Capacité
Seagate	Skyhawk	ST1000VX005	1 To
		ST2000VX008	2 To
		ST2000VX015	2 To
		ST3000VX009	3 To
		ST4000VX007	4 To
		ST4000VX013	4 To
		ST6000VX001	6 To
		ST8000VX004	8 To
	SkyHawk AI	ST8000VE000	8 To
		ST10000VE001	10 To
		ST14000VE0008	14 To
		ST16000VE000	16 To
		ST18000VE002	18 To
	Ironwolf	ST12000VN0008	12 To
	Ironwolf Pro	ST16000NE000	16 To

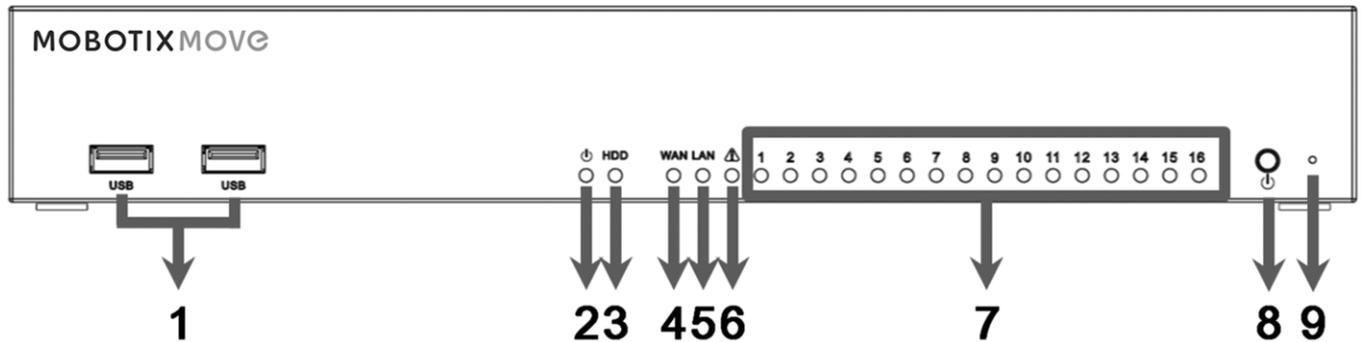
Marque	Série	Numéro de modèle	Capacité
Western Digital	Violet	WD10PURZ	1 To

## Spécifications techniques

### MOBOTIX MOVE NVR-16B

Marque	Série	Numéro de modèle	Capacité
		WD20PURZ	2 To
		WD22PURZ	2 To
		WD23PURZ	2 To
		WD30PURZ	3 To
		WD40PURZ	4 To
		WD43PURZ	4 To
		WD60PURZ	6 To
		WD62PURZ	6 To
		WD64PURZ	6 To
		WD82PURZ	8 To
		WD84PURZ	8 To
		WD85PURZ	8 To
		WD102PURZ	10 To
		WD121PURZ	12 To
		WD140PURZ	14 To
		WD180EJRX	18 To
	Purple pro	WD8001PURP	8 To
		WD101PURP*	10 To
	<b>Red Plus Pro</b>	<b>La vitesse d'écrasement n'est pas assez rapide</b>	
	Gold (Ultrastar)	WD1005FBYZ	1 To
		WD2005FBYZ	2 To
		WD4003FRYZ	4 To
		WD6003FRYZ	6 To
		WD8003FRYZ	8 To
		WD102KRYZ	10 To
		WD121KRYZ	12 To
		WD141KRYZ	14 To
		WD161KRYZ	16 To
		WD181KRYZ	18 To
		WUH721818ALE6L4	18 To

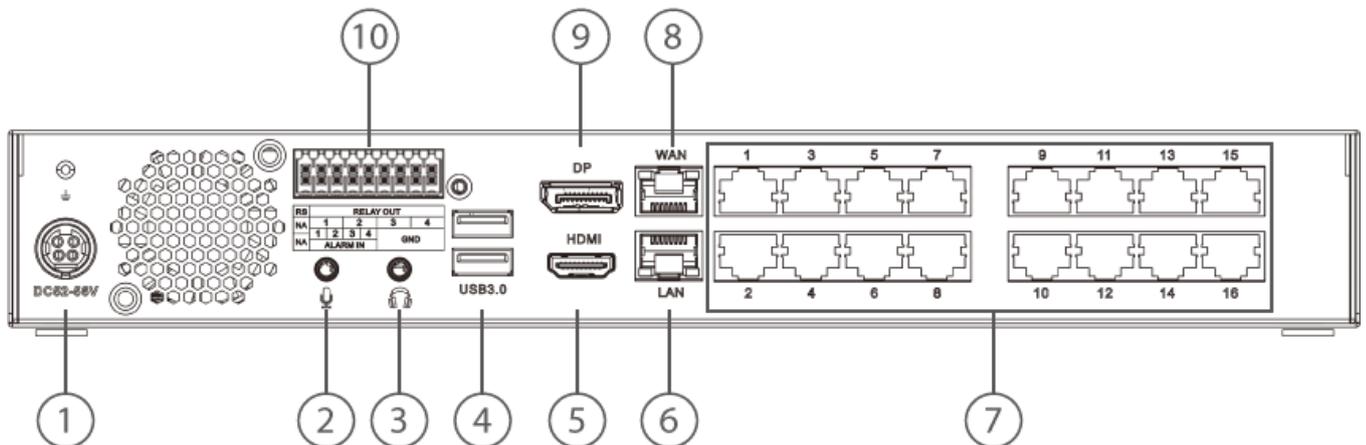
## Panneau avant



Article	Nom	Description
1	2 ports USB 2.0	Les ports USB permettent aux utilisateurs de connecter des périphériques USB externes, tels qu'une souris USB, un clavier USB, un périphérique de stockage USB, etc.
2	Voyant d'alimentation	S'allume lorsque l'appareil est sous tension.
3	Voyant du disque dur	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Clignotant</b> : le disque dur lit/écrit des données.</li> <li>▪ <b>Désactivé</b> : le disque dur n'est pas en cours d'exécution.</li> </ul>
4	Voyant WAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Orange</b> : la vitesse du réseau est de 1 000 Mbit/s.</li> <li>▪ <b>Vert</b> : la vitesse du réseau est de 10 Mbit/s.</li> </ul>
5	Voyant LAN	
6	P. max	S'allume en tant qu'avertissement lorsqu'il reste 10 watts pour atteindre le bilan de puissance du commutateur PoE.
7	Voyant de la caméra	<p>Il s'allume lorsque la caméra est sous tension et que la connexion réseau est bonne.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Il s'allume en vert lorsque la source d'alimentation provient du NVR.</li> <li>▪ Il s'allume en orange lorsque la caméra est alimentée par une alimentation externe.</li> </ul>

Article	Nom	Description
8	Bouton d'alimentation	Appuyez sur ce bouton pour mettre le système NVR sous tension.
9	Bouton de redémarrage	Pour redémarrer le système NVR, utilisez un outil approprié pour appuyer sur le bouton de réinitialisation, puis procédez comme suit : <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Appuyez sur le bouton de redémarrage et maintenez-le enfoncé pendant au moins 5 secondes.</li></ul>

## Panneau arrière



Article	Nom	Description
1	Prise d'alimentation (De 52 à 56 V CC)	Branchez l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation fournis avec le NVR pour mettre le système NVR sous tension. L'utilisation d'une autre source d'alimentation peut entraîner une surcharge.
2	Entrée micro	Une prise téléphonique de 3,5 mm est fournie pour l'entrée/la sortie audio.
3	Sortie audio	
4	2 ports USB 3.0	Les ports USB permettent aux utilisateurs de connecter des périphériques USB externes, tels qu'une souris USB, un clavier USB, un périphérique de stockage USB, etc.
5	Moniteur HDMI	Pour connecter un moniteur à l'aide de son connecteur HDMI.
6	LAN (RJ-45) 10/100/1 000 Mbit/s	Le NVR est capable de connecter le commutateur PoE intelligent via le port LAN. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Voyant vert</b> : clignote lorsque des données sont transmises via le réseau.</li> <li>▪ <b>Voyant orange</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>— s'allume en vert lorsque la vitesse du réseau est de 10/100 Mbit/s.</li> <li>— s'allume en orange lorsque la vitesse du réseau est de 1 000 Mbit/s.</li> </ul> </li> </ul>
7	Commutateur PoE	Fournit une connectivité réseau et une alimentation pour un maximum de 16 caméras IP.

## Spécifications techniques

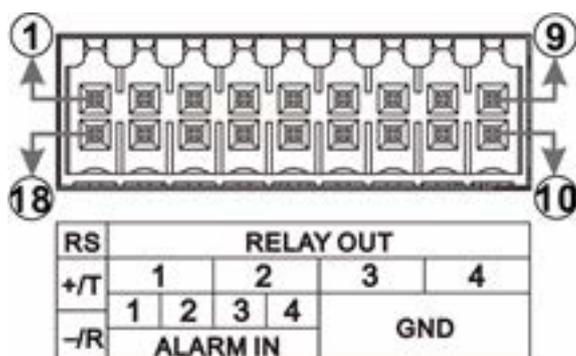
### MOBOTIX MOVE NVR-16B

Article	Nom	Description
8	WAN (RJ-45) 10/100/1 000 Mbit/s	Ce port permet de se connecter à Internet (routeur DSL, par exemple).  ▪ <b>Voyant vert</b> : clignote lorsque des données sont transmises via le réseau.  ▪ <b>Voyant orange</b> : — s'allume en vert lorsque la vitesse du réseau est de 10/100 Mbit/s. — s'allume en orange lorsque la vitesse du réseau est de 1 000 Mbit/s.
9	DisplayPort	Pour connecter un moniteur à l'aide de son connecteur DisplayPort.
10	Connecteurs d'E/S d'alarme	Pour connecter d'autres périphériques au NVR (voir la définition des broches ci-dessous).

## Connecteurs d'E/S d'alarme

**AVIS !** Ces connecteurs sont disponibles sur les périphériques MOVE NVR-16B dont le numéro de série est RD20C00201 et supérieur.

### Définition des broches d'E/S d'alarme



Broche	Définition	Broche	Définition	Broche	Définition	Broche	Définition
1	RS485 D+	6	Sortie relais 3	10	Masse 1	14	Entrée d'alarme 4
2	Sortie relais 1	7		11	Masse 2	15	Entrée d'alarme 3
3		8	Sortie relais 4	12	Masse 3	16	Entrée

<b>Broche</b>	<b>Définition</b>	<b>Broche</b>	<b>Définition</b>	<b>Broche</b>	<b>Définition</b>	<b>Broche</b>	<b>Définition</b>
							d'alarme 2
4	Sortie relais 2	9		13	Masse 4	17	Entrée d'alarme 1
5						18	RS485 D-

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR\_06/24

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse D-67722 Langmeil • Tél. : +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX est une marque déposée de MOBOTIX AG enregistrée dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. Sujet à modification sans préavis. MOBOTIX n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG 2018