

Esprit コンパクト PTZ カメラ

2 MP

4 MP

8 MP

Esprit コンパクトは、堅牢かつ過酷な環境でも使用可能なミッションクリティカル対応のパンチルトズーム (PTZ) カメラです。このセキュリティカメラは、屋外環境に適した設計がされており、最大8MPと40xズームによるクリアかつ高精細なライブ映像と録画映像を提供します。過酷な運用環境に対応できるように設計され、都市、港湾、産業プラント、エンタープライズ施設を監視するのに理想的なカメラです。優れた強度と耐久性を発揮するように設計されており、MIL-STD-167-1A および 810Gの規格に準拠しており、強い衝撃や振動への耐性を備えています。また、NEMA TS2 および IP66/67 の規格に準拠し、過酷な天候、衝撃、振動、湿度に耐えることが可能です。Esprit コンパクトは、Motorola Solutionsによるスマートアナリティクスを搭載しており、ONVIF Profile S, G, T および NDAAIに準拠しているため、Pelco VideoXpert や 他社製VMSともオープンに接続することが可能です。



特徴



自動追尾によるスマートアナリティクス

拡張されたオブジェクトの分類やゾーン内のオブジェクトを自動追尾して、より多くのオブジェクトを検出し、迅速かつ決定的な対応を可能にします。



ワイドダイナミックレンジ

IEC 62676-5により、暗い背景と明るい背景のあるシーンにおいても高品質な画像を詳細にいたるまでキャプチャーすることが可能です。



防塵防水規格

防塵防水に対する規格IP66/67に準拠



ONVIF® 準拠

ONVIF Profile S, G, T, M 準拠により、サードパーティVMSにも簡単にインテグレーション可能です。



シンプルな導入、設置、リペア

パワーサプライ、ブラケットマウント、IR/白色イルミネーターなどのアクセサリオプションにより、設置にかかる時間を縮小します。



スマート圧縮を搭載したH.264 & H.265 シーン内の圧縮レベルを最適化することで、帯域幅を最大限に節約して、ストレージコストを抑制します。



耐衝撃性

IK10 は 20 ジュールの耐衝撃性を備えています。



安心感をもたらすサポート体制

当社のEsprit コンパクトカメラには、業界トップクラスの5年間の製品保証が付与されており、サポート体制も充実しております。

ONVIFは、Onvif, Inc. のトレードマークです。

仕様

| イメージ性能 | | 2.0 MP | 4.0 MP | 8.0 MP |
|--------------------|---------|---------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|
| イメージセンサー | | 1/2.8" progressive scan CMOS | | 1/2.5" Type "Exmor R" CMOS sensor |
| 有効ピクセル数 (H x V) | | 1937 (H) x 1097 (V) | | 2688 (H) x 1512 (V) 3840 (H) x 2160 (V) |
| 撮像範囲 (H x V) | | 5.568 mm (H) x 3.132 mm (V); 0.219" (H) x 0.123" (V) | | 6.22 mm (H) x 3.50 mm (V); 0.245" (H) x 0.137" (V) |
| IR照明 最大照射距離 | UEI8AA | 100 m (328 ft) | 30 m (98 ft) | |
| | UEI8AAP | 200 m (656 ft) | 75 m (246 ft) | |
| | UEI9AA | 75 m (246 ft) | 20 m (66 ft) | |
| | UEIWAA | 150 m (492 ft) | 50 m (164 ft) | |
| | UEIWAAP | 200 m (656 ft) | 100 m (328 ft) | |
| 最低被写体照度 | | カラー時 0.03 lux (F/1.6); モノクロ時 0.02 lux (F/1.6) | | カラー時 0.3 lux (F/2.0); モノクロ時 0.09 lux (F/2.0) |
| ダイナミックレンジ | | 120 dB | | 100 dB |
| イメージレート | | 最大60 fps | | 最大30 fps |
| アスペクト比 (解像度スケーリング) | | (16:9) 384x216 or (5:4) 320x256 まで縮小 | | |
| 3Dノイズリダクションフィルター | | Yes | | |

| レンズ | | 2.0 MP | 4.0 MP | 8.0 MP |
|-----|----|--------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| レンズ | | 4.25 - 170 mm, F/1.6 - F/4.95, オートフォーカス | | 4.4 - 88 mm, F/2.0 - F/3.8, オートフォーカス |
| 視野角 | 水平 | 66.35° - 1.9° | 69.7° - 2.2° | |
| | 垂直 | 39.99° - 1.11° | 42.8° - 1.3° | |
| ズーム | | 最大40x | 最大36x ¹ | |

¹Up to 36x zoom is achieved with Image Stabilization off. Image Stabilization set to on will provide 30x zoom..

| イメージコントロール | | 2.0 MP | 4.0 MP | 8.0 MP |
|------------------|--|---------------------------------------------|--------|--------|
| ビデオ圧縮 | | H.264 & H.265 Pelco スマート圧縮, Motion JPEG | | |
| ストリーミング | | マルチストリーム H.264, マルチストリーム H.265, Motion JPEG | | |
| モーション検知 | | ピクセルモーション: 選択可能な感度と閾値, 分類されたオブジェクト検出 | | |
| 電子シャッター制御 | | オートマティック, マニュアル (1/1 to 1/10,000 sec) | | |
| アイリスコントロール | | オートマティック, オープン, クローズ | | |
| デイ/ナイトコントロール | | オートマティック, マニュアル | | |
| フリッカーコントロール | | 60 Hz, 50 Hz | | |
| ホワイトバランス | | オートマティック, マニュアル | | |
| 逆光補正 | | On/Off | | |
| プライバシーゾーン | | 3D, 最大 64 ゾーン | | |
| プリセット | | 500 名前付きプリセット | | |
| ツアー | | 10 名前付きプリセット | | |
| 電子イメージスタビライゼーション | | Yes | Yes | |
| デジタルデフォグ | | 調節可能/Off | | |

| ネットワーク | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ネットワーク | 100BASE-TX |
| ケーブルタイプ | CAT5e/CAT6 シールド加工 (STP) イーサネットケーブルは、EMC 規制基準に準拠する必要があります。 |
| コネクタ | RJ-45 |
| ONVIF | ONVIF 準拠 Profile S, Profile T, Profile G (www.onvif.org) |
| セキュリティ | パスワード保護, HTTPS 暗号化, ダイジェスト認証, WS認証, ユーザーアクセスログ, 802.1x ポートベース認証 |
| プロトコル | IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv3, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, HSTS, PoS, QSCP |
| ストリーミングプロトコル | RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP |
| デバイス管理プロトコル | SNMP v2c, SNMP v3 |

| 補助機能 | |
|--------------|------------------------------------------------------------------|
| 音声入力/出力 | なし |
| 外部 I/O ターミナル | 2 アラーム入力, 2 アラーム出力 |
| オンボードストレージ | MicroSD/microSDHC/microSDXC スロット - ビデオスピードクラスカード必要 推奨Class V10以上 |

| メカニカル | | |
|----------|--------------------------------------------------|------------------|
| 寸法 (Ø×H) | Ø240 mm × 406 mm; Ø9.45" × 16.0" | |
| 重さ | カメラ | 7.1 kg; 15.6 lbs |
| | カメラ LED照明 | 7.4 kg; 16.3 lbs |
| ガラス窓 | 厚さ 6 mm (0.24") | |
| ボディ | アルミニウム & テクノポリマー製 | |
| ハウジング | ペンダントマウント、台座マウント | |
| フィニッシュ | エポキシ-ポリエステルパウダーペイント, 近似色 RAL9002 | |
| チルト | 直立方向: -90° ~ +90°; 逆さ方向 -40° ~ +90° 最大 250°/秒 | |
| パン | 360°, エンドレス, 最大 250°/秒 | |

| 電気仕様 | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 消費電力 | 71 W max with 24 VDC aux power supply or 90 W PoE, 100 VA with 24 VAC aux power. UL rating as specified on the product label = 5A max | |
| 電源 | 外部電源 | 24 VDC, 24 VAC 50/60 Hz or 57 VDC PoE++, 71 W max |
| | PoE | 90 W PoE: IEEE 802.3bt Class 8 |
| 電源コネクタ | 2-ワイヤーターミナルブロック, 18 AWG ~ 13 AWG | |
| RTC バッテリーバックアップ | なし | |

| 環境性能 | |
|-----------|-----------------------------------------|
| 動作温度 | 連続稼働 -40 °C ~ +65 °C (-40 °F to 149 °F) |
| 保管温度 | -40 °C ~ +70 °C (-40 °F to 158 °F) |
| 湿度 | 5% - 95% 結露なきこと |
| ハウジング温度制御 | ビルトインヒーター & ファン |
| コールドスタート | -10 °C (14 °F)以下の時、最大135 分間デレイ起動 |
| 耐風性 | 持続 230 km/h (143 mph) |

| 認証 | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 認証/指令 | UL, cUL, CE, UKCA, ROHS, RCM, BIS, KC, NOM |
| 安全基準 | UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1, IEC/EN 62471 |
| 耐環境性能 & 性能 | UL/CSA/IEC 60950-22, IEC 62262 IK10 Impact Rating (enclosure only), IEC 60529 IP66, IP67, IP68 Weather Rating, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-30, NEMA TS 2 para 2.2.7 - 2.2.9, Type 4X and 6P, Salt Spray ASTM B117, ISO 14993, MIL-STD-810-H, MIL-STD-167-1A |
| 電磁放射 | FCC Part 15 Subpart B Class A, IC ICES-003 Class A, EN 55032 Class A, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50121-4 |
| 電磁イミュニティ | EN 55035, EN 50130-4, EN 50121-4 |
| 製品保証 | 5年保証 |

アナリティクス仕様

| 使用可能なアナリティクスイベント* | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| エリア内オブジェクト | 選択したオブジェクトタイプが、関心のある領域で動いた場合にイベントがトリガーされる。 |
| 徘徊オブジェクト | 選択したオブジェクトタイプが、関心のある領域で動き、一定時間を超えて滞留した場合にイベントがトリガーされる。 |
| ラインを跨ぐオブジェクト | カメラの視野上に設定された方向性のある線を、指定したオブジェクト数が跨いだ場合にイベントがトリガーされる。また、このイベントはオブジェクトのカウントにも使用することが可能。 |
| オブジェクト出現 or エリア侵入 | 関心のある領域に侵入する各オブジェクトによってイベントがトリガーされる。また、このイベントはオブジェクトのカウントにも使用することが可能。 |
| エリア内にオブジェクトが出現しない場合 | 関心のある領域にオブジェクトが出現しない場合にイベントがトリガーされる。 |
| オブジェクトエリア侵入 | 関心のある領域に指定された数のオブジェクトが侵入した場合にイベントがトリガーされる。 |
| オブジェクトエリア退出 | 指定された数のオブジェクトが関心のある領域から退出した場合にイベントがトリガーされる。 |
| エリア内でオブジェクト停止 | オブジェクトが関心のある領域に移動して、指定した時間停止した場合にイベントがトリガーされる。 |
| 方向性違反 | オブジェクトが禁止された方向に移動している場合にイベントがトリガーされる。 |
| サボタージュ検出 | シーンが予期せぬ変化を起こした場合にイベントがトリガーされる。 |

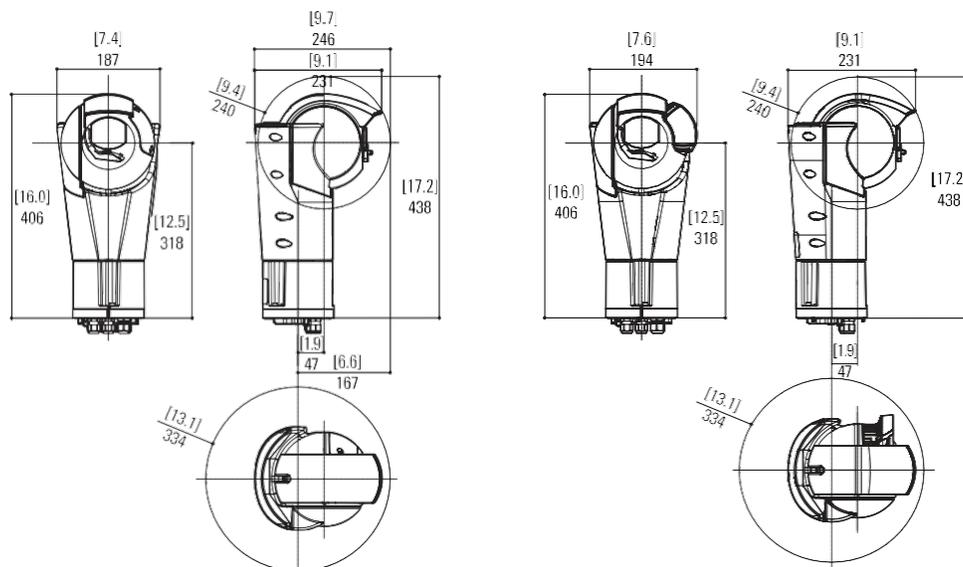
*Pelco Smart Analytics powered by Motorola Solutions.

外觀寸法

Esprit コンパクト PTZ カメラ

(ESCE1-2x40-RLU, ESCE1-4X36-RLU, and ESCE1-8X36-RLU)

| | |
|-------|--------|
| [X.X] | INCHES |
| X | MM |



オーダー情報

PTZ カメラ

| | MP | WDR | ライトキャッチャーテクノロジー | ホームポジションアナリティクス | LENS | ZOOM | IP66/67/68 | HDSM スマートコーデック |
|----------------|-----|-----|-----------------|-----------------|---------------|------|------------|-------------------|
| ESCE1-2X40-RLU | 2.0 | ✓ | ✓ | ✓ | 4.25 - 170 mm | 40x | ✓ | ✓ |
| ESCE1-4X36-RLU | 4.0 | ✓ | ✓ | ✓ | 4.4 - 88 mm | 36x | ✓ | ✓ |
| ESCE1-8X36-RLU | 8.0 | ✓ | ✓ | ✓ | 4.4 - 88 mm | 36x | ✓ | ✓ |

PTZ カメラアクセサリ

| アクセサリ | 詳細 |
|---------|-------------------------------------|
| UEI8AA | IR イルミネーター 850nm, Esprit コンパクト PTZ |
| UEI8AAP | 長距離 IR, 850nm, Esprit コンパクト PTZ |
| UEI9AA | IR イルミネーター, 940nm, Esprit コンパクト PTZ |
| UEIWAA | 白色イルミネーター, Esprit コンパクト PTZ |
| UEIWAAP | 長距離 白色イルミネーター, Esprit コンパクト PTZ |
| UEBWAA | ウォールブラケット Esprit コンパクト PTZ |
| UEBP0AA | パラペットブラケット Esprit コンパクト PTZ |
| UEBP4AA | パラペットブラケット クイックコネクター RJ45 + 4ボール |
| UEBP7AA | パラペットブラケット クイックコネクター RJ45 + 7ボール |
| UEAP | ボールアダプター, ステンレススティール AISI 316L |

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| UEAC | コーナーアダプター, SS AISI 316L |
| アクセサリ | 詳細 |
| UEAW | カウンタープレート, ステンレススティール AISI 316L |
| WASPT0V5L5M00 | ウォッシャー 5l, 5m, 230Vac-24Vac-120Vac |
| WASPT0V23L11M00 | ウォッシャー 23l, 11m, 230Vac-24Vac-120Vac |
| WASPT1V23L30M00 | ウォッシャー 23l, 30m, ウォーターフロート, 230Vac |
| WASPT3V23L30M00 | ウォッシャー 23l, 30m, ウォーターフロート, 120Vac |
| COMB100A | Comm. box, w PS & スイッチ, 220-230Vac |
| COMB200A | Comm. box, w PS & スイッチ, 24Vac |
| COMB300A | Comm. box, w PS & スイッチ, 120-127Vac |
| SURGEPR | 雷サージプロット、イーサネットライン用 |

サポート

より詳細な情報は最寄りの販売代理店及びINTOO株式会社までお問い合わせ願います。

販売代理店

正規輸入販売代理店
 INTOO株式会社
 〒222-0033
 神奈川県横浜市港北区新横浜3-17-12
 アルファスペース新横浜2F
 TEL 050-5328-1110
 E-mail support@intoo.co.jp
 HP intoo.co.jp



Feb 2024 | | Rev 6

© 2024, Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. Pelco, the Pelco logo, and other trademarks associated with Pelco products referred to in this publication are trademarks of Pelco, Inc. or its affiliates. All other product names and services are the property of their respective companies. Product specifications and availability are subject to change without notice.