



## Технічні характеристики MOBOTIX M73

### Гнучка. Модульна. Унікальна.

Погодостійка та міцна, останнє покоління наших успішних моделей камер M має підвищену модульність, а також останню системну платформу MOBOTIX 7 з інтелектуальною концепцією додатка Plug-In. В результаті виходить система, яка не має собі рівнів щодо продуктивності, функціональності та дизайну.

- Платформа з найбільш гнучкою підтримкою кодеків: H.264, H.265 \*, MxPEG + та MJPEG
- Відповідність профілів ONVIF S і T \* для найвищого рівня сумісності
- Підвищена модульність із гнучким використанням комбінації до 3-х сенсорних або функціональних модулів
- 4K UHD роздільна здатність
- Потрійний затвор WDR з діапазоном 120 дБ
- Система швидкого кріплення Easy Plug
- Надійна у будь-яких ситуаціях: від -40 до 65 ° C, захищена IP66 та IK07

\* доступний через оновлення прошивки Q2 2020

Обладнання	
Датчик зображення (кольоровий або В / W датчик)	4K UHD 3840x2160, 16:9
Світлочутливість у люкс при 1/60 с та 1/1 с	0.1/0.005 (Колір) 0.02/0.001 (B/W)
Відеокодеки	H.264, H.265* з потрійним потоком MxPEG+ MJPEG
Клас захисту корпусу M73	IK07
Датчик класу захисту та функціональні модулі	IK07
Ex Area	Не застосовується в небезпечних зонах (Ex Area)
Температура навколишнього середовища (діапазон, в)	Від -40 до 65 ° C / -40 до 149 ° F (холодне завантаження від -30 ° C / -22 ° F)
Внутрішній відеореєстратор, ex роботи	MicroSD-карта (8 Гб), MxPEG + запис
I/Os	1 вхід / 1 вихід
Мікрофон / динамік	через бортовий вхід / вихід; або через аудіомодуль **
Пасивний інфрачервоний датчик (PIR)	Доступний з функціональним модулем *
ИК-підсвічування	Три функціональні модулі для ширококутного, стандартного та телеоб'єктива
Детектор ударів (виявлення фальсифікацій)	Так
Максимальне енергоспоживання	25 Вт
Клас PoE (IEEE 802.3at)	PoE клас 4
Інтерфейси Ethernet 1000Base T / MxBus / mini USB	Так / Ні / Так **
Варіант кріплення	Монтаж на стіну або полюс
Розміри (висота x ширина x глибина)	228 x 153 x 232 мм
Вага	Прибл. 2 000 гр
Housing	Алюміній, PBT-30GF
Стандартний аксесуар	1x модуль для штор, 3-красний парасолька, 3-кратний затискаючий клиновий модуль, 1x ключ Allen SW5, 1x ключ Allen SW2, 1x ключ TORX, 1x викрутка, 4x шайба, 4x гвинт Spax, 4 дюбель, 1x ключ, 1x штекер білий 3-5 мм
Детальна технічна документація	<a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > Підтримка > Центр завантажень
Інтернет-версія цього документа	<a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > Підтримка > Центр завантажень
MTBF	Більше 80 000 годин
Сертифікати	EN55032; EN55035; EN50121-4 EN61000-6-1; EN 61000-6-2 EN61000-6-3 EN61000-6-4 AS/ NZS CISPR32 CFR47 FCC part15B EN62368; NRTL
Протоколи	DHCP (клієнт та сервер), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, NFS, NTP (клієнт та сервер), RTP, RTCP, RTSP, SIP (клієнт та сервер), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS v1.3, UDP, VLAN, VPN, Zeroconf/mDNS
Гарантія виробника	3 роки

\* доступно через оновлення вбудованого програмного забезпечення Q2 2020 \*\*, доступне через оновлення програмного забезпечення Q1 2020

Формати зображень, частота кадрів, зберігання зображень	
Доступні відеокодеки	MxPEG+/MJPEG/H.264/ H.265 *
Роздільна здатність зображення	VGA 640x360, XGA 1024x576, HD 1280x720, FullHD 1920x1080, QHD 2560x1440, 4K UHD 3840x2160
H.264 Мультистрімінний	Потрійний потік
Багатоадресова передача через RTSP	Так
Макс. роздільна здатність зображення (подвійне зображення)	4K UHD 3840x2160
Макс. частота кадрів	MxPEG: 20@4K H.264: 30@4K H.265: 30@4K *

\*доступний через оновлення прошивки Q2 2020

Загальні функції	
WDR	120 дБ
Цифрове збільшення та панорама	Так
Сумісність ONVIF	Профіль S, T *
Інтеграція протоколу Genetec	Так
Програмовані зони впливу	Так
Запис знімка (зображення до / після сигналу тривоги)	Так
Постійний запис	Так
Запис події	Так
Гнучка логіка подій, керована часом	Так
Тижневі графіки записів та дій	Так
Передача відео та зображень подій через FTP та електронну пошту	Так
Відтворення через веб-браузер	Так
Анімовані логотипи на зображенні	Так
Функціональність Master / Slave	Так
Планування зони конфіденційності	Так
Віддалене сповіщення про тривогу (мережеве повідомлення)	Так
Інтерфейс програмування (HTTP-API)	Так
Управління DVR / сховищем (лише MxPEG +)	Всередині камери через microSD-карту, зовні через USB та NAS-пристрої, різні потоки для живого зображення та запису, MxFFS з функцією буфера архіву, pre-alarm та post-alarm зображення, моніторинг запису з повідомленням про помилки
Безпека камери та даних	Керування користувачами та групами, підключення SSL, контроль доступу на основі IP, IEEE802.1x, виявлення вторгнень, цифровий підпис зображення
MxMessageSystem	Так

\* доступний через оновлення прошивки Q2 2020

## Технічні характеристики MOBOTIX M73

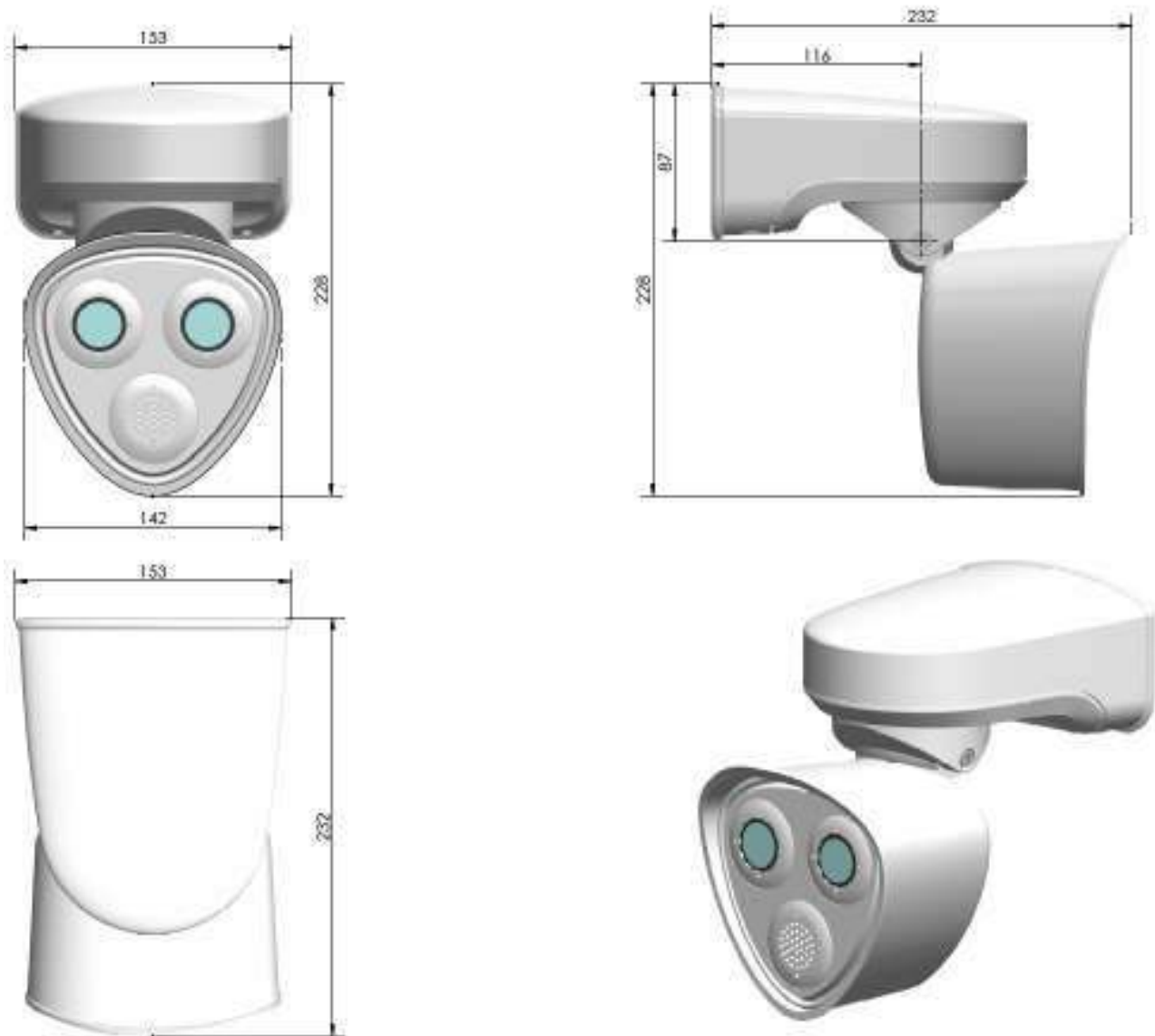
<b>Відеоаналіз</b>	
Відео рух	Так
MxActivitySensor	Версія 1.0, 2.1 та MxActivitySensor AI *
MxAnalytics	Теплова карта, підрахунок людей та підрахунок об'єктів
Підтримка додатків MOBOTIX	Так
<b>Програмне забезпечення для управління відео</b>	
MxManagementCenter	Так (MxMC 2.2 або вище)
MxBell	Так

\* доступний через оновлення прошивки Q2 2020

<b>Модульні особливості</b>	
<b>Підтримувані сенсорні модулі</b>	
Модуль датчика із супершироким об'єктивом 95 °	4K сенсорний модуль для M73 доступний у форматі D / N ІЧ розріз / Day / Night версія
Модуль датчика зі стандартним об'єктивом 45 °	4K сенсорний модуль для M73 доступний у форматі D / N ІЧ розріз / Day / Night версія
Модуль датчика з дистанційним телеоб'єктивом 15 °	4K сенсорний модуль для M73 доступний у форматі D / N ІЧ розріз / Day / Night версія
<b>Підтримувані функціональні модулі</b>	
Функціональний аудіомодуль	Мікрофон / гучномовець
Функціональний модуль MultiSense	PIR-датчик, Датчик температури, Датчик освітлення, Мікрофон
Функціональні модулі ІЧ-світла	ІЧ-підсвічування, що підтримує різні кути об'єктива: 15 °, 45 ° і 95 °

<b>Інформація про замовлення</b>	
<b>Корпус та модулі камери M73</b>	
Mx-M73A-RJ45	M73 Тіло (колір: білий) з інсталяційною платою RJ45
Mx-M73A-RJ45-WG	M73 Тіло (Колір: Білий Сірий) з інсталяційною платою RJ45
<b>Модулі датчиків</b>	
Mx-O-M7SA-8DN050	MOBOTIX 7 - 95° 4k ІЧ Cut Модуль датчика
Mx-O-M7SA-8DN100	MOBOTIX 7 - 45° 4k ІЧ Cut Модуль датчика
Mx-O-M7SA-8DN280	MOBOTIX 7 - 15° 4k ІЧ Cut Модуль датчика
Mx-O-M7SA-8D050	MOBOTIX 7 - 95° 4k Day Модуль датчика
Mx-O-M7SA-8D100	MOBOTIX 7 - 45° 4k Day Модуль датчика
Mx-O-M7SA-8D280	MOBOTIX 7 - 15° 4k Day Модуль датчика
Mx-O-M7SA-8N050	MOBOTIX 7 - 95° 4k Night Модуль датчика
Mx-O-M7SA-8N100	MOBOTIX 7 - 45° 4k Night Модуль датчика
Mx-O-M7SA-8N280	MOBOTIX 7 - 15° 4k Night Модуль датчика
<b>Функціональні модулі</b>	
Mx-F-AUDA	Аудіомодуль оснащений мікрофоном / гучномовцем
Mx-F-IRA-W	Модуль світлового випромінювання для датчиків широких лінз (95 °)
Mx-F-IRA-S	Модуль світлового світла для стандартних модулів датчиків об'єктива (45 ° - 60 °)
Mx-F-IRA-T	ІЧ-модуль світла для модулів датчиків телеоб'єктива (15B ° - 30B °)
<b>Кріплення</b>	
Mx-M-PM-M73	Кронштейн для M73

Інформація про замовлення програм M73	
<b>A.I. Технічні програми (усі із вбудованою інформаційною панеллю)</b>	
Mx-APP-AI-PEO	Люди, що рахують через накладні камери
Mx-APP-AI-HEA	Теплова карта
Mx-APP-AI-OCC	Оцінка зайнятості
Mx-APP-AI-OVERO	Понад / під оцінкою заповнення
Mx-APP-AI-CRO	Оцінка натовпу в місцях скупчення людей за допомогою наземної камери
Mx-APP-AI-OVER	Виявлення переповнених районів
Mx-APP-AI-BIO	Розпізнавання статі та оцінка віку за допомогою передньої камери
Mx-APP-AI-INTP	Tripwire з декількома лініями та виявленням вторгнень
Mx-APP-AI-LOS	Виявлення покинутих / вилучених об'єктів
Mx-APP-AI-LOI	Виявлення поведінки
Mx-APP-AI-FIRE	Виявлення полум'я за допомогою стандартної оптики
Mx-APP-AI-SMO	Виявлення диму за допомогою стандартної оптики
Mx-APP-AI-SPI	Виявлення падіння людини
Mx-APP-AI-ROA3	Підрахунок та класифікація транспортних засобів, середня швидкість, висока швидкість, оцінка кольорів, щільність руху
Mx-APP-AI-INC	Виявлення пішоходів, затори, зупинений транспортний засіб, транспортні засоби
Mx-APP-AI-PAR-D	Оцінка безкоштовних та зайнятих автостоянок на основі глибокого навчання
<b>A.I. Комплекти технічних програм</b>	
Mx-APP-AI-B-SEC	<b>Bundle of A.I. Програми технічної безпеки:</b> AI-Intrusion-Pro, AI-Loitering, AI-Lost
Mx-APP-AI-B-TRA	<b>Bundle of A.I. Додатки для технічного руху:</b> AI-Road3D, AI-Incident
Mx-APP-AI-B-RET	<b>Bundle of A.I. Програми для роздрібних технологій:</b> AI-People, AI-Heat, AI-AI-Crowd, AI-Overcrowd
Mx-APP-AI-B-FIR	<b>Bundle of A.I. Програми Tech Fire &amp; Smoke:</b> AI-Fire, AI-Smoke
<b>Додаток Visage Technologies</b>	
Mx-APP-VIS-FR	Виявлення та розпізнавання облич в т.ч. виявлення живості на основі жестів



M73: Розміри в мм



Зліва направо: модуль датчика зображення, модуль ІЧ-світла, аудіомодуль, полюс