



- MxThinClient
- 2 bandes adhésives (blanches)

Accessoires nécessaires
(non inclus dans la livraison) :

- Câble Ethernet RJ45
- Câble HDMI (micro HDMI), entièrement blindé, type A sur type D
- Vis à tête plate si vous souhaitez visser le MxThinClient (tête de vis de maximum 10 mm de diamètre, filetage de maximum 5 mm de diamètre)

Interface vidéo IP pour un affichage sur écran/téléviseur

Affichage des images de caméras et de portiers vidéo en haute résolution sur un écran/téléviseur.

Informations complémentaires :

www.mobotix.com > Produits > Accessoires > MxThinClient

Mx-A-TCLIENTA
32.932-002_FR_07/2017

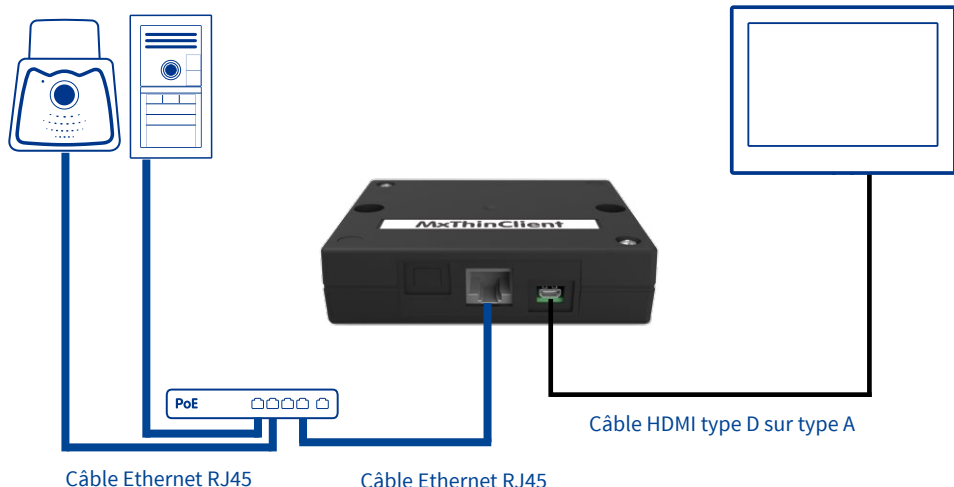
MOBOTIX

Exemple de raccordement

Caméra et/ou portier vidéo

MOBOTIX MxThinClient Mx-A-TCLIENTA

Téléviseur/écran



Notice de montage

1. Fixation du MxThinClient

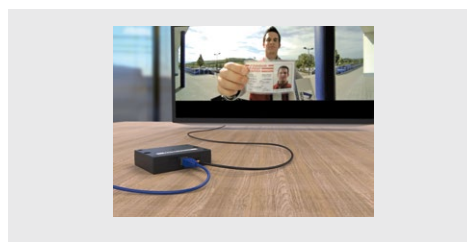
Placez le MxThinClient à côté du téléviseur/de l'écran. Vous pouvez fixer le boîtier sur une surface quelconque en utilisant les bandes adhésives fournies, ou bien le visser (les vis ne sont pas comprises dans la livraison).

2. Branchement des câbles

1. Raccordez le MxThinClient à la télé/au moniteur en utilisant un câble HDMI.
2. Sélectionnez le propre canal HDMI sur la télé/le moniteur.
3. Raccordez le MxThinClient à l'un des ports PoE libres du commutateur en utilisant un câble patch RJ45 (Ethernet).

Remarque : Si vous ne suivez pas l'ordre des étapes ci-dessus, il sera possible que quelques moniteurs n'affichent aucun image.

Remarque : Les appareils doivent être munis d'une prise HDMI native. Il n'est pas possible d'utiliser des adaptateurs.



Fonctions du MxThinClient

Le MxThinClient permet d'afficher des flux vidéo en direct venant des caméras MOBOTIX des séries P3 et Mx6 ainsi que des images statiques aux formats JPEG et PNG sur un écran ou un téléviseur doté d'une entrée HDMI. Le boîtier propose les deux fonctions principales suivantes :

• Fonction de séquenceur :

Par défaut, la fonction de séquenceur intégrée commute l'affichage entre les sources d'image définies (caméras et images uniques) de manière cyclique. La durée d'affichage peut être réglée de manière globale pour toutes les sources d'image, ou bien individuelle pour chaque source.

• Fonction d'activation (via MxMessageSystem) :

Outre la navigation automatique entre les différentes sources d'image, le boîtier permet d'afficher immédiatement l'image d'une caméra lorsqu'un événement précis se produit. Par exemple, si une personne sonne au portier vidéo MOBOTIX, l'image de cette

caméra sera directement affichée sur votre écran. La fonction d'activation repose sur l'utilisation du MxMessageSystem devant être configuré dans la caméra ainsi que dans le MxThinClient. L'activation de la source d'image définie au préalable se fait dès la réception d'un message du MxMessageSystem portant le nom défini pour cette source d'image.

Remarque : Suite à l'activation d'une source d'image provoquée par la réception d'un message, la diffusion ne se fait pas automatiquement via l'entrée HDMI de l'appareil (téléviseur ou écran) à laquelle le MxThinClient est connecté.

La configuration des sources d'image et le réglage des autres paramètres importants se font via un navigateur Internet. Vous trouverez ci-après de brèves explications à ce sujet.



1. Ouverture de l'interface utilisateur du MxThinClient dans le navigateur

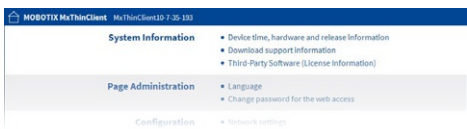
Saisissez l'adresse IP du MxThinClient :

```
http://<adresse IP du MxThinClient>
```

Par défaut, le MxThinClient est configuré en tant que client DHCP et possède en outre une adresse IP fixe commençant par 10 (masque réseau 255.0.0.0.) imprimée sur le boîtier. Si vous utilisez le MxThinClient dans un réseau avec serveur DHCP (p. ex. routeur DSL/FritzBox), vous trouverez son adresse IP actuelle dans la liste des appareils du serveur DHCP. Dans le cas d'une FritzBox ou d'un autre routeur DSL (avec serveur DHCP/DNS intégré), vous pouvez saisir le nom **MxThinClient<10er Werks-Adresse>** dans le navigateur au lieu d'indiquer l'adresse IP du MxThinClient.

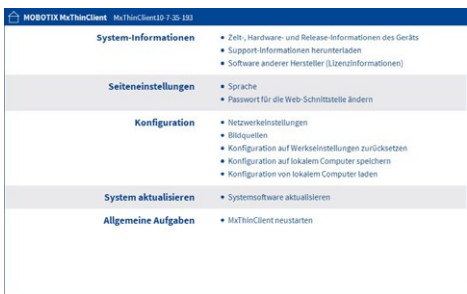
Exemple :

```
http://MxThinClient10-7-35-193
```



2. Définition de la langue et modification du mot de passe

La langue par défaut est l'anglais. Cliquez sur **Page Administration > Language** et modifiez la langue si nécessaire.



Nous vous recommandons de modifier le mot de passe par défaut pour des raisons de sécurité. Cliquez sur **Paramètres de page > Modifier le mot de passe pour l'accès Web** et saisissez un nouveau mot de passe.

3. Réglage des paramètres réseau

Si vous utilisez la fonction d'activation expliquée précédemment afin d'afficher des sources d'image à

Consignes de sécurité

- L'utilisation de ce produit dans des zones exposées à un risque d'explosion est interdite.
- Le montage du MxThinClient ne doit être effectué qu'en intérieur. Respectez la température ambiante admise de 0 à +40 °C du MxThinClient.
- Sécurité du réseau : Les produits MOBOTIX offrent toutes les possibilités de configuration pour une exploitation en réseau Ethernet conforme à la protection des données. La responsabilité en matière de protection des données pour l'ensemble du système incombe à l'exploitant. Les réglages de base requis

l'aide du MxMessageSystem, il est alors nécessaire de régler certains paramètres dans les boîtes de dialogue suivantes du menu **Configuration** :

• Paramètres réseau : NTP

Si vous utilisez des messages du MxMessageSystem, le MxThinClient doit être synchrone par rapport aux caméras ou portiers vidéo envoyant les messages. Dans la section **NTP**, activez la synchronisation temporelle et saisissez le même serveur de temps (adresse IP ou nom) que pour les caméras/portiers vidéo. Une caméra ou un portier vidéo peut être utilisé(e) en tant que serveur de temps.

• Paramètres réseau : MxMessageSystem – Diffusion de messages dans le réseau

La réception de messages d'une caméra (portier vidéo) via le MxMessageSystem doit être activée dans cette section.

Attention : Les entrées saisies ici doivent être identiques aux entrées présentes dans la configuration MxMessageSystem de toutes les caméras ou de tous portiers vidéo envoyant les messages.

4. Configuration de l'affichage des sources d'image (caméras/images individuelles)

Dans la boîte de dialogue **Configuration > Sources d'image**, procédez aux réglages de toutes les sources d'image (flux vidéo en direct et/ou images) devant être affichées et paramétrez également leur durée d'affichage.

Remarques :

- Pour afficher des images, il est nécessaire de sélectionner la valeur **Image** pour le **codec** et d'ensuite saisir une adresse ftp[s] ou http[s] pour télécharger l'image souhaitée. Les images ne sont pas enregistrées dans le MxThinClient, elles sont chargées avant chaque affichage.
- Par défaut, les sources d'image ajoutées s'affichent grâce au séquenceur intégré selon la **durée d'affichage du séquenceur** réglée de manière globale. L'option **Utiliser une durée d'affichage propre** permet de régler la durée de chaque source d'image de manière individuelle.
- En saisissant un nom de message dans le champ **Nom du message**, la source d'image correspondante est automatiquement activée après la réception de ce message.

pour éviter tout abus peuvent être configurés dans le logiciel et sont protégés par mot de passe, empêchant ainsi tout accès non autorisé par un tiers.

Assurez-vous que toutes les lois, réglementations et les conditions d'autorisation en vigueur, applicables à l'usage respectif, sont satisfaites.

Caractéristiques techniques

Connexions	Ethernet 100Base-T (RJ45) ; HDMI type D (micro HDMI)
Certificats	EN55032:2012 ; EN55022:2010 ; EN55024:2010 ; EN50121-4:2015 ; EN61000-6-1:2007 ; EN61000-6-2:2005 ; EN61000-6-3:2007 + A1:2011 ; EN61000-6-4:2007 + A1:2011 ; AS/NZS CISPR22:2009 + A1:2010 ; CFR47 FCC part15B
Codec vidéo	MxPEG/M-JPEG
Formats (codecs) des images statiques	PNG, JPG, jusqu'à max. 10 Mo
Logiciel de la caméra	à partir de la version 4.4.x/5.0.x
Puissance connectée	2 W
Alimentation électrique	PoE IEEE 802.3af
Protocoles	IPv4, HTTP, HTTPS, NTP, FTP, FTPS, HDMI 1.4

Taille max. de l'image	Full HD
Résolutions de sortie	- Résolution de la source d'image non altérée (max. Full HD) - VGA (640 x 480), SVGA (800 x 600), XGA (1024 x 768), HD (1280 x 720), Mega (1280 x 960), Full HD (1920 x 720) - La valeur X des résolutions citées précédemment est d'application pour les images doubles à afficher
Conditions d'exploitation	Uniquement pour un usage à l'intérieur, 0 à +40 °C
Protection	IP20
Dimensions	h x l x p : 25 x 100 x 80 mm
Matériaux	Boîtier : polycarbonate, noir
Poids	env. 125 g

