



Technical Specifications

MOBOTIX S ONE DUAL - 目に見えない力。目に見える成果。

MOBOTIX S ONE DUALは、MOBOTIXが提供する次世代のモジュール式プレミアムデュアルカメラです。S16 DualFlexの成功を基盤に、コンセプトを新たな性能クラスへと引き上げました。8Kのデュアル画像に対応する、自由に配置可能な2つの4K UHDセンサーモジュール、コンパクトで目立たないカメラ筐体、そして初めて両方のセンサーチャンネルで同時に動作するAIベースのエッジ解析を搭載しています。S ONE DUALは、産業用途、モバイルアプリケーション、そしてセキュリティクリティカルな環境向けに開発されました。堅牢、防水、防塵で、耐久性が高く、低エネルギー（PoE、< 10 W）です。

- 2つのモジュール式4K UHDセンサーモジュール—1つまたは2つの視野角に合わせて自由に配置可能
- コンパクトで目立たないカメラ筐体—改ざんや外部からのアクセスに対して保護
- 卓越した堅牢性：IP66、IK10、NEMA 4X、動作温度 -40~65 °C / -40~149 °F
- 信頼性の高い物体検知のために、内蔵のMxActivitySensorONEを備えたAI対応
- 最大2TBの内部ストレージ、64GBのmicroSDカードをプリインストール
- 包括的なコーデック対応：H.264、H.265、MxPEG+、MJPEG
- 多用途な導入オプション：例) 車両（バス、列車など）、産業機械および生産システム、映像管理による入退室または遮断システム、目立たない監視用途

目次

注文情報	2
ハードウェア	2
画像・動画プロパティ	5
一般的なソフトウェア機能	6
映像解析	7
ビデオ管理ソフトウェア	7
アクセサリ	8
寸法	10

注文情報

名称	MOBOTIX S ONE DUAL
注文コード:	Mx-ONE-S1A-D (ボディのみ)

ハードウェア

特長	詳細
イメージセンサー (カラーまたは白黒センサー)	最大4K UHD 3840×2160、16:9、1/1.8インチ
使用可能なレンズ	「 Sensormodules Standard (4K 昼夜対応) 」参照、p. 8
感度 (低照度性能)	カラーセンサー: 0.1 lx @ 1/60 s; 0.005 lx @ 1 s
露出制御	手動および自動モード 1秒から1/16,000秒
IK保護等級	センサーモジュール: IK10
IP / NEMA保護等級	筐体: IP66 センサーモジュール: IP66/NEMA 4X

特長	詳細
用途	危険区域（Exエリア）では使用しないでください
動作温度 範囲	-40 ~ 65 °C / -40 ~ 149 °F
最低コールドスタート 温度	-30 °C / -22 °F
相対湿度	95 %（結露なし）
内蔵DVR保存	内部microSDカード（SDHC/SDXC）、出荷時64 GB、最大2 TB。
I/O	<p>入力</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ コンタクトクローズ（ガルバニック絶縁不要）または最大30 Vrms AC / 50 V DC ■ スイッチングしきい値 入力が >1.6 V の場合、HIGH が検出されます 入力が <0.9 V の場合、（直前が High の後に）LOW が検出されます ■ ケーブルの最大長：50 m <p>出力</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ドライ接点×3、フォームA（最大30 Vrms / 最大50 V DC / 60 W / 2 A DC）
マイクロフォン	<ul style="list-style-type: none"> ■ ONEセンサー・モジュールに内蔵のマイクロフォン： 感度：-41 dB FS ±1 dB SNR 68 dBA AOP 133 dB SPL
スピーカー	<ul style="list-style-type: none"> ■ 外付けスピーカーが必要：1.8 W @ 8 Ω
プリント基板 PCB端子に接続される ケーブルの許容断面積 寸法	<p>導体断面</p> <p>26 - 20</p> <p>AWG</p> <p>単線</p> <p>0.14 mm² - 0.5 mm²</p> <p>より線</p> <p>0.14 mm² - 0.5 mm²</p>
ショック検知器（タ ンパー検知）	カメラ筐体に内蔵
PoE規格	PoE (802.3af-2003) / クラス3
消費電力	最大 12.95 W（平均値は大幅に低い場合があります）

特長	<p>詳細</p> <p>デュアル動作時の平均：9.0 W</p> <p>デュアル動作、WDRオフ：約 5.63 W</p> <p>デュアル動作、WDRオン：約 6.27 W</p> <p>MxActivitySensorONE（センサーあたり）：約 1.4 W</p>
電氣的サージ保護	過電圧保護ボックス（納入範囲には含まれません）
インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ■ イーサネット 1000Base-T（EIA/TIA-568Bに準拠したRJ45） ■ センサーモジュール M1、M2 ■ USB 2.0/3.0（USB-Cコネクタ経由） ■ 12～24 V DC電源 ■ 入出力 ■ 外部スピーカー ■ microSDカード、最大2 TB
取り付けオプション	壁、天井、隠蔽設置；豊富な取り付けアクセサリーの品揃えが利用可能（参照 Mounts, p. 9 ）
寸法 (高さ × 幅 × 奥行き)	137.5 × 115 × 33 mm
重量	0.54 kg
筐体	アルミニウム、PBT-30GF
詳細技術 ドキュメンテーション	www.mobotix.com > Services > Download Center > Marketing & Documentation
MTBF	100,000 時間
認証	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
プロトコル	DHCP（クライアントおよびサーバー）、DNS、ICMP、IGMP v3、IPv4、IPv6、HTTP、HTTPS、FTP、FTPS、NFS、NTP（クライアントおよびサーバー）、MQTT、RTP、RTCP、RTSP、SFTP、SIP（クライアントおよびサーバー）、SMB/CIFS、SNMP、SMTP、SSL/TLS 1.3、TCP、UDP、VLAN、VPN、Zeroconf/mDNS
メーカー 保証	5年間

画像・動画プロパティ

特長	詳細
利用可能な動画コーデック	<ul style="list-style-type: none"> ■ H.264、H.265 ■ MxPEG+ ■ MJPEG
画像解像度	VGA 640×360、XGA 1024×576、HD 1280×720、FullHD 1920×1080、QHD 2560×1440、4K UHD 3840×2160
最大画像解像度	4K UHD 3840×2160 (8MP)
マルチストリーミング	H.264、H.265
RTSP経由のマルチキャストストリーム	<input type="radio"/>
最大フレームレート	MxPEG: 20@4K、H.264: 30@4K、H.265: 30@4K

一般的なソフトウェア機能

特長	詳細
ソフトウェア機能	<ul style="list-style-type: none"> ■ H.264、H.265によるマルチストリーミング ■ RTSP経由のマルチキャストストリーム ■ デジタルパン・チルト・ズーム/vPTZ (最大8倍ズーム) ■ Genetecプロトコル統合 ■ プログラム可能な露光ゾーン ■ スナップショット録画 (アラーム前後の画像) ■ 連続録画 ■ イベント録画 ■ 時間制御による柔軟なイベントロジック ■ 録画およびアクションのための週間スケジュール ■ FTPおよびメールによるイベント動画・画像の転送 ■ ウェブブラウザ経由の再生およびQuadView ■ 画像上のアニメーションロゴ ■ マスター/スレーブ機能 ■ プライバシーゾーンのスケジューリング ■ リモートアラーム通知 (ネットワークメッセージ) ■ プログラミングインターフェース (HTTP API) ■ MxMessageSystem (Mxメッセージシステム) ■ MQTT (Message Queuing Telemetry Transport)
ONVIF互換性	プロファイルG、S、T (後のファームウェアリリースでM)
マスター/スレーブ機能	○
リモートアラーム通知	メール、ネットワークメッセージ (HTTP/HTTPS)、SNMP、MxMessageSystem
DVR/画像ストレージ管理	<ul style="list-style-type: none"> ■ 内蔵microSDカード上 ■ 外部USBおよびNASデバイス上 ■ ライブ映像用と録画用で異なるストリーム ■ MxPEG+のみ ■ MxFFS (バッファ付きアーカイブ、アラーム前後画像、エラー報告付きストレージ監視)

特長

詳細

カメラおよびデータのセキュリティ

ユーザーおよびグループ管理、SSL接続、IPベースのアクセス制御、IEEE 802.1X、侵入検知、デジタル画像署名

デジタル署名済みファームウェア

○（ファームウェアファイルの改ざん防止のため）

映像解析

特長

詳細

ビデオ動体検知

○

MxActivitySensor

Version 1.0, 2.1

MxActivitySensorONE

人物および車両のモーション検知／滞留検知

MOBOTIXアプリ対応

○（後日のFWリリースで対応）

ビデオ管理ソフトウェア

特長

詳細

MOBOTIX HUB

○

www.mobotix.com > Services > Download Center > Software Downloads

MxManagementCenter

○（最新バージョン推奨）

www.mobotix.com > Services > Download Center > Software Downloads

MOBOTIX Cloud

ストリーミングとイベントに対応

MOBOTIX LIVEアプリ

○（Google Play Store（Android）およびApple App Store（iOS）で提供）

他社製VMSソフトウェア

ONVIFプロファイルS、T、Gの仕様を参照

アクセサリ

センサーモジュール標準（4K 昼夜）

注意！

レンズやセンサーは納入範囲に含まれません。

レンズ	センサー	注文コード
固定レンズ 120° ワイド	4Kセンサー（昼夜対応 IRカット／マイク）	Mx-ONE-SMA-8DN040
固定レンズ 95° ワイド	4Kセンサー（昼夜対応 IRカット／マイク）	Mx-ONE-SMA-8DN050
固定レンズ 60° ワイド	4Kセンサー（昼夜対応 IRカット／マイク）	Mx-ONE-SMA-8DN080
固定レンズ 45° スタANDARD	4Kセンサー（昼夜対応 IRカット／マイク）	Mx-ONE-SMA-8DN100
固定レンズ 30° テレ	4Kセンサー（昼夜対応 IRカット／マイク）	Mx-ONE-SMA-8DN150
固定レンズ 15° テレ	4Kセンサー（昼夜対応 IRカット／マイク）	Mx-ONE-SMA-8DN280

モジュール用ケーブル

注意！

モジュールケーブルは納入範囲には含まれません。

モジュールケーブル	詳細	注文コード：
センサーケーブル 1m ストレートアングル	<p>センサーケーブル ストレートアングル、長さ 1 m/3.3 ft.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 光学センサーモジュールおよび熱センサーモジュールをONE S1x カメラ本体に接続するため。 ■ センサーモジュール内のマイクからの音声信号に必要。 	Mx-ONE-CBL-S01-AN
センサーケーブル 2m ストレートアングル	<p>センサーケーブル ストレートアングル、長さ 2 m/6.6 ft.</p>	Mx-ONE-CBL-S02-AN

モジュールケーブル

詳細

注文コード：

- 光学センサーモジュールおよび熱センサーモジュールをONE S1x カメラ本体に接続するため。
- センサーモジュール内のマイクからの音声信号に必要。

マウント

旧型カメラモデルのセンサー用マウントのうち、以下が互換性があります。

注意！

- マウントは納入範囲には含まれていません。
- 以前のカメラ世代のマウントには、色の差異が生じる場合があります。
- すでに設置済みのS16 PTマウント（2020年1月以前に購入）は、S ONE DUALモジュールと互換性がありません。

マウントタイプ

詳細

注文コード：

PTマウント用オンウォールキット、
ホワイト

PTマウント用オンウォールキット、ホ
ワイト取り付け部品一式を含む。

Mx-M-PTMA-OW

PTマウント ホワイト

三軸調整可能マウント

Mx-M-PTMA

シングルマウント
ホワイト

1つのセンサー・モジュールで1つのエ
リアを監視するため

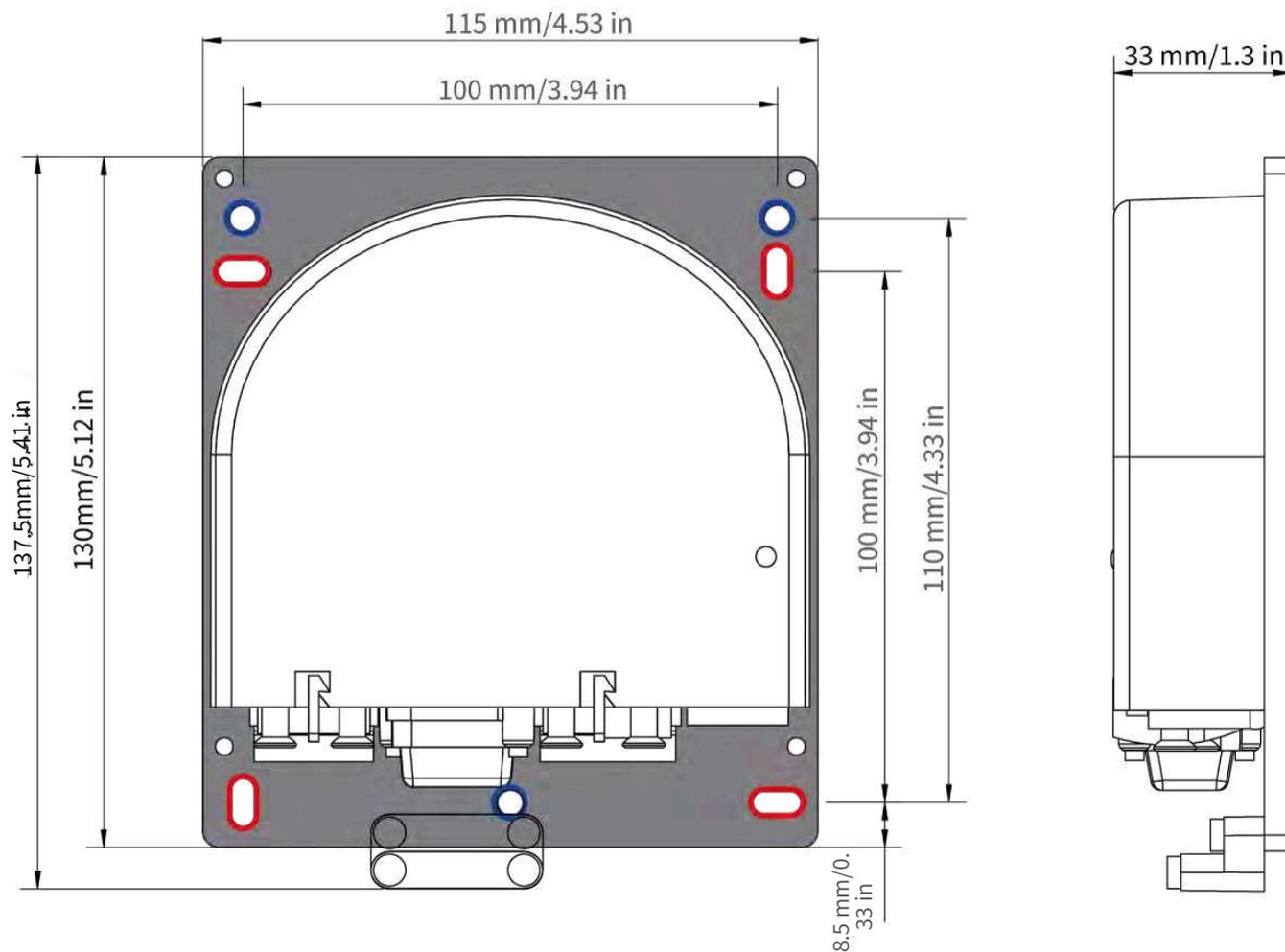
Mx-M-SLMA

デュアルマウント
ホワイト

2つのセンサー・モジュールで1
～2つのエリアを監視するため

Mx-M-DLMA

寸法



注意！

ドリルテンプレートは、該当セクションまたは MOBOTIX ウェブサイトからダウンロードしてください : www.mobotix.com > サポート > ダウンロードセンター > マーケティング & ドキュメンテーション > ドリルテンプレート

MOBOTIX

BeyondHumanVision

EN_02/26

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 ラングマイル • Tel.: +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com
MOBOTIX は、欧州連合、米国、その他の国で登録された MOBOTIX AG の商標です。予告なく変更される場合があります。
MOBOTIX は、本書に含まれる技術的または編集上の誤りや脱漏について、いかなる責任も負いません。無断転載を禁じます。© MOBOTIX
AG 2019