MIC 7100s



- ▶ 60 fps で 4MP 30 倍光学ズームを搭載した堅牢な PTZ カメラ
- ▶ 1/1.8 インチ センサー、starlight、HDR X 搭載で、低照度下でも優れた鮮明度を実現し、明るい部分と暗い部分のバランスの取れたディテールを、動きによるアーティファクトなしに再現します。
- ▶ 電子式手ぶれ補正 (EIS) により、振動が画像に与える影響を軽減します。
- ▶ 画像処理とエンコードを強化するために CPP16 をベースに構築され、エッジでの AI ベースの分析をサポートします。
- ▶ Secure Element (EAL6+) による最高レベルのサイバーセキュリティ、FIPS 140-3 レベル 3 認証取得済み

MIC 7100s カメラは、政府機関のセキュリティ、重要インフラの保護、およびミッション クリティカルな環境における大規模な境界監視向けに設計された、高度な PTZ 監視プラットフォームです。4MP の 1/1.8 インチ センサーと 30 倍光学ズーム レンズを搭載し、厳しい照明条件下でも鮮明なピントと優れた色再現性を実現します。
この高性能 AI 搭載 PTZ カメラは、オプションの長距離バイスペクトル イルミネーターにより、低照度環境や完全な暗闇でも優れた画質を実現します。モーションを最適化した HDR X 機能で、オペレーターはカメラを動かしている状態でブレることなく光量が厳しいシーンに対応できます。
このカメラは、堅牢な設計と精密なエンジニアリングにより、非常に耐久性と信頼性が高く、サービス コストが高額になるためダウンタイムが許されない設置環境に最適です。市場で入手可能な最も先進的な画像処理および測位システム ソリューションを提供します。C5-High の耐腐食性等級を備えているため、強風、雨、霧、氷、雪といった最も過酷な環境条件や悪天候下でも動作します。
CPP16 プラットフォームを搭載した MIC 7100s は、デバイス上で複数の AI ベースの IVA Pro 分析パックをサポートし、エッジでのインテリジェントな検出と分析を可能にします。FIPS 140-3 レベル 3 認証のサイバーセキュリティと、TPM (EAL4+) を上回るセキュア エレメント (EAL6+) を組み合わせることで、堅牢な耐久性と最先端のサイバーセキュリティ基準を通じて、最高レベルのデータ保護と安心感を保証します。
以下の表は、標準モデルと強化モデルの違いを示しています。

機能	強化版 (MIC-7803S-Z30xR)	標準 (MIC-7803S-Z30x)
アンチバックラッシュ ドライブ トレイン	X	
ウィンドウの凍結防止機能	X	

機能

卓越した映像品質

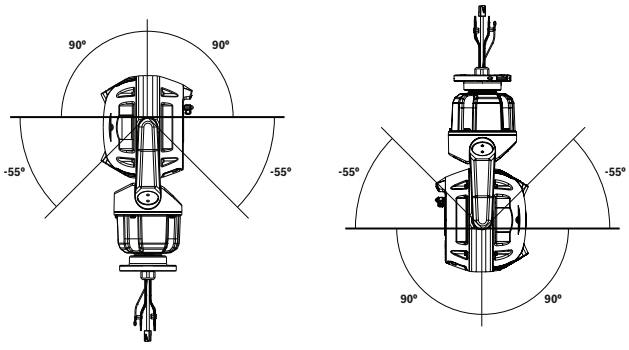
4MP のイメージセンサーは、30 倍光学ズームにより、広い視野から狭い視野まで、鮮明なピントと精度の高い高画質画像を提供します。その大型 1/1.8 インチ センサーは、複雑な照明環境下でも、卓越した感度、優れた低照度性能、そして優れた色再現性を実現します。starlight 技術と HDR X (133 dB) の組み合わせにより、低照度や高コント

ラストの難しいシーンでも鮮明で詳細な画像が得られ、重要なセキュリティ業務において優れた視認性を実現します。

高精度な位置決めによる高速追跡

このカメラは閉ループ制御システムを採用しており、高精度な座標をすべてのパン/チルト位置に連動させています。これにより、たとえ非常に強い風で動かされたとしても、常に向きを把握し、正確な位置に戻ることができる。360° 連続パン、290° チルト、および 140°/秒の高速 (パンとチルト) により、カメラは、高速道路の速度でカメラの近くを走る車や、制限区域の近くで急激な垂直または水平移動を行うドローンなど、極めて高速で移動するターゲットを追跡できます。

実際には、周縁道路を加速する車を追跡しても焦点を失うことなく、重要なインフラの近くで急上昇したり、急な方向転換をしたりするドローンを監視し続けることができます。悪天候、強風、連続稼働といった過酷な環境下でも、信頼性の高い追跡性能を発揮します。



精密に調整された平歯車駆動系とブラシレス モーターによる高速パン・チルト トラッキングにより、バックラッシュがほとんどなく、滑らかで正確な動きを実現し、摩耗を最小限に抑えながら連続運転を可能にします。ターゲットから外れたり遅れたりすることなく、カメラは、高速で動く被写体を視界に捉え続けます。この精度により、高速で移動するターゲットを常に中心に捉えることができます。このことは、車両、航空機、ドローンなどを長距離にわたって追跡する際に不可欠です。

この駆動系の精度、速度、安定性の組み合わせにより、実際のセキュリティおよび防衛アプリケーションで信頼性の高い追跡が可能になり、MIC は、同クラスで最も先進的な画像処理および測位ソリューションとなっています。

注意:アンチバックラッシュ トレインは、強化モデルでのみ使用できます。

堅牢な環境保護

カメラのオールメタル ハウジングは、定期的な加圧メンテナンスを必要とせずに、IP66、IP67、IP68、および タイプ6P 防塵・防水規格を満たしています。IK10 の衝撃、連続的な振動、および強風荷重に耐えるように設計されており、-40°C から +65°C (-40°F から +149°F) の範囲で確実に動作します。雨、埃、雪、飛来物など、過酷な環境下でも使用できます。これにより、酷寒の高緯度地域から灼熱の赤道および砂漠地帯まで世界中のあらゆる場所での監視にご利用いただけます。

優れた耐腐食性

このカメラには、Bosch が自動車分野で長年培ってきた材料工学およびコーティング技術の知識が適用されています。その結果、優れた冶金技術、クロームベースのプレ塗装、フィニッシング塗装技術により、カメラはこれまでにない耐腐食性を実現しています。このカメラは C5-High の耐腐食性要件を満たすように設計されており、過酷な環境や産業環境に適しています。ASTM B117 テスト方法に基づく温度上昇時の耐腐食性テストにおいて、本製品は 2000 時間の耐塩性テストをクリアしており、高い製品信頼性を有しています。

傾斜

このカメラは、直立、逆さま、または傾斜した状態での取り付けに対応しています。現場での傾斜機能により、設置業者はカメラの上部を 35° 下向きに傾けることができます。この角度では、オペレーターはカメラの真下にあるシーンを見ることが可能です。

ウィンドウワイパーと凍結防止機能

このカメラには非常に耐久性の高いシリコン製ワイパーが装備されており、ガラス ウィンドウの湿気を除去します。またサードパーティ製ウォッシャー システムと統合し、定期的な清掃やメンテナンスを行うことも可能です。

過酷な気候条件向けに設計された改良型 MIC モデルは、自動霜取り機能を搭載しており、氷や結露が発生しても鮮明な映像を確保します。霜の蓄積を防ぎ、従来のヒーターよりも早く霜を取り除きます。航空機グレードの技術を活用し、透明な加熱コーティングをガラスに直接塗布することで、-25 °C (-13 °F) という低温でもわずか 5 分で 1 cm (0.4 インチ) の氷を溶かすことができます。この凍結防止機能は -5 °C (41 °F) で自動的に起動します。これにより、極寒地や高湿度環境におけるダウンタイムを解消できます。

注意:ウィンドウの凍結防止機能は、強化モデルでのみご利用いただけます。

多波長照明

MIC照明器アクセサリ（別売り）はIR LEDおよび白色光LEDを備えています。この照明器は、現場で取り付け可能です。

次の表に、各タイプのLEDの用途を示します。

用途	照明器のタイプ
近距離照明	940 nm IR LED
長距離検出	850 nm IR LED
識別および犯罪抑止	白色光 LED

MIC カメラは、IR ビームを動的に操作して、ズーム レベルに基づいたカメラの視野に照度を合わせることができます。
ビーム強度は、ユーザー設定に応じて、自動または手動で制御できます。強度を下げると、露光過多を防ぐことができます。
白色光 モードでは、シーンの全詳細をカラーで取り込んだり、犯罪抑止効果のために白色光を使用したりすることができます。

IR距離測定、850 nm

	MIC 7100s (4 MP)
検知	600 m
分類	500 m (1640 ft)
認識	400 m
識別	200 m

GenAI+

CPP16 は、エッジにおける生成 AI をサポートするように設計されており、アラートのための自由記述式プロンプトや、標準的な分析を超えたカスタム検出のためのデバイス上での推論を可能にします。これは、従来の深層学習検出器の枠を超え、文脈に沿った理解を実現し、自然言語を用いた新たなユース ケースをサポートするものです。
この機能は、2027 年の今後のファームウェア アップデートで利用可能になる予定です。

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro

カメラには、IVA Pro Buildings と IVA Pro Perimeter がプリインストールされています。その他のオプションのライセンスを取得して、カメラ アナリティクスを最適化し、強化された監視機能を実現できます。
高度なアナリティクスは、立入禁止区域から人が多く混雑したエリアまで、さまざまシーンで非常に信頼性の高い人物・車両の深層学習ベースの検出と追跡を実現します。このカメラは、雨、風による動き (木など)、雪、雹、水面の反射、影、昆虫などの厳しい環境条件によって引き起こされる誤検知に対して耐性があり、正確で信頼性の高い物体検出、追跡、分類を保証します。アラームとカウンターのルールのスマートなセットにより、事前定義されたアラームがトリガーされたときにすぐに警告が送信されます。
カメラはすでにすぐに使える状態でオブジェクトを分類しているので、設定作業は簡単です。これらの高度な機能により、カメラは幅広い環境やシナリオにわたって包括的なセキュリティを提供します。

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro - オプション ライセンス

IVA Pro Appearance の導入により、ユーザーは衣服、バッグ、帽子、またはその他の特徴の色などの明確な特性に基づいて法医学的検索を実行できるようになり、より正確に個人を捜索できるようになります。さらに、カメラには個人用保護具の適切な使用を検出するように設計された IVA Pro Personal Protective Equipment (PPE) 機能が追加され、さまざまな環境での事故リスクを軽減し、健康と安全を促進できるようになりました。
IVA Pro Traffic のライセンスを取得すると、高速道路や都市インフラの計画に必要なカウントや分類、自動事故検出などの ITS アプリケーション向けにカメラ アナリティクスを最適化することができます。
注意:利用可能な IVA Pro ライセンスの完全な概要については、オンライン製品ページをご確認ください。

カメラ本体が移動しても映像解析を継続

Intelligent Video Analytics はカメラ本体が移動する場合であっても、可視光イメージ センサーによりアラーム フィールド内で動いている物体を検出、アラームをトリガーできます。
これらのアラーム フィールドは、すべての PTZ カメラ ビューに対して一度定義されます。撮影中のカメラのビュー内にあるこれらのフィールドのどの部分もアクティブになります。この結果、監視領域全体のガード ツアー スイープによって短時間の内に行われる侵入行為であっても、その侵入に対して自動的にアラームを発することができるようになりました。
必要に応じて、このアラームを使用してカメラの Intelligent Tracking 機能をトリガーすることもできます。

Intelligent Tracking

最新のIntelligent Tracking機能により、条件が厳しいシーンでも、スムーズなカメラの動きにより、安定した映像表示とオブジェクトの追跡の信頼性が向上します。
Intelligent Video Analytics アプリケーションがオブジェクトまたは人物を検出すると、カメラは Intelligent Tracking 機能を自動的に起動します。この機能は、カメラのパン/チルト/ズーム動作を操作して、オブジェクトを追跡して視野に捉え続けます。
背景の動き (樹木の揺れ、ライトの点滅、交通量の多い道路) によって妨害される可能性のある領域をマスクすることができます。
よりいっそう優れたパフォーマンスのため、深層学習をベースにした、ライセンスを取得済み IVA Pro Intelligent Tracking は、この Intelligent Tracking 機能を AI で実現し、直立した人物や車両を自動的に検知して分離します。
カメラは次の 2 つの Intelligent Tracking モードをサポートします。

- オート モード: このモードでは、カメラは、Intelligent Video Analytics によりアラームが発せられたオブジェクトを追跡します。このモードは、例えば画角内に動体が入ってくる可能性が殆どないケースなど、アラームを明確に定義できるシナリオに対して最も有益です。
- クリック モード: Intelligent Video Analytics アプリケーションで検出したオブジェクトをクリックすると、選択したオブジェクトの動きを追跡できます。一般的な利用シーンでのシナリオに最適です。

DORI範囲

DORI（検出 / 観察 / 認識 / 識別）は、映像を見ている人が対象領域における人物または物体を識別する能力を定義するための標準規格（EN-62676-4）です。これらの基準を満たすカメラとレンズの組み合わせにおける最長距離の一覧を下記に示します。

DORI	DORIの定義	撮影距離	横幅
検出	25px/m 8px/ft	91 m / 2794 m 299 ft / 9167 ft	102 m 335 ft
観察	63px/m 19px/ft	36 m / 1109 m 118 ft / 3638 ft	41 m 135 ft
認識	125px/m 38px/ft	18 m / 559 m 59 ft / 1834 ft	20 m 66 ft
識別	250px/m 76px/ft	9 m / 280 m 30 ft / 919 ft	10 m 33 ft

インテリジェントストリーミング

Intelligent Dynamic Noise Reduction 技術および解析と共に、優れたエンコーディング機能により、帯域幅の消費を極めて低いレベルまで削減します。解析によって検出された動きや物体など、シーン内の関連情報のみがエンコードされます。
このカメラは、4 つのビデオストリームを同時に提供できます。これにより、カメラは、限られた帯域幅で、ライブ表示、録画、リモート監視に対して個別の設定可能なストリームを配信できます。

スタビライゼーション

カメラの取り付けが不安定だったり、振動を受けやすかったりすると、カメラの画質に影響が出る可能性があります。ズーム値が大きいほど、これらの振動の影響は大きくなり、画像が使い物にならなくなったり、ユーザーに疲労を与えたりします。カメラの画像安定化アルゴリズムは、内蔵のジャイロ センサーを使用して連続的な振動を検出し、垂直方向と水平方向の揺れを補正します。これにより、モニター上で安定した滑らかな映像が得られます。
EIS のクロップ係数は調整可能です。これにより、視野角と最大振動振幅のバランスを最適化できるため、カメラは卓越した画像鮮明度を実現できます。

高度なエッジ録画

高度なエッジ録画によって、可能なかぎりの信頼性の高いストレージソリューションを以下の機能の組み合わせで実現します。

- 以下のいずれかとして設定できるデュアルmicroSDカード:
  - ミラーリング、冗長ストレージ
  - フェイルオーバー、メンテナンス期間延長
  - 延長、保存期間最大化
- 産業用microSDカード対応により、極限の寿命を提供
- 産業用microSDカード（スロット1）の正常性モニタリングによる、早期のメンテナンス表示

登録ポジションとガード ツアー

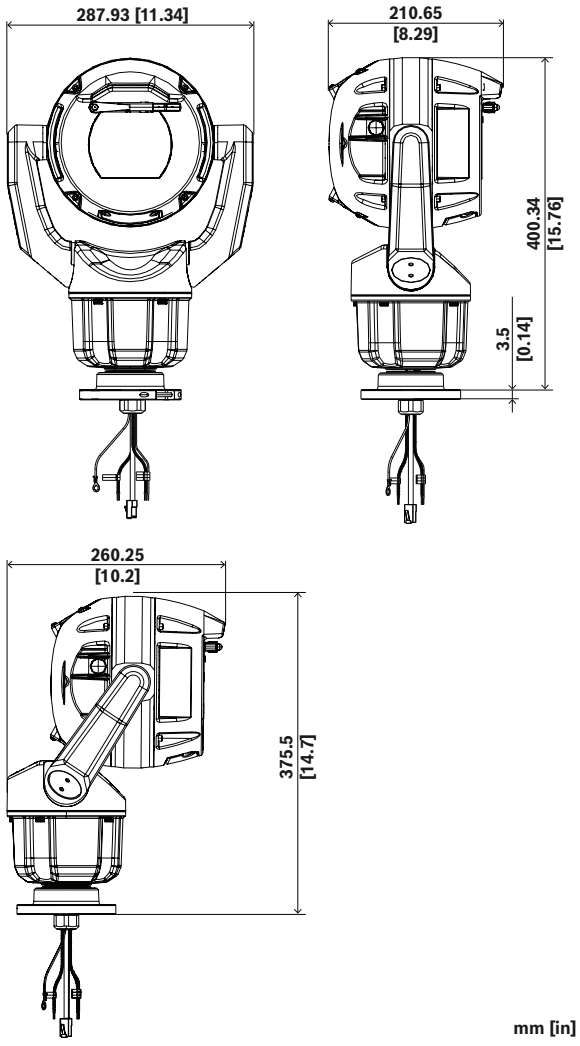
このカメラは、256のプリセットポジションと、2通りのガードツアー（プリセットおよび記録/再生）に対応しています。一方のプリセットツアーでは最大256の連続する登録ポジション、もう一方は最大256のユーザー定義登録ポジションを登録できます。どちらの場合も、登録ポジション間の設定可能な移行時間が実現されます。
また、2通りのカスタムツアーをプリセットすることができ、その動作の継続時間は合計で30分間です。カスタムツアーは、パン、チルト、ズーム、フォーカス、および登録ポジション動作などのオペレーターの動作を記録したマクロです。オペレーターは連続してツアーを再生できます。

規制情報

タイプ	標準
エミッション	EN 55032、クラスA FCC：47 CFR Part 15 B、クラスA RCM：AS/NZS CISPR 32
イミュニティ	EN 50130-4 EN 50121-4
環境仕様	IEC 60068-2-1 IEC 60068-2-2 IEC 60068-2-6 IEC 60068-2-27 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-78
安全性	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-19、Ed.3 EN 62368-1 UL 62368-1
画質性能	IEC 62676-5
HD	SMPTE 296M-2001 (解像度: 1280x720) SMPTE 274M-2008 (解像度: 1920x1080)
色の表示	ITU-R BT.709-6
ONVIF 準拠	EN 50132-5-2 EN 62676-2
衝撃保護	EN 62262
防水 / 防塵規格	EN 60529 (IP66/IP67/IP68) UL50E (Type 6P)
マーク	UL、CE、WEEE、RCM、FCC、RoHS、VCCI、CMIM
サイバーセキュリティ	IEC 62443-1-1、IEC 62443-2、FIPS 140-3 レベル 3
規制準拠	NDAAおよびTAA準拠

タイプ	標準
軍用規格の試験方法	MIL-STD-167-1A 振動、MIL-STD-810H 500.6 低圧 (高度)、MIL-STD-810H 501.5 高温、MIL-STD-810H 502.5 低温、MIL-STD-810H 503.5 温度衝撃、MIL-STD-810H 505.5 日射、MIL-STD-810H 506.5 雨、MIL-STD-810H 507.6 湿度、MIL-STD-810H 509.5 塩水霧、MIL-STD-810H 510.5 砂塵、MIL-STD-810H 510.7 湿度、MIL-STD-810H 521.4 着氷

設置/設定メモ



mm [in]

技術仕様

センサー

センサータイプ	1/1.8 inch CMOS
センサーピクセルの合計	4 MP (約)
有効画素数 (H x V)	2560 x 1440

光学

レンズズーム (x)	30x
デジタルズーム (x)	16x
レンズ絞り (/F)	F1.5 - F4.8
レンズ焦点距離 (mm)	6.6 mm – 198 mm
水平方向視野角 (°)	58.5° – 2.1°
垂直方向視野角 (°)	34° – 1.3°
ズーム/フォーカスコントロール	駆動型
絞り制御	自動 (マニュアルオーバーライド対応)

PTZ 機能

ドライブユニット	ブラシレス、パン/チルトモータードライブ内蔵
サポートされる取り付け方向	直立 反転 傾斜
パン範囲	360° 連続回転
チルト角度	290°
チルト範囲	直立ユニット: -55° ~ +90° 逆さまユニット: -90° ~ +55° 傾斜ユニット: -80° ~ +65°
可変パン速度	0.2°/秒 ~ 140°/秒
可変チルト速度	0.2°/秒 ~ 140°/秒
Intelligent Tracking速度	4°/秒 ~ 140°/秒
登録ポジション精度	0.05° (通常)
ガード ツアー	カスタム記録ツアー : 2ツアー、合計継続時間30分間 : 登録ポジションツアー - 1つは最大256の連続シーンで構成。もう1つは最大256のユーザー定義シーンでカスタマイズ
プリセットポジションの数	256
可聴ノイズ	65 dB未満
その他の機能	スナップズーム

感度

カラー (lx) (IEC 62676パート5に従って測定した感度)	0.0168 lx
モノクロ (lx) (IEC 62676パート5に従って測定した感度)	0.0017 lx
IR アクセサリー付き	0.0 lx

ダイナミックレンジ

WDRテクノロジ	HDR X
ハイダイナミックレンジ (HDR) (dB)	133 dB

ビデオストリーミング

センサーモード	25 fps、HDR X 30 fps、HDR X 50 fps、単一露出 60 fps、単一露出
解像度	2560 x 1440; 1920 x 1080; 1280 x 720; 960 x 544; 640 x 360; 480 x 272
映像圧縮	H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/HEVC
ストリーミング	設定可能な複数の H.265、H.264、M-JPEG ストリーム、設定可能なフレームレートおよび帯域幅、インテリジェントストリーミング
フレームレート (fps)	1 fps – 60 fps
カメラの処理待機時間	<67ms
GOP構造	IP; IBP; IBBP

映像機能

手ぶれ補正	電子
デイ/ナイト	自動 (調整可能スイッチポイント) ; カラー; モノクロ
アイリス調整	AGC / 固定 / 登録ポジションごとの領域
カメラ機能	Intelligent Defog; ピクセルカウンター
バックライト補正	オン/オフ; Intelligent Auto Exposure (IAE)
ホワイトバランス (K)	2,000 K – 10,000 K
プライバシーマスクの数	32
プライバシーマスクのパターン	黒; 白; グレー; 自動カラー; モザイク/16Mカラー/10ぼかしレベル
シャッターモード	Automatic Electronic Shutter (AES); 1/1 min; 1/30,000 max
シーンモード	標準; 鮮やか; 速い動き; 感度の向上; カラーのみ; ルミネーター; カスタムモード #1, #2
表示スタンピング	名前; ロゴ; 日付/時刻; アラームメッセージ
セクター数	ユーザーが選択可能な 4、6、8、9、12、または 16 個の独立したセクター
仮想マスク	シーンの一部 (樹木の揺れ、ライトの点滅、交通量の多い道路などの背景の動き) を隠すための、個別に設定可能な 24 の仮想マスク

映像コンテンツ解析

解析タイプ	IVA Pro Buildings; IVA Pro Perimeter
サポートされている解析 (ライセンス)	IVA Pro Traffic; IVA Pro Intelligent Tracking; IVA Pro Visual Gun Detection; IVA Pro PPE; IVA Pro Appearance
GenAI+	あり (今後のファームウェアアップデートで利用可能になります)
アラームトリガー	任意の物体; エリア内の物体; ライン横断検知; エリア侵入/退去検知; 滞留検知; 軌跡追跡検知; 物体の置き去り/持ち去り検知; 占有検出; オブジェクトの停止または移動の開始
ジオロケーション	物体の場所追跡
オブジェクトフィルター	サイズ; アスペクト比; 速度; 方向; 物体クラス (4)
物体分類	人、バイク、車、トラック
キャリブレーション	マップベース、3D オートキャリブレーション、測定ベース
その他の機能	Intelligent Tracking; PTZ中の動体検知; いたずら検知
追跡モード	ベーストラッキング (2D); ペリメータートラッキング (2D); ペリメータートラッキング (3D); ピープルトラッキング (3D);

	ミュージアムモード (2D); シップトラッキング (2D); トラフィックトラッキング (2D); トラフィックトラッキング (3D)

ストレージ

内蔵ストレージ	5-s-pre-alarm-recording
メモリーカードスロット	デュアル micro SDHC、デュアル micro SDXC、最大 2 TB のデュアル micro SD カード
デュアル micro SD カード スロット構成	ミラー (冗長ストレージ); フェイルオーバー (延長されたサービス間隔); 延長 (最大保持時間); 自動ネットワーク補充

入力と出力

イーサネット	シールドRJ45
データポート	ウォッシャー ポンプ制御用の RS485 出力
音声	AMN-P15-SIP アクセサリー経由で入手可能
照明装置 (別売)	赤外線 (850nm および 940nm) と白色光

ネットワーク

プロトコル/インターフェース	IPv4; IPv6; UDP; TCP; HTTP; HTTPS; RTP/RTCP; IGMP V2/V3; ICMP; ICMPv6; RTSP; FTP; ARP; DHCP; APIPA (Auto-IP, link local address); NTP (SNTP); SNMP (V1, MIBII); SNMP (V3, MIBII); 802.1x, EAP/TLS; DNS; DNSv6; DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com); SMTP; iSCSI; UPnP (SSDP); DiffServ (QoS); LLDP; SOAP; Digest authentication; RTP; RTSPS; MQTT; SRTP; HTTP/HTTPS; HSTST; DDNS (DynDNS.org); MQTTS; Syslog
イーサネットタイプ	10/100/1000BASE-T; Auto-sensing; Full / half duplex
適合性	ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M
クラウドサービス	Stratocast Genetec; Remote Portal
統合ツール	RCP+、HTTP/CGI、NTCIP (ライセンス取得者のみ)

プラットフォーム

共通の製品プラットフォーム	CPP16
メモリ (MB)	8192 MB RAM、16384 MB フラッシュ

データセキュリティ

暗号化コプロセッサ (SE)	RSA 4096 ビット、512 ビット ECC 楕円曲線、AES/CBC 256 bit
公開鍵インフラストラクチャ (PKI)	X.509証明書、SCEP、デバイス ID 証明書 (ルート CA)、組み込みファイアウォール
暗号化	TLS 1.2; AES 256; AES 128; TLS 1.3
ネットワーク認証	802.1x、EAP/TLS、CHAP、ダイジェスト認証、設定可能なセッション タイムアウト
ローカルストレージの暗号化	AES-XTS
署名付きビデオ フレームワーク	MD5; SHA-1; SHA-256; チェックサム
ファームウェア保護	署名済みファームウェア、セキュア ブート、ソフトウェア シーリング、SBOM (ソフトウェア部品表)、クラウド ファームウェア チェック
認定されたセキュリティ基準	共通基準 EAL6+ (セキュア エレメント 3.0)、FIPS 140-3レベル3 (セキュア エレメント 3.0)

電気的仕様

PoE入力	PoE IEEE 802.3bt、タイプ 4、クラス 8 PoEと補助電源を同時にカメラに接続して冗長稼働が可能
入力電圧 (VAC)	24 VAC
入力電圧 (VDC)	36 VDC
消費電力 PoE (W) (標準 – 最大)	19 W – 51 W
照明装置使用時の消費電力 (PoE、W) (最大)	71.3 W
消費電力 VAC (W) (標準 – 最大)	28 W – 59 W
照明装置使用時の消費電力 (VAC、W) (最大)	134 W
消費電力 VDC (W) (標準 – 最大)	28 W – 59 W

照明装置使用時の消費電力 (VDC、W) (最大)	124 W
サージ保護	電源、データ、およびネットワークインターフェース用の内蔵のサージ保護

機械的仕様

色 (RAL)	RAL 7001 シルバー グレイ、RAL 9005 ジェット ブラック、RAL 9010 ピュア ホワイト
寸法 (高さ x 幅 x 奥行) (mm)	照明アクセサリーやサンシールドなしの場合: 直立、逆さま: 287.93 mm x 400.34 mm x 210.65 mm 傾斜: 260.25 mm x 374.5 mm
寸法 (高さ x 幅 x 奥行) (in)	照明アクセサリーやサンシールドなしの場合: 直立、逆さま: 11.34 インチ x 15.76 インチ x 8.29 インチ 傾斜: 10.2 インチ x 14.7 インチ
重量 (kg)	8.7 kg
重量 (ポンド)	19.2 lb
ウィンドウ ワイパー	長寿命の内蔵シリコン製ワイパー
凍結防止機能 (強化モデルのみ)	除氷機能付き組み込み型
ウィンドウ	ホウケイ酸ガラス

環境仕様

使用温度範囲 (°C)	-40 °C – 65 °C、NEMA TS 2-2021、セクション 2.2.7.、2.2.8.、および 2.2.2.9 に従って、74°C まで (図 2.1 のテスト プロファイルを使用)
使用温度範囲 (°F)	-40 °F – 149 °F、NEMA TS 2-2021、セクション 2.2.7.、2.2.8.、および 2.2.2.9 に従って、165°F まで (図 2.1 のテスト プロファイルを使用)
コールドスタート温度 (°C)	-40 °C
コールドスタート温度 (°F)	-40 °F
保管温度範囲 (°C)	-45 °C – 70 °C
保管温度範囲 (°F)	-49 °F – 158 °F
使用相対湿度 (結露なきこと) (%)	5% – 93%
動作相対湿度、結露 (%)	5% – 100%
風の負荷	カメラの位置は時速 354 km (時速 220 マイル) までの突風内でも保持されます
IP等級	IP66、IP67 (湿気と粉塵) IP67 コネクター キット付き、MIC DCA、SCA または MIC ウォールマウント付きで IP68/タイプ 6P
保護レベル	UL タイプ 6P
衝撃保護	IK10
原産国	ポルトガル

オーダー情報

MIC-7803S-Z30B PTZ 4MP 30x IP68 黒 GenAI+
堅牢な PTZ カメラ、4MP 30倍ズーム、HDR X、IVA Pro Buildings、IVA Pro Perimeter、ブラック
オーダー番号 **MIC-7803S-Z30B**

MIC-7803S-Z30G PTZ 4MP 30x IP68 グレーGenAI+
堅牢な PTZ カメラ、4MP 30 倍ズーム、HDR X、IVA Pro Buildings、IVA Pro Perimeter、グレー
オーダー番号 **MIC-7803S-Z30G**

MIC-7803S-Z30W PTZ 4MP 30x IP68 白 GenAI+
堅牢な PTZ カメラ、4MP 30 倍ズーム、HDR X、IVA Pro Buildings、IVA Pro Perimeter、ホワイト
オーダー番号 **MIC-7803S-Z30W**

MIC-7803S-Z30BR PTZ 4MP 30x IP68 エンハンス黒 GenAI+
堅牢な PTZ カメラ、4MP 30 倍ズーム、HDR X、IVA Pro Buildings、IVA Pro Perimeter、強化、ブラック
オーダー番号 **MIC-7803S-Z30BR**

MIC-7803S-Z30GR PTZ 4MP 30x IP68 エンハンスグレー GenAI+
堅牢な PTZ カメラ、4MP 30 倍ズーム、HDR X、IVA Pro Buildings、IVA Pro Perimeter、強化、グレー
オーダー番号 **MIC-7803S-Z30GR**

MIC-7803S-Z30WR PTZ 4MP 30x IP68 エンハンス白 GenAI+
堅牢な PTZ カメラ、4MP 30 倍ズーム、HDR X、IVA Pro Buildings、IVA Pro Perimeter、強化、ホワイト
オーダー番号 **MIC-7803S-Z30WR**

アクセサリ

NPD-6001C-E ミッドスパン、bt、60W、IP67
PoE 対応カメラ用の Power-over-Ethernet 付き屋外用ミッドスパン、60 W、シングルポート
オーダー番号 **NPD-6001C-E**

NPD-6001-I ミッドスパン、bt、60W、屋内、産業用
PoE 対応カメラ用の Power-over-Ethernet 付き産業用ミッドスパン、60 W、シングルポート
オーダー番号 **NPD-6001-I**

NPD-9001-E ミッドスパン、bt、90W、IP67
PoE 対応カメラ用の Power-over-Ethernet 付き屋外用ミッドスパン、90 W、シングルポート
オーダー番号 **NPD-9001-E**

NPD-9001-EBT ミッドスパン、bt、90W、IP67、TAA
PoE 対応カメラ用の Power-over-Ethernet 付き屋外用ミッドスパン、90 W、シングルポート
TAA 準拠
オーダー番号 **NPD-9001-EBT**

MIC-ALM-WAS-24 インターフェースボックス、アラーム、ウォッシャーポンプ、AC 24V
MIC IPカメラのアラームおよびウォッシャーポンプ接続用のインターフェースボックス（グレー、ポリカーボネート）
オーダー番号 **MIC-ALM-WAS-24**

MIC-DCA-HB 深型コンジットマウント、M25 ホール、黒
MIC カメラ用 DCA マウント。アルミニウム製。コンジット / ケーブルグランド用M25穴×2。
ブラック（RAL 9005）色。
オーダー番号 **MIC-DCA-HB**

MIC-DCA-HBA 深型コンジットマウント、M25 ホール、黒
MIC カメラ用 DCA マウント。アルミニウム製。コンジット / ケーブルグランド用M25穴×2。コンジットアダプター（オスM25 - メス3/4インチNPT）を含む。指定の地域でのみ使用可能。
ブラック（RAL 9005）色。
オーダー番号 **MIC-DCA-HBA**

MIC-DCA-HW 深型コンジットマウント、M25 ホール 2 個、白
MIC カメラ用 DCA マウント。アルミニウム製。コンジット / ケーブルグランド用M25穴×2。
ホワイト（RAL 9010）色。
オーダー番号 **MIC-DCA-HW**

MIC-DCA-HWA 深型コンジットマウント、M25 ホール、白
MIC カメラ用 DCA マウント。アルミニウム製。コンジット / ケーブルグランド用M25穴×2。コンジットアダプター（オスM25 - メス3/4インチNPT）を含む。指定の地域でのみ使用可能。
ホワイト（RAL 9010）色。
オーダー番号 **MIC-DCA-HWA**

MIC-DCA-HG 深型コンジットマウント、M25 ホール 2 個、グレー
MIC カメラ用 DCA マウント。アルミニウム製。コンジット / ケーブルグランド用M25穴×2。
グレー（RAL 7001）色。
オーダー番号 **MIC-DCA-HG**

MIC-DCA-HGA 深型コンジットマウント、M25 ホール、グレー
MIC カメラ用 DCA マウント。アルミニウム製。コンジット / ケーブルグランド用M25穴×2。コンジットアダプター（オスM25 - メス3/4インチNPT）を含む。指定の地域でのみ使用可能。
グレー（RAL 7001）色。
オーダー番号 **MIC-DCA-HGA**

MIC-WMB-BD 壁面取付用ブラケット、黒
壁面マウントブラケット、黒、サンド仕上げ（RAL9005）
オーダー番号 **MIC-WMB-BD**

MIC-WMB-WD 壁面取付用ブラケット、白
壁面マウントブラケット、白、サンド仕上げ（RAL9010）
オーダー番号 **MIC-WMB-WD**

MIC-WMB-MG 耐衝撃性 PTZ カメラ向け壁面マウント、グレー
壁面取り付け用ブラケット。
グレー（RAL 7001）。サンド仕上げ。
オーダー番号 **MIC-WMB-MG**

MIC-PMB ポールマウントブラケット
ポールマウントブラケット（2 x 455mmステンレス製の結束ストラップ付き、直径75 ~ 145mmのポール用）
オーダー番号 **MIC-PMB**

MIC-CMB-BD コーナー取付用ブラケット、黒
コーナーマウントブラケット、黒、サンド仕上げ（RAL9005）
オーダー番号 **MIC-CMB-BD**

MIC-CMB-WD コーナー取付用ブラケット、白
コーナーマウントブラケット、白、サンド仕上 (RAL9010)
オーダー番号 **MIC-CMB-WD**

MIC-CMB-MG コーナー取付用ブラケット、グレーサンド
コーナー取付用ブラケット。
グレー (RAL 7001) 。サンド仕上げ。
オーダー番号 **MIC-CMB-MG**

MIC-SPR-BD 壁面マウントスプレッダープレート、黒サンド
レンガ表面取り付け用アルミ製スプレッダープレート、黒、サンド仕上げ (RAL9005)
オーダー番号 **MIC-SPR-BD**

MIC-SPR-WD 壁面マウントスプレッダープレート、白サンド
レンガ表面取り付け用アルミ製スプレッダープレート、白、サンド仕上げ (RAL9010)
オーダー番号 **MIC-SPR-WD**

MIC-SPR-MG 壁面マウントスプレッダープレート、グレーサンド
レンガ表面取り付け用アルミ製スプレッダープレート。
グレー (RAL 7001) 。サンド仕上げ。
オーダー番号 **MIC-SPR-MG**

MIC-SCA-BD 浅型コンジットアダプター、黒サンド
MIC-WMB、MIC-PMB、MIC-SPR用の浅いコンジットアダプター、黒、サンド仕上げ (RAL9005)
オーダー番号 **MIC-SCA-BD**

MIC-SCA-WD 浅型コンジットアダプター、白サンド
MIC-WMB、MIC-PMB、MIC-SPR用の浅いコンジットアダプター、白、サンド仕上げ (RAL9010)
オーダー番号 **MIC-SCA-WD**

MIC-SCA-MG コンジットアダプター、浅型、グレーサンド
MIC-WMB、MIC-PMB、MIC-SPR用の浅いコンジットアダプター。
グレー (RAL 7001) 。サンド仕上げ。
オーダー番号 **MIC-SCA-MG**

MIC-M25XNPT34 アダプター、M25-3/4 インチ NPT、ステンレス製
ステンレス製 ねじアダプター、M25 ~ ¾" NPT
オーダー番号 **MIC-M25XNPT34**

MIC-7100I-SNSHLD-W MIC 7100i 用日よけ、白
MIC 7100i および 7100s カメラ モデル用サンシールド
オーダー番号 **MIC-7100I-SNSHLD-W**

MIC-IP67-5PK コネクタキット、IP67、5 個
MIC カメラ用耐候性キット x 5 パック。IP67- 等級の耐塵および耐水バリアを提供します。MIC カメラを (MIC-DCA または MIC 壁面マウントにではなく) 設置面に直接取り付けるときに推奨します。
オーダー番号 **MIC-IP67-5PK**

MIC-WKT-IR ウォッシャーキット、MIC IR
MIC カメラ モデル用ウォッシャー キット
オーダー番号 **MIC-WKT-IR**

MIC-ILB-400 照明器 (白色光 - IR 照明)、黒
MIC IP カメラ用照明器アクセサリ、IRライト (850 nm/940 nm) + 白色光LED
黒 (RAL 9005) 。 サンド仕上げ。
オーダー番号 **MIC-ILB-400**

MIC-ILW-400 照明器 (白色光 - IR 照明)、白
MIC IP カメラ用照明器アクセサリ、IRライト (850 nm/940 nm) + 白色光LED
白 (RAL 9010) 。 サンド仕上げ。
オーダー番号 **MIC-ILW-400**

MIC-ILG-400 照明器 (白色光 - IR 照明)、グレー
MIC IP カメラ用照明器アクセサリ、IRライト (850 nm/940 nm) + 白色光LED
グレー (RAL 7001) 。サンド仕上げ。
オーダー番号 **MIC-ILG-400**

MSD-V256G 監視 microSD カード 256GB
256 GB の監視用ビデオ データ保存カード
オーダー番号 **MSD-V256G**

MSD-V512G 監視 microSD カード 512GB
512 GB の監視用ビデオ データ保存カード
オーダー番号 **MSD-V512G**

MSD-V1T00 監視 microSD カード 1TB
1 TB の監視用ビデオ データ保存カード
オーダー番号 **MSD-V1T00**

MSD-V1T50 監視 microSD カード 1.5TB
1.5 TB の監視用ビデオ データ保存カード
オーダー番号 **MSD-V1T50**

ソフトウェアオプション

MVS-FCOM-PRCL シリアルプロトコル用ライセンスキー
IP カメラ用シリアル プロトコル ソフトウェア ライセンス (e-license)
オーダー番号 **MVS-FCOM-PRCL**

MVC-IVA-TRA IVA Pro Traffic
交通監視と自動事故検知のためのディープ ニューラル ネットワーク テクノロジーに基づく映像解析ソフトウェア。
オーダー番号 **MVC-IVA-TRA**

MVC-IVA-IT IVA Pro Intelligent Tracking
カメラの動作中でも、AIベースのIntelligent Trackingとビデオ解析機能により、群衆や交通シーンでの用途に対応
オーダー番号 MVC-IVA-IT

MVC-IVA-VGD IVA Proビジュアルガン検知
直立した人物や構えた銃を検出するために設計された、ディープ ニューラル ネットワーク テクノロジーに基づく映像解析ソフトウェア。
オーダー番号 MVC-IVA-VGD

MVC-IVA-PPE IVA Pro PPE
個人用保護具の検出のためのディープ ニューラル ネットワーク テクノロジーに基づく映像解析ソフトウェア。
オーダー番号 MVC-IVA-PPE

MVC-IVA-APC IVA Pro 外観
詳細な人物の外見属性を分析し、高度なフォレンジック サーチを可能にするディープ ニューラル ネットワーク テクノロジーに基づく映像解析ソフトウェア。
オーダー番号 MVC-IVA-APC

https://www.iqsight.com

© IQSIGHT 2026