



Especificaciones técnicas

MOBOTIX p71 ECO Thermal

La cámara termográfica inteligente para interiores

La cámara MOBOTIX p71 ECO Thermal le ofrece una solución térmica básica de bajo coste para uso en interiores con un amplio ángulo de visión. Cubre de forma fiable una amplia gama de aplicaciones básicas como la protección perimetral, la prevención de intrusiones y la supervisión de la temperatura.

- Cámara térmica para interiores con una sola objetivo
- Versátil, ya que puede ajustarse manualmente en tres ejes
- Amplio ángulo de visión de hasta 105° x 75
- Resolución CIF (320x240), 9 fps
- Visible Temperatura de -40 a +330°C
- MOBOTIX 7 Plataforma compatible con aplicaciones
- Audio integrado (micrófono y altavoz)



Índice

Información sobre pedidos	2
Hardware	2
Características generales del software	4
Análisis de vídeo	5
Software de gestión de vídeo	5
Dimensiones	5

Información sobre pedidos

Nombre	MOBOTIX p71 ECO Thermal
Código de pedido:	Mx-p71-320T080/Mx-p71-320T040

Hardware

Sensor de imagen térmica	Microbolómetro sin refrigeración, CIF: 320 x 240 píxeles (ampliación hasta 4K UHD 3840x2160)
Frecuencia de imagen máx.	9 fps
Alcance IR	7,8 - 14 µm
Rango de temperatura detectable	-40 °C - +330 °C / -40 °F - +626 °F
NETD	< 65 mK
Temperatura de funcionamiento	-10 a 50 °C/-14 a 122 °F
Grabador de vídeo digital (DVR) inte- grado, listo para usar	Tarjeta microSD (8 GB), solo grabación MxPEG+
Micrófono/altavoz	Micrófono integrado: ■ Sensibilidad: -35 dB ±4 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz) Altavoz integrado: ■ 0,9 W a 8 ohmios
Sensor de temperatura ambiente	Sí
Detección de manipulaciones	Sensor de choque integrado

Consumo máximo	■ Máx. 25 W/521 mA a 48 V CC ■ Máx. 25 W/1042 mA a 24 V CC
Protección contra sobretensiones eléctricas	Disponible con MX-Overvoltage-Protection-Box (no incluido en el volumen de suministro)
Estándar PoE	PoE Plus (802.3at-2009)/Clase 4 (la Clase 3 se puede activar mediante un interruptor físico. Nota: la iluminación por infrarrojos requiere la Clase 4)
Interfaces	■ Ethernet 1000BaseT (RJ45 según EIA/TIA-568B) ■ USB-C/USB 2.0; alta velocidad ($V_{out} = 5,1 \text{ V}$, $I_{out} = 0,9 \text{ A}$, $P_{out} = 4,5 \text{ W}$)
Estado de LED	multicolor (rojo, azul, verde)
Opciones de montaje	Se puede instalar en la pared o en el techo
Dimensiones (Ø x altura)	164 x 96
Peso	Peso bruto: 1,175
Vivienda	Aluminio, PBT-30GF
Accesorios estándar	2 bloques de bornes 1 cable de montaje con junta de estanqueidad, 0,5 m/~2 pulgadas 2 juntas de silicona para cable de conexión 1 cable de conexión Ethernet RJ45, 50 cm/19,7 pulgadas 1 llave Allen de 2,5 mm 1 llave para objetivos p71 ECO Thermal, 4 tacos de 8 mm 4 tornillos de cabeza plana de acero inoxidable de 4,5 x 60 mm 4 arandelas de acero inoxidable de Ø5,3 mm 1 llave Torx TX 20 4 tapones de cierre, blancos 1 Información de seguridad importante 1 Folleto sobre la conexión de la cámara
Documentación técnica detallada	www.mobotix.com > Servicios > Centro de descargas > Marketing y documentación
MTBF	80.000 horas
Certificados	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
Protocolos	DHCP (cliente y servidor), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, MQTT, NFS, NTP (cliente y servidor), RTP, RTCP, RTSP, SFTP, SIP (cliente y servidor), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS 1.3, TCP, UDP, VLAN, VPN, Zero-conf/mDNS.
Garantía del fabricante	3 años

Características generales del software

Característica	Propiedades
WDR	Hasta 120 dB
Características del software	▪ Multiflujoing H.264, H.265 ▪ Transmisión multidifusión a través de RTSP ▪ Paneo, inclinación y zoom digitales/vPTZ (zoom de hasta 8x) ▪ Integración del protocolo Genetec ▪ Zonas de exposición programables ▪ Grabación de instantáneas (imágenes previas y posteriores a la alarma) ▪ Grabación continua ▪ Grabación de eventos ▪ Lógica de eventos flexible y temporizada ▪ Calendario semanal de grabaciones y acciones ▪ Transferencia de vídeo e imágenes de eventos por FTP y correo electrónico ▪ Reproducción y QuadView a través del navegador web ▪ Logotipos animados en la imagen ▪ Funcionalidad maestro/esclavo ▪ Programación de la zona de privacidad ▪ Notificación remota de alarma (mensaje de red) ▪ Interfaz de programación (HTTP-API) ▪ MxMessageSystem
Compatibilidad con ONVIF	Perfil G, S, T, (M con versión de firmware posterior)
Funcionalidad maestro/esclavo	Sí
Notificación remota de alarmas	Correo electrónico, mensaje de red (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem, MQTT
Gestión de DVR/almacenamiento de imágenes	▪ En tarjeta microSD interna ▪ En dispositivos USB y NAS externos ▪ Diferentes flujos para imagen en directo y grabación ▪ Sólo MxPEG+ ▪ MxFFS con archivo en búfer, imágenes previas y posteriores a la alarma, supervisión del almacenamiento con notificación de errores
Seguridad de cámaras y datos	Gestión de usuarios y grupos, conexiones SSL, control de acceso basado en IP, IEEE 802.1X, detección de intrusiones, firma de imágenes digitales
Detección de manipulación del firmware	Firma digital

Análisis de vídeo

Característica	Propiedades
Detección de movimiento por vídeo	Sí
MxActivitySensor	Versiones 1.0, 2.1, 3.0 y MxAnalytics AI basada en objetos
MxAnalytics	Sí
Soporte de aplicaciones MOBOTIX	Sí

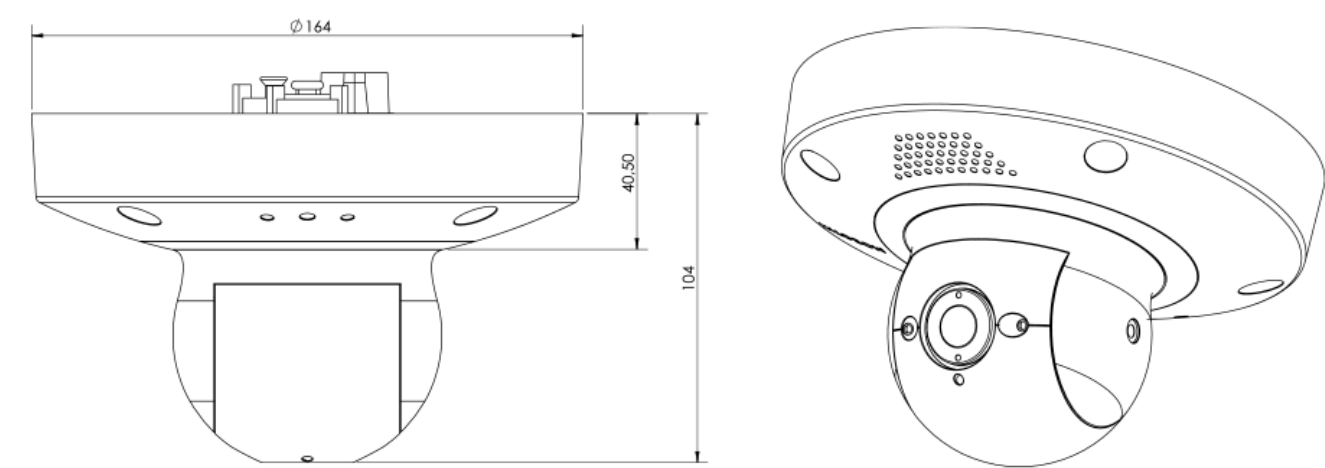
Software de gestión de vídeo

Característica	Propiedades
MOBOTIX HUB	Sí www.mobotix.com > Servicios > Centro de descargas > Descargas de software
MxManagementCenter	Sí (se recomienda la última versión) www.mobotix.com > Servicios > Centro de descargas > Descargas de software
MOBOTIX Aplicación LIVE	Sí (disponible en Google Play Store (Android) y Apple App Store (iOS)).
Software VMS de terceros	véase la especificación ONVIF Perfil S, T y G

Dimensiones

AVISO! Plantilla de perforación: www.mobotix.com > Asistencia > Centro de descargas > Marketing y documentación > Plantillas de perforación.

Especificaciones técnicas
MOBOTIX p71 ECO Thermal





ES_07/26

MOBOTIX AG - Am Stundenstein 2 - D-67722 Winnweiler - Tel.: +49 6302 9816-103 - sales@mobotix.com - www.mobotix.com
MOBOTIX es una marca de MOBOTIX AG registrada en la Unión Europea, EE.UU. y otros países. Sujeto a cambios sin previo aviso.
MOBOTIX no asume ninguna responsabilidad por errores u omisiones técnicos o editoriales aquí contenidos. Reservados todos los derechos. © MOBOTIX AG 2021