Installation rapide

MOBOTIX MOVE 20MP Multisensor IR Video Analytics Camera Mx-VM1A-20-IR-VA

© 2025 MOBOTIX AG

AVIS !
Ce guide n'est valable que pour l'**installation et la connexion de** la caméra 20MP Multisensor IR Video Analytics Camera. Pour plus d'informations sur la caméra, veuillez vous référer aux autres documents (voir Pour en savoir plus, p. 9.

Remarques importantes concernant l'installation

- Cet appareil doit être installé par du personnel qualifié et l'installation doit être conforme à tous les codes locaux.
- Ce produit ne doit pas être utilisé dans des endroits exposés aux dangers d'explosion.
- Ne regardez pas directement les DEL infrarouges qui peuvent être actives sur le produit.
- Ne pas utiliser ce produit dans un environnement poussiéreux.
- Protégez ce produit de l'humidité ou de l'eau qui pourrait pénétrer dans le boîtier.
- Installez ce produit comme indiqué dans ce document. Une installation incorrecte peut endommager le produit !
- Ne remplacez pas les piles du dispositif. Si une pile est remplacée par une pile de type incorrect, elle peut exploser.
- Installer l'appareil hors de portée des enfants.
- Les blocs d'alimentation externes doivent être conformes aux exigences relatives aux sources d'alimentation limitées (LPS) et partager les mêmes spécifications d'alimentation avec la caméra.
- Pour répondre aux exigences de la norme EN 50130-4 concernant l'alimentation électrique des systèmes d'alarme fonctionnant 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, il est fortement recommandé d'utiliser un système d'alimentation sans interruption (UPS) pour sauvegarder l'alimentation électrique de ce produit.

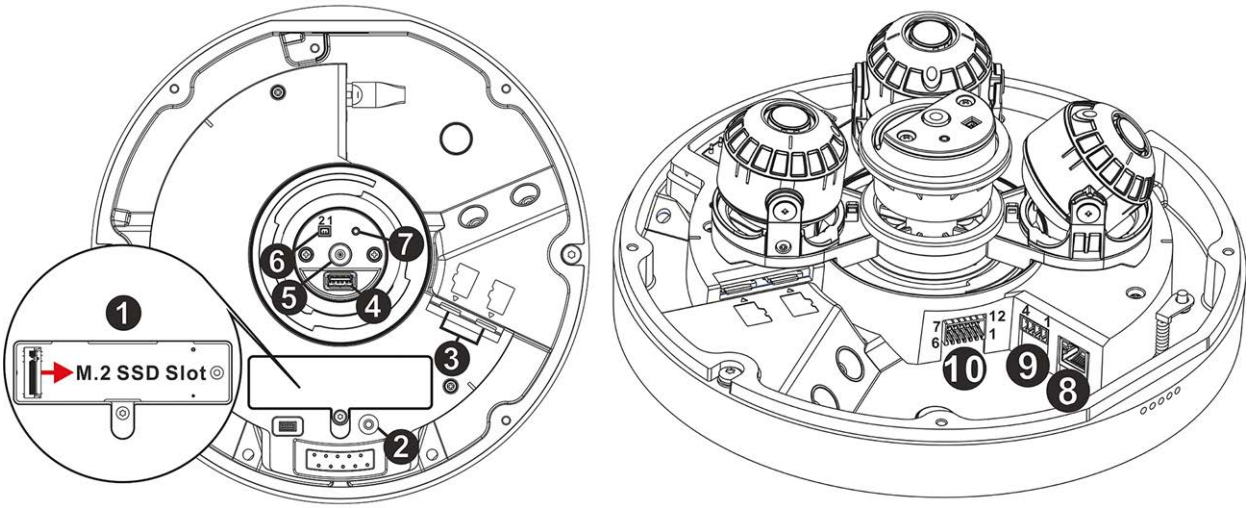
V1.12_06/08/2025, Code de commande : Mx-VM1A-20-IR-VA

La version anglaise est peut-être plus récente.

AVIS ! Observez le document MOBOTIX MOVE Conseils d'installation pour garantir une performance optimale des fonctions de la caméra.

AVIS ! Pour s'assurer que l'unité n'est pas affectée par des vibrations, des torsions, etc. après avoir ajusté la caméra, serrez correctement toutes les vis de montage.

Connecteurs de caméra



No.	Connecteur	Définition
1	Logement carte SSD M.2 SATA3	Insérez la carte SSD M.2 SATA3 (max. 8 TB) dans le logement pour stocker des vidéos et des instantanés. Mettez toujours l'appareil hors tension avant d'insérer ou de retirer un support de stockage ! **AVIS !** Cet appareil ne prend pas en charge les lecteurs SCSI !
2	Bouton de réinitialisation	Appuyez sur le bouton à l'aide d'un outil approprié pendant au moins 20 secondes pour réinitialiser le système aux paramètres d'usine.
3	Emplacements pour cartes microSD (2)	Insérez les cartes microSD dans les logements correspondants pour stocker des vidéos et des images. Mettez toujours l'appareil hors tension avant d'insérer ou de retirer un support de stockage !
4	USB Type A	Insérez une clé USB dans le port USB pour stocker des vidéos et des instantanés. Mettez toujours l'appareil hors tension avant d'insérer ou de retirer un support de stockage !
5	MIC	Entrée audio
6	BNC	Non disponible sur ce modèle de caméra.
7	Bouton BNC	Non disponible sur ce modèle de caméra.

No.	Connecteur	Définition
8	Port RJ-45	Pour les connexions réseau et PoE
9	Connecteur d'alimentation	Connecteur d'alimentation AC24V/DC24V (voir Raccordement de l'alimentation, p. 4 ci-dessous)
10	Connecteur d'E/S audio/alarme*	Connexion E/S audio/alarme (voir Connecteur d'E/S audio et d'alarme, p. 5 ci-dessous)

*Ne pas connecter d'alimentation externe au connecteur d'E/S d'alarme de la caméra.

AVIS ! Pour acheter un adaptateur de courant, veuillez contacter MOBOTIX pour plus d'informations.

Support de stockage interne (microSD/SSD)

Logement carte microSD

ATTENTION ! Mettez toujours l'appareil hors tension avant d'effectuer les opérations suivantes !

Insérez une carte microSD dans le logement pour stocker des vidéos et des images.

AVIS !

- Il n'est pas recommandé d'enregistrer avec la carte microSD pendant 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, car elle pourrait ne pas être en mesure de prendre en charge la lecture/écriture continue de données à long terme. Contactez le fabricant de la carte microSD pour obtenir des informations sur sa fiabilité et sa durée de vie.
- N'oubliez pas de formater une nouvelle carte microSD comme indiqué dans la section Formatage des supports de stockage ci-dessous.

Logement carte SSD M.2 SATA3

ATTENTION ! Mettez toujours l'appareil hors tension avant d'effectuer les opérations suivantes !

Insérez une carte SSD M.2 SATA3 appropriée (max. 8 TB) dans le logement et fixez-la à l'aide de la vis M3 fournie.

AVIS !

- Cet appareil ne prend pas en charge les lecteurs SCSI !
- N'oubliez pas de formater une nouvelle carte SSD comme indiqué dans la section Formatage des supports de stockage ci-dessous.

Bouton de réinitialisation

Appuyez sur le bouton de réinitialisation à l'aide d'un outil approprié pendant au moins 20 secondes pour réinitialiser le système aux valeurs d'usine.

Raccordement de l'alimentation

Utilisation de l'alimentation par Ethernet (PoE)

Utilisez un commutateur PoE IEEE 802.3bt (classe 6) et connectez le câble Ethernet au port RJ-45 de la caméra.

Utilisation du AC ou du DC

Pour mettre la caméra sous tension, connectez l'adaptateur d'alimentation **AC ou DC** au connecteur d'alimentation de la caméra et à la prise de courant.

ATTENTION ! Ne jamais brancher à la fois l'alimentation en courant alternatif et l'alimentation en courant continu, car **cela causerait des dommages imprévisibles**.

Diagramme et définition des broches pour la connexion d'alimentation AC24V/DC24V

Broche	Définition
1	DC24V-
2	DC24V+
3	AC24V 1
4	AC24V 2

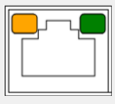
Connexion du câble Ethernet

Connectez une extrémité du câble Ethernet au connecteur RJ-45 de la caméra et branchez l'autre extrémité du câble au commutateur réseau ou à l'ordinateur.

AVIS !

- La longueur du câble Ethernet ne doit pas dépasser 100 m/300 ft.
- Vérifiez l'état des DEL de l'indicateur de liaison et de l'indicateur d'activité du commutateur. Si les DEL ne sont pas allumées, vérifiez la connexion au réseau local.
- Dans certains cas, un câble croisé Ethernet peut être nécessaire pour connecter la caméra directement à l'ordinateur.

DEL du connecteur Ethernet



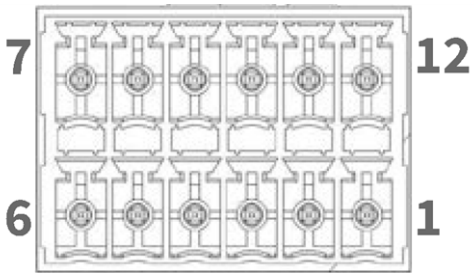
- Le DEL vert **Link** indique une bonne connexion au réseau.
- La DEL d'**activité** orange clignote pour indiquer l'activité du réseau.

AVIS ! L'ITE ne doit être connecté qu'à des réseaux PoE sans routage vers l'usine extérieure ou description équivalente.

Connecteur d'E/S audio et d'alarme

Veuillez vous référer au tableau de définition des broches ci-dessous pour l'utilisation du connecteur d'E/S audio et d'alarme.

Broche	Définition
1	Entrée d'alarme 1+
2	Entrée d'alarme COM
3	Sortie d'alarme 1+
4	Sortie d'alarme 1-
5	Sortie audio R
6	Sortie audio L
7	Entrée audio L
8	Entrée audio R
9	Sortie d'alarme 2-
10	Sortie d'alarme 2+
11	GND
12	Entrée d'alarme 2+

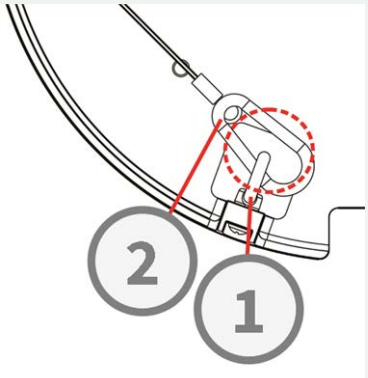


Utilisation d'un col de cygne (parapet), d'une suspension ou d'une fixation murale

ATTENTION !

Pour des raisons de sécurité, il est recommandé d'accrocher l'anneau anti-chute de la caméra ① au câble anti-chute ② du support suspendu/mural lors de l'installation de la caméra.

Pour plus d'informations sur l'installation des supports et du câble anti-chute, veuillez consulter le document d'installation rapide correspondant, disponible sur le site **www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation > Manuels** dans la section **AccessoiresMOBOTIX MOVE**.



Accès à la caméra

La 20MP Multisensor IR Video Analytics Camera prend en charge tous les navigateurs actuels sans nécessiter de plug-ins ou de modules complémentaires (par exemple pour la prise en charge des formats H.264/H.265/MJPEG).

Identifiant caméra

L'adresse IP par défaut de la caméra est : 10.x.x.x. Par défaut, la caméra démarre en tant que client DHCP et tente automatiquement d'obtenir une adresse IP auprès d'un serveur DHCP.

1. Saisissez l'adresse IP de la caméra dans la barre URL du navigateur Web et appuyez sur "Entrée".
2. Saisissez le nom d'utilisateur (**admin**) et le mot de passe (**meinsm**).

   AVIS ! Les noms d'utilisateur et les mots de passe sont sensibles à la casse.

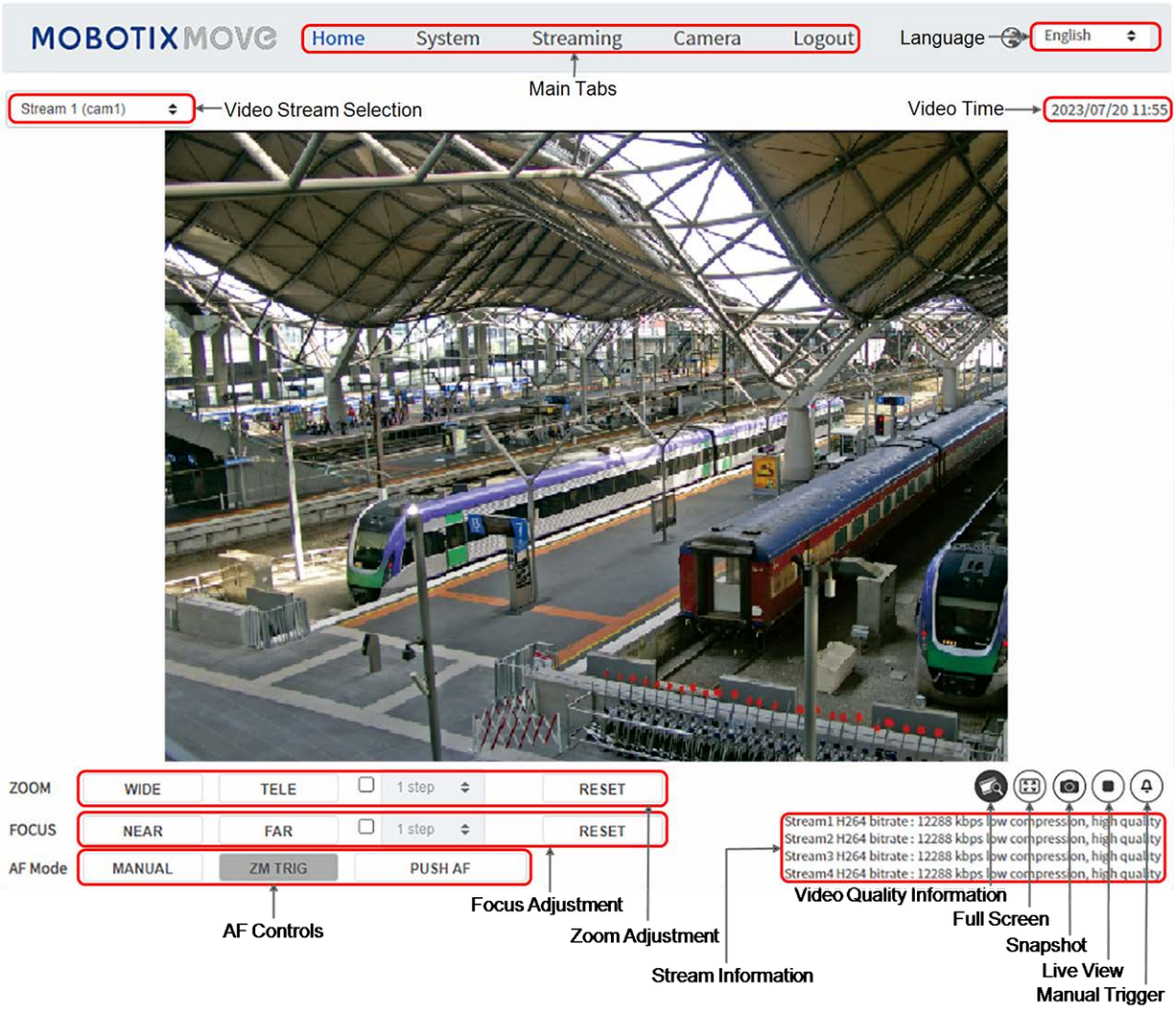
3. Vous serez invité à définir un nouveau mot de passe pour l'utilisateur administrateur.

   AVIS ! Lorsque le mot de passe ou le nom d'utilisateur n'est pas valide, la caméra affiche une invite indiquant les exigences en matière de mot de passe.

4. Après avoir défini un nouveau mot de passe, vous serez invité à vous connecter à nouveau. N'oubliez pas d'utiliser le nouveau mot de passe.

Visualisation par navigateur

La page principale de l'interface utilisateur de la caméra IP est illustrée dans la figure ci-dessous. Les boutons de fonction varient selon le modèle de caméra.



Formatage des supports de stockage

Après avoir inséré un nouveau support de stockage ou remplacé un support usagé, assurez-vous de formater le support afin que la caméra puisse l'utiliser pour enregistrer des flux vidéo.

1. Connectez-vous à la caméra.
2. Ouvrez **Système > Gestion du stockage > <Type de stockage>**.
3. Dans la section **Paramètres de l'appareil**, cliquez sur **Formater** pour lancer le processus de formatage.

Une fois le formatage terminé, la caméra peut utiliser le support de stockage pour l'enregistrement.

Maintenance de la caméra

Il est recommandé d'effectuer les tâches d'entretien suivantes à intervalles réguliers pour maintenir le site 20MP Multisensor IR Video Analytics Camera en bon état de fonctionnement :

- Nettoyez le cache transparent de l'objectif à l'aide d'eau claire et d'un chiffon doux.

  ATTENTION ! N'utilisez pas de détergents ou d'alcool pour éviter d'endommager le revêtement !

- Vérifiez la fixation et assurez-vous que toutes les vis sont correctement serrées pour éviter que la caméra ne tombe.
- Lors de l'ouverture de l'appareil, ajoutez un sachet de gel de silice pour éviter la formation de condensation à l'intérieur du protecteur transparent de l'objectif.

Pour en savoir plus

Manuels et documents d'installation rapide	
Manuel d'analyse vidéo	
Spécifications techniques	
MOBOTIX MOVE Conseils d'installation	
MOBOTIX Communauté	

MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR_08/25

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