



Spécifications techniques

HEVC Advance™



MOBOTIX MOVE NVR-64A (Mx-S-NVR1A-64-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. 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 24 ports PoE intégré permet la connexion directe des caméras IP sans alimentation supplémentaire. Ils sont équipés d'interfaces de communication 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
- Double diffusion, jusqu'à 64 canaux simultanés en temps réel, en direct, en enregistrement et en lecture
- Commutateur PoE+ intégré avec 24 (802.3af/at) ports pour l'intégration de la caméra Plug & Play MOVE et d'une caméra tierce

BeyondHumanVision

MOBOTIX MOVE

Spécifications techniques

MOBOTIX MOVE NVR-64A

- Peut gérer 40 caméras Plug & Play MOVE et caméras tierces supplémentaires via un commutateur externe
- Sortie double écran/moniteur locale Full HD (HDMI/DisplayPort)
- 8 x cartouche de disque dur (remplaçable à chaud, RAID 0/1/5/10)
- 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-)
- Intégré /dans MOBOTIX HUB comme dispositif d'enregistrement et d'affichage décentralisé/télécommandé.

Informations sur le produit

Nom du produit	MOVE NVR-64A
Code de commande	Mx-S-NVR1A-64-POE

Système

Système d'exploitation	Linux intégré
Processeur	Intel Skylake i5-6500
RAM	2 x 4 Go, DDR4
Lecteur de démarrage	32 Go 2.5" SSD for Linux
Carte graphique	Carte graphique Intel HD 530
Sortie DISPLAY PORT	Jusqu'à 4 096 x 2 304 à 60 Hz
Sortie HDMI	Jusqu'à 4 096 x 2 160 à 24 Hz ou 2 560 x 1 600 à 60 Hz (HDMI 1.4)
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 ; 3 ports USB 3.0 (1 avant, 2 arrière)

Enregistrement/Lecture

Débit IPCAM	Moyenne : 480 Mbit/s Pic : 540 Mbit/s
Décodage matériel GPU	Affichage en temps réel de 64 CH, jusqu'à 1 920 ips à décodage D1
Format de compression	H.264/H.265

Stockage et E/S

Interface SATA intégrée	1 x SATA 2,5" 8 x SATA 3,5" (échangeable à chaud)
RAID intégré	RAID 0/1/5/10
eSATA	1 x eSATA
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

Réseau

Liaison montante WAN	2 x RJ-45 10/100/1 000 Mbit/s
Liaison montante LAN	2 x RJ-45 10/100/1 000 Mbit/s
Ports LAN avec PoE	24 x RJ-45, 10/100 Mbit/s
Niveau PoE	24 x IEEE 802.3 af/at
Gestion du commutateur et PoE	SDK Linux
Protocoles pris en charge	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (serveur, client), PPPoE, SMTP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, HTTPS, ONVIF
Nombre d'utilisateurs distants maximum	Lecture : 4 Diffusion simple/multiple en direct : illimité
IP	IPv4/IPv6
Sécurité	Journal d'accès utilisateur, authentification 802.1x, chiffrement

Fonctions/Performances

Prise en charge de langues	Anglais, français, allemand, russe, turc, arabe, chinois traditionnel, japonais
Prise en charge de navigateurs	Tout navigateur actuel
Logiciel de visualisation	Webviewer
Configuration de caméra	Enregistrement : Automatique, manuel Éléments de configuration : Adresse IP, contrôle PTZ, configuration d'image, format vidéo, détection de mouvement, détection audio, programmation, analyse vidéo, fisheye, masque, superposition de texte, alarme, exposition IR, redémarrage, par défaut
Contrôle PTZ	Local, via interface graphique, Webviewer
Prise en charge de l'application	Systèmes d'exploitation : iOS/Android Protocoles : TP, RTSP, HTTP, WebAPI Contrôle : Contrôle en direct (6 canaux)/lecture (6 canaux)
Redondance	Basculement : N + M (inclure la reprise) pris en charge avec un autre micrologiciel
Contrôle du système	Souris, Web
Journal système	20 000 entrées max.
Enregistrement	Resolution (Résolution) : CIF ~ 12 MP Compression : H.264/H.265 Mode : Programme (continu/événement), événement (avant/après) Déclencheur d'événement : Événement de caméra (MD, analyse vidéo, entrée d'alarme, détection de panne réseau, événement périodique, déclenchement manuel) Action d'événement : E-mail, préréglage PTZ, événement plein écran, notification Push, sortie d'alarme

Spécifications techniques

MOBOTIX MOVE NVR-64A

Recherche et lecture	Bande passante de lecture : 64 Mbit/s (64 canaux simultanément) Performances : Local 1, distant 4 Mode : Date et heure (calendrier)/liste du journal des événements Lecture simultanée : 64 canaux maximum (moniteur local, distant, CMS) Resolution (Résolution) : CIF ~ 12 MP Dégauchissement Fisheye : Oui Contrôle de lecture : Avance/recul rapide/lent
Sauvegarde	Format d'exportation : MP4, AVI, MKV, MOV, Raw Fonction : Lecture multicanal (jusqu'à 64 canaux), affichage OSD personnalisé
Vidéo	Canaux : total jusqu'à 64 (Réseau/IP), max. 24 via les ports PoE intégrés Affichage local : 1 port HDMI, 1 port d'affichage double moniteur Affichage multi-écran : [Moniteur local] 1/64, [Web] 1/64 Performance (affichage local) : 12 MP (30 ips), 8,3 MP (120 ips), 1080p (480 ips), 720p (960 ips), D1 (1 560 ips)
Audio	Entrée : 64 canaux via le flux réseau de la caméra Communication audio : 2 voies avec caméra

Indicateur/affichage

Indicateur avant	Voyant d'état (38EA) : 8 x action du disque dur, 1 x alimentation, 2 x état WAN, 2 x état LAN, 24 x état d'alimentation PoE, 1 x manque d'alimentation PoE
Port d'affichage/HDMI	Les deux moniteurs : En direct/lecture/configuration Mode étendu : contrôle du moniteur principal/secondaire

Général

Dimensions de l'unité (mm)	428 x 435 x 88
Poids de l'unité (kg)	7,5

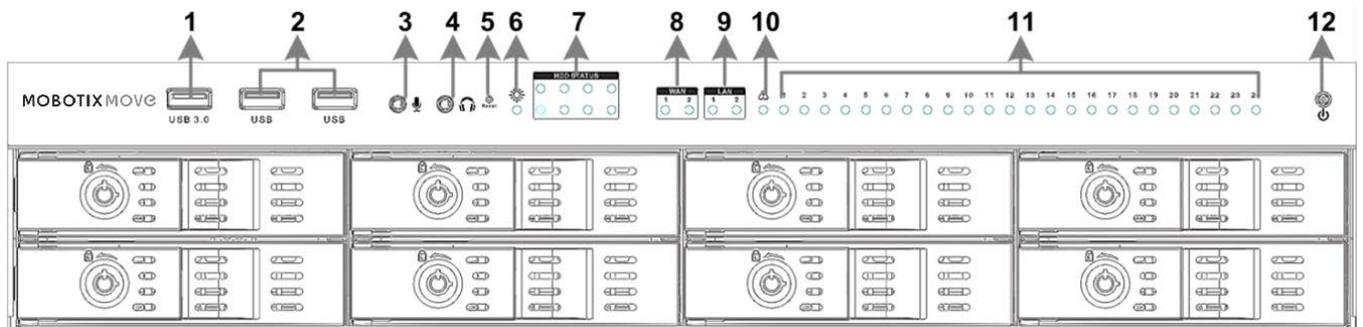
Dimensions de l'emballage (mm)	575 x 575 x 175
Poids de l'emballage (kg)	9,5
19" Rack Mounting Kit	Inclus
Température de fonctionnement	0 à 40 °C/32 à 104 °F
Humidité relative de fonctionnement	10 à 90 % sans condensation
Alimentation du système	100 à 240 V CA, ATX 520 W (53 V/360 W pour PoE ; 12 V/160 W pour le disque dur/système)
Budget PoE par port	max. 30 W
Budget PoE total	360 W
Couleur/matériau	Noir/métal

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	ST4000VX016	4 To
		ST8000VX004	8 To
		ST8000VX010	10 To
		ST14000VX008	14 To
	SkyHawk AI	ST10000VE001	10 To
		ST16000VE000	16 To
		ST18000VE002	18 To
		ST20000VE002	20 To
	Ironwolf	ST12000VN0008	12 To
	Ironwolf Pro	ST16000NE000	16 To
Toshiba	DT02-V	DT02ABA400V	4 To
Western Digital	Violet	WD22PURZ	2 To
		WD43PURZ	4 To
		WD62PURZ	6 To
		WD64PURZ	6 To
		WD82PURZ	8 To
		WD84PURZ	8 To
		WD85PURZ	8 To
	Purple pro	WD8001PURP	8 To
		WD101PURP	10 To

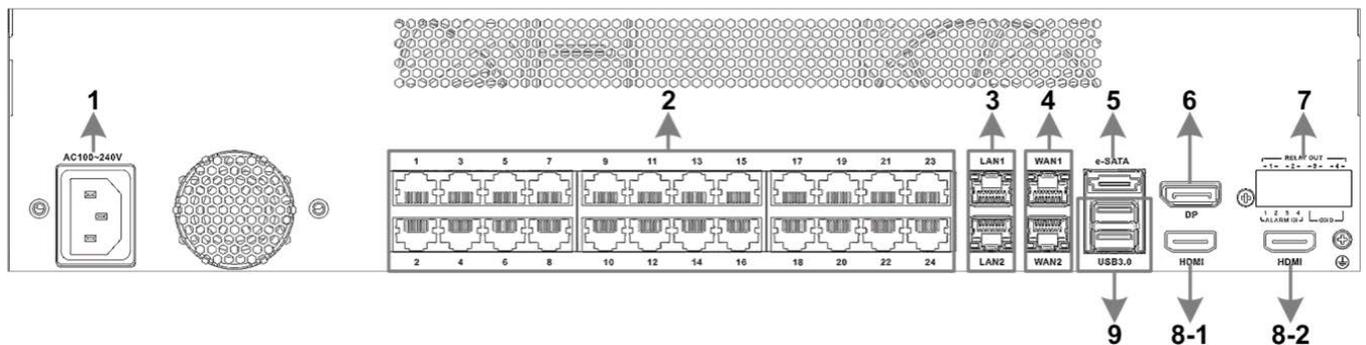
Panneau avant



Article	Nom	Description
1	1 port USB 3.0	Le port USB 3.0 prend en charge les périphériques 3.0, 2.0 ou 1.0. Les données peuvent être transmises et sauvegardées sur un disque dur externe ou une clé USB.
2	2 ports USB 2.0	Les ports USB 2.0 permettent aux utilisateurs de connecter des périphériques USB externes, tels qu'une souris USB, un clavier USB, un périphérique de stockage USB, etc.
3	Entrée micro	Une prise téléphonique de 3,5 mm est fournie pour l'entrée/la sortie audio.
4	Sortie audio	
5	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"> Appuyez sur le bouton de redémarrage et maintenez-le enfoncé pendant au moins 5 secondes.
6	Voyant d'alimentation	S'allume lorsque l'appareil est sous tension.
7	Voyant du disque dur (RAID)	<ul style="list-style-type: none"> Clignotant : le disque dur lit/écrit des données. Désactivé : le disque dur n'est pas en cours d'exécution.

Article	Nom	Description
8	Voyant WAN	<ul style="list-style-type: none">▪ Orange : la vitesse du réseau est de 1 000 Mbit/s.▪ Vert : la vitesse du réseau est de 10 Mbit/s.
9	Voyant LAN	
10	P. max	S'allume en tant qu'avertissement lorsqu'il reste 10 watts pour atteindre le bilan de puissance du commutateur PoE.
11	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">▪ Il s'allume en vert lorsque la source d'alimentation provient du NVR.▪ Il s'allume en orange lorsque la caméra est alimentée par une alimentation externe.
12	Bouton d'alimentation	<p>Appuyez sur ce bouton pour mettre le système NVR sous tension.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Appuyez pendant 3 secondes pour ouvrir l'option d'alimentation (mettre hors tension/annuler/redémarrer) sur l'écran.▪ Appuyez pendant 10 secondes pour déclencher un arrêt forcé.

Panneau arrière

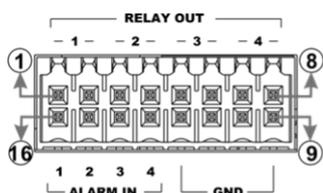


Article	Nom	Description
1	Prise d'alimentation	Branchez le cordon d'alimentation fournis avec le NVR pour mettre le système NVR sous tension.
2	Commutateur PoE	Fournit une connectivité réseau et une alimentation pour un maximum de 24 caméras IP.
3	LAN (RJ-45) 10/100/1 000 Mbit/s	Le NVR est capable de connecter le commutateur PoE intelligent via le port LAN. <ul style="list-style-type: none"> ■ Voyant vert : clignote lorsque des données sont transmises via le réseau. ■ Voyant orange : <ul style="list-style-type: none"> — 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.
4	WAN (RJ-45) 10/100/1 000 Mbit/s	Ce port permet de se connecter à Internet (routeur DSL, par exemple). <ul style="list-style-type: none"> ■ Voyant vert : clignote lorsque des données sont transmises via le réseau. ■ Voyant orange : <ul style="list-style-type: none"> — 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.

Article	Nom	Description
5	eSATA	Ce port permet de connecter un périphérique SATA externe.
6	DisplayPort (DP1)	Pour connecter un moniteur à l'aide de son connecteur DisplayPort.
7	Connecteurs d'E/S d'alarme	Pour connecter d'autres périphériques au NVR (voir la définition des broches ci-dessous).
8-1, 8-2	HDMI 2, HDMI 3	Pour connecter des moniteurs l'aide de leurs connecteurs HDMI.
9	2 x ports USB 3.0	Les ports USB 3.0 prennent en charge tous les périphériques 3.0/2.0/1.0. Les données peuvent être transmises et sauvegardées sur des disques durs externes ou des clés USB.

Connecteurs d'E/S d'alarme

Définition des broches d'E/S d'alarme



Broche	Définition	Broche	Définition	Broche	Définition	Broche	Définition
1	Sortie relais 1	5	Sortie relais 3	9	Masse 1	13	Entrée d'alarme 4
2		6		10	Masse 2	14	Entrée d'alarme 3
3	Sortie relais 2	7	Sortie relais 4	11	Masse 3	15	Entrée d'alarme 2
4		8		12	Masse 4	16	Entrée d'alarme 1

MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR_10/24

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 2021