



Spécifications techniques

MOBOTIX p71 ECO Thermal

La caméra d'imagerie thermique intelligente pour l'intérieur

La caméra MOBOTIX p71 ECO Thermal vous offre une solution thermique de base peu coûteuse pour une utilisation en intérieur avec un grand angle de vue. Elle couvre de manière fiable un large éventail d'applications de base telles que la protection des périmètres, la prévention des intrusions et la surveillance de la température.

- Caméra thermique d'intérieur à objectif unique
- Polyvalent car c'est ajustable manuellement selon trois axes
- Grand angle de vision jusqu'à 105° x 75°.
- Résolution CIF (320x240), 9 ips
- Visible Plage de température de -40 à +330°C
- MOBOTIX 7 Plateforme avec support d'applications
- Audio intégré (micro et haut-parleur)



Table des matières

Informations sur les commandes

Matériel

Caractéristiques générales du logiciel

Analyse vidéo

Logiciel de gestion vidéo

Dimensions

2

2

4

6

6

6

Informations sur les commandes

Nom	MOBOTIX p71 ECO Thermal
Code de commande :	Mx-p71-320T080/Mx-p71-320T040

Matériel

Capteur d'image thermique	Microbolomètre non refroidi, CIF : 320 x 240 px (interpolation jusqu'à 4K UHD 3840x2160)
Fréquence d'images maximale	9 images par seconde
Portée IR	7,8 - 14 µm
Plage de températures détectables	-40 °C à +330 °C / -40 °F à +626 °F
NETD	< 65 mK
Plage de température de fonc- tionnement	-10 à 50 °C/-14 à 122 °F
Enregistreur numérique intégré, prêt à l'emploi	carte microSD (8 Go), enregistrement MxPEG+ uniquement
Microphone/haut-parleur	Microphone intégré : ■ Sensibilité : -35 dB ± 4 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz) Haut-parleur intégré : ■ 0,9 W à 8 ohms
Capteur de température ambiante	Oui

Détection de sabotage	Capteur de choc intégré
Consommation électrique maximale	■ Max. 25 W/521 mA à 48 VDC ■ Max. 25 W/1042 mA à 24 VDC
Protection contre les surtensions électriques	Disponible avec MX-Overvoltage-Protection-Box (non compris dans la livraison)
Norme PoE	PoE Plus (802.3at-2009)/Classe 4 (la classe 3 peut être activée via un commutateur matériel. Remarque : l'éclairage infrarouge nécessite la classe 4)
Interfaces	■ Ethernet 1000BaseT (RJ45 selon EIA/TIA-568B) ■ USB-C/USB 2.0 ; haute vitesse ($V_{out} = 5,1\text{ V}$, $I_{out} = 0,9\text{ A}$, $P_{out} = 4,5\text{ W}$)
DEL d'état	multicolore (rouge, bleu, vert)
Options de montage	Peut être fixé au mur ou au plafond
Dimensions : es (Ø x hauteur)	164 × 96
Poids	Poids brut : , 1 175
Logement	Aluminium, PBT-30GF
Accessoires standard	2 borniers 1 câble de fixation avec joint d'étanchéité, 0,5 m / environ 2 pouces 2 joints en silicone pour câble de raccordement 1 câble de raccordement Ethernet RJ45, 50 cm/19,7 pouces 1 clé Allen de 2,5 mm 1 clé pour objectif p71 ECO Thermal, 4 chevilles de 8 mm 4 vis à tête cylindrique en acier inoxydable, 4,5 x 60 mm 4 rondelles en acier inoxydable de Ø 5,3 mm 1 clé Torx TX 20 4 bouchons d'étanchéité, blancs 1 informations importantes en matière de sécurité 1 Prospectus sur la connexion de la caméra
Documentation technique détaillée	www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation
MTBF	80 000 heures
Certificats	EN 50121-4, EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 62368-1, EN 63000, AS/NZS CISPR32, 47 CFR Part 15b, NRTL

Spécifications techniques

MOBOTIX p71 ECO Thermal

Protocoles	DHCP (client et serveur), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, MQTT, NFS, NTP (client et serveur), RTP, RTCP, RTSP, SFTP, SIP (client et serveur), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS 1.3, TCP, UDP, VLAN, VPN, Zero-conf/mDNS
Garantie du fabricant	3 ans

Caractéristiques générales du logiciel

Fonctionnalité	Propriétés
WDR	Jusqu'à 120 dB
Caractéristiques du logiciel	■ Multistreaming H.264, H.265 ■ Flux multidiffusion via RTSP ■ Panoramique, inclinaison et zoom numériques/PTZv (zoom jusqu'à 8x) ■ Intégration du protocole Genetec ■ Zones d'exposition programmables ■ Enregistrement d'instantanés (images avant/après l'alarme) ■ Enregistrement en continu ■ Enregistrement des événements ■ Logique d'événement flexible et contrôlée par le temps ■ Programmes hebdomadaires pour les enregistrements et les actions ■ Transfert de vidéos et d'images d'événements par FTP et par courrier électronique ■ Lecture et QuadView via un navigateur web ■ Logos animés sur l'image ■ Fonctionnalité maître/esclave ■ Programmation des zones de confidentialité ■ Notification d'alarme à distance (message réseau) ■ Interface de programmation (HTTP-API) ■ MxMessageSystem
Compatibilité ONVIF	Profil G, S, T, (M avec les versions ultérieures du micrologiciel)
Fonctionnalité maître/esclave	Oui
Notification d'alarme à distance	Courriel, message réseau (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem, MQTT
Gestion de l'enregistreur numérique/du stockage d'images	■ Sur la carte microSD interne ■ Sur les périphériques externes USB et NAS ■ Différents flux pour l'image en direct et l'enregistrement ■ MxPEG+ uniquement ■ MxFFS avec archivage en mémoire tampon, images avant et après l'alarme, surveillance du stockage avec rapport d'erreur

Fonctionnalité	Propriétés
Sécurité des caméras et des données	Gestion des utilisateurs et des groupes, connexions SSL, contrôle d'accès basé sur IP, IEEE 802.1X, détection d'intrusion, signature d'image numérique
Détection d'altération du micrologiciel	Signature numérique

Analyse vidéo

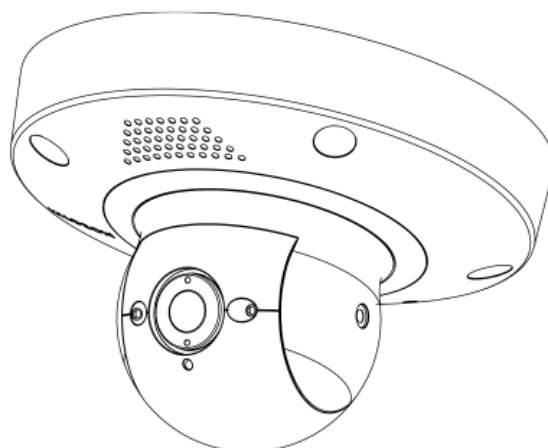
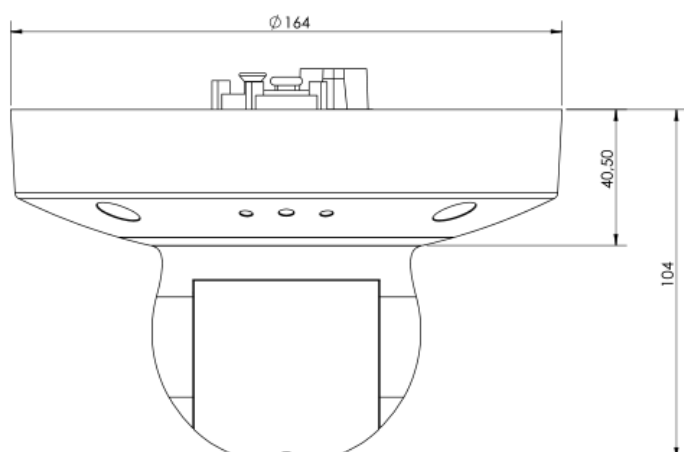
Fonctionnalité	Propriétés
Détection de mouvement vidéo	Oui
MxActivitySensor	Version 1.0, 2.1, 3.0 et MxAnalytics AI basée sur l'objet
MxAnalytics	Oui
Soutien des applications MOBOTIX	Oui

Logiciel de gestion vidéo

Fonctionnalité	Propriétés
MOBOTIX HUB	Oui www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels
MxManagementCenter	Oui (dernière version recommandée) www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Téléchargements de logiciels
MOBOTIX LIVE App	Oui (disponible sur Google Play Store (Android) et Apple App Store (iOS)).
Logiciels de gestion vidéo tiers	Voir les spécifications ONVIF des profils S, T et G

Dimensions

AVIS ! Gabarit de perçage : www.mobotix.com > Services > Centre de téléchargement > Marketing et documentation > Modèles de forage.





FR_07/26

MOBOTIX AG - Am Stundenstein 2 - D-67722 Winnweiler - Tel. : +49 6302 9816-103 - sales@mobotix.com - www.mobotix.com
MOBOTIX est une marque de MOBOTIX AG déposée dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. Sous réserve de modifications sans préavis. MOBOTIX n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions techniques ou éditoriales contenues dans le présent document. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG 2021