

IPS-CD511-POC

5MP スターライト HDCVI POC 固定レンズ IR アイボール型カメラ(ワンケーブル)マイク内蔵



シリーズ概要

PoCシリーズは、映像を伝送する同軸ケーブルを介して、レコーダーからカメラへ直接電源を供給する機能を備えています。PoCの伝送距離は、AFカメラでは最大700メートル、ATカメラでは最大300メートルに達することができ、材料費や設置費の削減、システムの簡素化に役立ちます。

機能

同軸ケーブル1本で4種類の信号を伝送

HDCVI技術は、映像、音声、データ、電力の4種類の信号を同軸ケーブル1本で伝送できます。双方向データ伝送により、制御信号を送ったり、アラームを発生させたりするなど、HDCVIとHDCVRを連携させることができます。さらに、HDCVI技術は、PoCをサポートするため、柔軟な構成が可能です。※音声入力、HDCVIカメラの一部の機種で利用できます。

長距離伝送

HDCVI技術は、ロスのないリアルタイム長距離伝送が可能です。2MP/5MP/8MP HDビデオは、同軸ケーブルで最大700mの伝送と、UTPケーブルを介した最大300mの伝送をサポートします。※リアルシーンテストで実証された結果です。

シンプル

従来の監視システムのシンプルさを受け継ぐHDCVI技術なら、これまでの設備投資を無駄にすることはありません。HDCVIシステムは、既存の同軸ケーブルを取り替えることなく、従来のアナログシステムをシームレスにアップグレードできます。プラグインアンドプレイ機能により、煩わしいネットワーク構築作業を必要とせず、高解像度ビデオによる監視が可能です。

- ・最大 25 fps@5MP (16:9 ビデオ出力)
- ・簡単設置、設置の時間を削減
- ・3.6 mm固定レンズ (2.8 mm、6mmはオプション)
- ・CVI/CVBS/AHD/TVI 切り替え可能
- ・マイク内蔵
- ・最大IR距離60m、スマートIR
- ・IP67、PoC (CVIのみ) /12V±30% DC



スマートイルミネーション (スマートIR)

このカメラのIR照明は、低照度の環境でも最良のパフォーマンスを出せるように設計されています。スマートIRとは、低照度化の白黒映像で、輝度の均一性を確保する技術です。対象との距離に合わせて、カメラのIR強度を調整し、対象がカメラに近づいた時に、過度な露光を防ぎます。

マルチフォーマット

このカメラは、HDCVI、CVBS、および市場で一般的な他の2つのHD アナログ形式を含む複数のビデオ形式をサポートしています。4つの形式は、OSDメニューで切り替えることができます。この機能により、このカメラはほとんどのエンドユーザーの既存のHD/SD DVR と互換性があります。

スターライト

高性能センサーを採用し、極めて低照度の環境でも優れた性能を発揮できます。夜間や低照度の環境でも、スターライト機能なら詳細まで撮影して正確な色彩を認識できます。

保護

IP67:カメラは、粉塵と浸水に関する一連の厳しいテストに合格します。防塵機能を備えており、1mの深度の水に30分間浸けても正常に動作します。

ワイド電圧: ±30% (一部の電源) の入力電圧許容差 (広い電圧範囲) を許容し、電圧が不安定な屋外環境に広く適用されます。

IPS-CD511-POC

技術仕様

カメラ

イメージセンサー	1/2.7 CMOS
最大解像度	2880 (H) × 1620 (V)
ピクセル	5MP
スキャンシステム	プログレッシブ
電子シャッタースピード	PAL: 1/25 s~1/100,000 s NTSC: 1/30 s~1/100,000 s
S/N比	> 65 dB
最小照度	0.005 Lux/F1.6, 30 IRE, 0 Lux IR on
IR照射距離	60 m (196.9 ft)
照明オン/オフ制御	自動、手動
イルミネーター番号	2 (IR ライト)
パン/チルト/回転範囲	Pan: 0°~360° Tilt: 0°~78° Rotation: 0°~360°

レンズ

レンズタイプ	固定焦点				
マウントタイプ	M12				
焦点距離	2.8 mm; 3.6 mm; 6 mm				
最大絞り	F1.6				
視野	2.8 mm: D: 132° × H: 111° × V: 58° 3.6 mm: D: 109° × H: 92° × V: 48° 6 mm: D: 65° × H: 57° × V: 30°				
アイリスタイプ	固定絞り				
クローズフォーカス距離	2.8 mm: 0.9 m (3.0 ft) 3.6 mm: 1.6 m (5.2 ft) 6 mm: 3.1 m (10.2 ft)				
距離	レンズ	検出	観察	認識	識別
	2.8 mm	63.6 m (208.7 ft)	25.4 m (83.3 ft)	12.7 m (41.7 ft)	6.4 m (21.0 ft)
	3.6 mm	80 m (262.5 ft)	32 m (105.0 ft)	16 m (52.5 ft)	8 m (26.2 ft)
	6 mm	120 m (393.7 ft)	48 m (157.5 ft)	24 m (78.7 ft)	12 m (39.4 ft)

ビデオ

フレームレート	CVI: PAL: 5M@25 fps; 4M@25 fps; 1080P@25 fps; NTSC: 5M@25 fps; 4M@30 fps; 1080P@30 fps AHD: PAL: 4M@25 fps; NTSC: 4M@30 fps TVI: PAL: 4M@25 fps; NTSC: 4M@30 fps CVBS: PAL: 960H; NTSC: 960H
解像度	5M (2880 × 1620); 4M (2560 × 1440); 1080P (1920 × 1080); 960 H (960 × 576/960 × 480)
昼/夜	自動切替 (ICR)

BLC	BLC/HLC/DWDR
WDR	ダイナミック
ホワイトバランス	オート/エリアホワイトバランス
ゲインコントロール	オート/マニュアル
ノイズリダクション	2DNR
スマートIR	対応
ミラー	オフ/オン
プライバシーマスク	オフ/オン (8エリア、長方形)

認定資格

認定資格	CE (EN55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010+A1:2015, EN 55035:2017, EN50130-4:2011+A1:2014, EN 62368-1:2014+A11:2017) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)
------	---

ポート

ビデオ出力	1つのBNCポートによるCVI/TVI/AHD/CVBSのビデオ出力の選択
オーディオ入力	1チャンネルおよび内蔵マイク

電源

供給電圧	PoC (CVIのみ)/12V ± 30% DC
消費電力	最大 5.2W (12V DC, IR on) PoC (AF)

環境

動作温度	-40 °C to +60 °C (-40 °F to 140 °F); < 95%
保管温度	-40 °C to +60 °C (-40 °F to 140 °F); < 95%
保護等級	IP67

構造

筐体	メタルドーム+メタルカバー+プラスチックコートリング
外形寸法	φ121.9 mm × 99.1 mm (φ4.8" × 3.9")
重量	0.4 kg
総重量	0.6 kg

寸法 (mm [インチ])

