

M22M-Outdoor Spécifications techniques

Caméra IP mégapixels haute performance

Security-Vision-Systems



En bref

- Caméra d'extérieur (IP65) avec support et cache pour les câbles
- Microphone et haut-parleur intégrés
- Téléphonie IP bidirectionnelle
- Transfert audio au navigateur
- Zones personnalisables pour la mesure de l'éclairage
- Capteurs intégrés de mouvements vidéo
- Vision de nuit jusqu'à 1 sec. de temps d'exposition
- Zoom numérique et panoramique
- Enregistrement et lecture audio et vidéo
- Logiciel DVR pour Windows/Linux/OS X
- Gestion d'alerte avec pré- et post-alerte
- 2 Mbps en moyenne (640 x 480, 30 i/s)
- Alimentation via câble réseau

Système de caméra 1,3 mégapixels

- Capteur d'image entièrement numérique 1280 x 960 couleur CMOS (compensation du contre-jour)
- Ou CMOS N&B 1280 x 960 numérique avec une sensibilité environ 8 fois supérieure
- Super grand angle 22 mm objectif en verre 5 lentilles 1:2.0 avec 90° Horiz.
- En standard : grand angle (L32, L43), Télé (L65, L135)

Exposition automatique pas de diaphragme

- Exposition automatique de 0,1 ms à 1 s
- Obturation minimum et maximum personnalisable
- Luminosité réglable par zone
- Gestion de la luminosité, de la balance des blancs, du contraste automatisé, du filtre de netteté, de la correction du contre-jour uniquement via un logiciel
- Logiciel MOBOTIX TrueColor

Formats d'image et taux de transfert

- Image couleur 1280 x 960, 768 x 576, 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120, excellente qualité d'image grâce au changement logiciel d'échelle optimisé
- Choix du format d'image avec zoom numérique et Pan/Tilt (par ex. 1000 x 200 pour Skyline)
- Formats d'image : JPEG, Motion-JPEG, MxPEG, BMP
- Taux avec MxPEG (CIF 320 x 240) : jusqu'à 30 i/s
- Taux avec MxPEG (VGA 640 x 480) : jusqu'à 30 i/s
- Taux avec MxPEG (Mega 1280 x 960) : jusqu'à 10 i/s
- Taille de l'image (320 x 240 JPEG) : en général 6 à 20 Ko
- Masquage programmable de zones d'images

Système vidéo IP et Internet 1,3 mégapixels avec audio

La M22M-Outdoor est la nouvelle génération de caméra à objectif variable à petit prix de MOBOTIX, pouvant lire et enregistrer jusqu'à 30 images par seconde, audio inclus. Le microphone et le haut-parleur résistant aux intempéries prennent en charge l'audio bidirectionnelle de la M22, enregistrent le son en temps réel et transfèrent les alertes à l'utilisateur via les fonctions intégrées de téléphonie basées SIP. L'alimentation se fait par le câble réseau via la norme PoE ou via les équipements d'alimentation de MOBOTIX. Le modèle de nuit, M22M-Night, est équipé d'un capteur noir et blanc et d'un objectif IR.

Zoom numérique, panoramique, détection d'animation vidéo, taux de rafraîchissement de l'image déclenché par événement et personnalisation de zones d'image permettent de réduire au maximum la mémoire de la M22M. La gestion de l'alerte avec pré- et post-alerte, FTP, courrier électronique, enregistrement externe de mémoire tampon sur des ordinateurs Windows/Linux/Mac OS, lecture et vue multiple dans le navigateur jusqu'à 30 caméras sont des fonctions déjà intégrées au logiciel de la caméra. Comme elle ne nécessite pas de chauffage, la caméra peut aussi être alimentée en hiver via le réseau. La caméra peut résister à des températures comprises entre -30 et +60° C.

Stockage d'image inclus

- Mémoire d'image interne de 64 Mo (environ 600 images Mega, 2 500 images VGA, 4 000 images CIF ou 6 min. de vidéo)
- Stockage d'image programmable ou activable par événement ou par horaires
- Nombre personnalisable d'image avant et après l'alerte
- Lecture via navigateur avec recherche d'événement

Enregistrement inclus

- Stockage dans la caméra ou sur des serveurs Windows ou Linux
- Enregistrement d'image unique déclenché par événement au format JPEG comprenant les événements avant et après l'alerte
- Enregistrement vidéo/audio déclenché par événement sous MxPEG avec environ 2,4 Mbps pour 640 x 480 pixels
- Taux de rafraîchissement déclenché par événement de 0,2 à 30 i/s

Gestion vidéo incluse

- Mémoire en anneau jusqu'à 1 million d'alertes sur ordinateur/serveur (sans installation logicielle et sans FTP !)
- Buffer circulaire et délais d'effacement personnalisables
- Gestion d'image avec recherche par date et heure
- Vue multiple personnalisable pour 30 caméras
- Touches de fonctions personnalisables
- Client Windows MxViewer avec éditeur de vues

Gestion d'événement et d'alerte incluse

- Fonctions horodatées / répétitions personnalisables
- Détecteur de mouvements IR passif, signaux d'entrée
- Température, luminosité, volume
- Mouvements dans zones personnalisables de capteurs vidéo
- Message TCP/IP sur le port IP

Déclenchement d'alerte inclus

- Entrées et sorties d'alarmes pour déclenchement d'actions (sirène, lumière, ...)
- Courrier électronique ou FTP via réseau
- Message TCP/IP sur le port IP
- Appel (liste & PIN) avec messagerie vocale
- Détecteur de mouvements IR passif, signaux d'entrée

Téléphonie SIP audio

- Microphone et haut-parleur intégrés
- Téléphonie Internet (SIP) ; réseau mobile via passerelle
- VoIP via l'environnement Windows

- Messages vocaux personnalisés enregistrables
- Messages IP avec DHCP via haut-parleur
- Gestion des touches programmables de la caméra par le téléphone en local ou à distance
- Enregistrement audio en temps réel (MxPEG)

Logiciel intégré

- Aucune installation logicielle nécessaire
- Image en direct et gestion via navigateur Web
- Logiciel complet de gestion vidéo ainsi qu'enregistrement intégré dans le logiciel caméra
- 4 modes d'exploitation navigateur simultanés : Pages optimisées HTML/JavaScript avec M-JPEG, flux haut débit (Java), ActiveX (MxPEG), PDA
- Interface PDA avec HTML (compatible Pocket PC)
- Mise à jour de la page d'accueil via FTP
- Plusieurs caméras dans une fenêtre du navigateur
- Niveau d'accès utilisateur, administrateur et groupe

Alimentation 3 Watts

- Alimentation par câble réseau selon la norme PoE ou Mx30V
- 3 W, pas de chauffage nécessaire
- Alimentation de secours 6-12 V avec l'option Cam I/O

Mécanique sans maintenance

- PBT robuste renforcé avec de la fibre de verre, blanc
- Support mural intégré avec cache pour les câbles
- Poids (support compris) : env. 600 g
- Dimension : 135 x 200 x 130 mm (L x P x H)

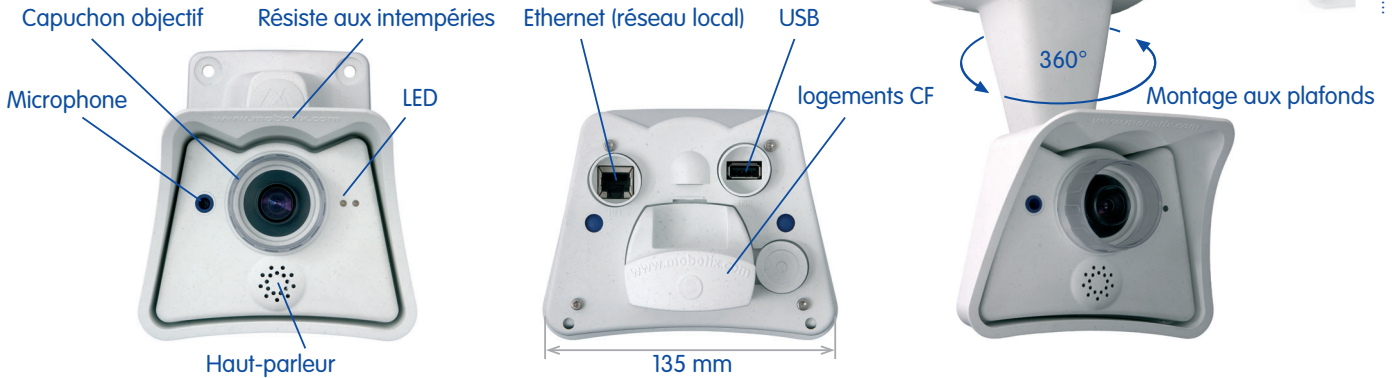
Caractéristiques

- Résolution :
1280 x 960 CMOS, couleur ou N&B
Format logiciel libre avec Zoom/Pan
- Taux de rafraîchissement/de transfert avec flux vidéo MxPEG (qualité moy., 50 % JPEG) :
30 images/s CIF (320 x 240) 1,2 Mbps
30 images/s VGA (640 x 480) 2,4 Mbps
10 images/s Mega (1280 x 960) 2,5 Mbps
- Sensibilité du capteur couleur (L22/2.0)
1 Lux (1/60 s) - 0,05 Lux à 1 sec
- Sensibilité capteur N&B (L22 mm/2.0)
0,1 Lux (1/60 s) - 0,005 Lux à 1 sec
- Codec audio
64 Kbps SIP (téléphonie Internet)
- Température : -30° ... +60° C, IP65

M22M-Outdoor Spécifications techniques

Caméra IP mégapixels haute performance

Security-Vision-Systems



Support mural extérieur avec boîte d'encastrement pour prise RJ-45

Support mural avec cache partiel pour les câbles

Boîte d'encastrement pour prise RJ45/ cache pour les câbles



L22 Super Grand Angle 90°

L32 Grand Angle

L43 Grand Angle

L65 Télé

L135 Télé



env. 90°H x 67°V
à 10 m env : 20,0 x 13,3 m

env. 60°H x 45°V
à 10 m env : 11,5 x 8,2 m

env. 45°H x 34°V
à 10 m env : 8,2 x 6,1 m

env. 31°H x 23°V
à 10 m env : 5,5 x 4,0 m

env. 15°H x 11°V
à 10 m env : 2,6 x 1,9 m

Modèles standard M22 (détails cf. liste de prix)

- M22M-IT: Caméra intérieur/extérieur pour montage mural ou plafond, VGA (640 x 480), objectif L22, stockage buffer mémoire ou PC
- M22M-Sec: Caméra intérieur/extérieur pour montage mural ou plafond, **MEGA** (1280 x 960), objectif L22, stockage buffer mémoire ou PC
- M22M-Night: Caméra intérieur/extérieur pour montage mural ou plafond, (noir et blanc) **MEGA** (1280 x 960), avec un capteur **noir et blanc** et un objectif L22, stockage buffer mémoire ou PC
- M22M-Sec-CS: Caméra intérieur/extérieur pour montage mural ou plafond, **MEGA** (1280 x 960), objectif **V24-54 Vario CS**, stockage buffer mémoire ou PC
- M22M-Night-CS: Caméra intérieur/extérieur pour montage mural ou plafond, (noir et blanc) **MEGA** (1280 x 960), capteur **noir et blanc**, objectif **V24-54 Vario CS**, stockage buffer mémoire ou PC

Contenu livraison

- Caméra M22M
 - Caméra avec un capteur couleur et un objectif L22
 - Capuchon résistant aux coups en polycarbonate
 - Câble Ethernet 50 cm
 - Clé Allen
- Support mural extérieur
 - Support mural en PBT (renforcé 30 % fibre de verre) résistant aux chocs
 - Chevilles (8 mm) et vis en acier inoxydable