

# IPS-HCDM5501-5M-POC-M

5メガピクセル スターライトPoC 電動バリフォーカル ドーム型HDCVIカメラ



\* 以下のパラメータとデータシートは 2501-S2 シリーズにのみ適用されます。  
\* 5MP 16:9 HDCVI カメラを使用するには、XVR のファームウェアを V4.001.0000001.0.R.200908 以降のバージョンにアップグレードする必要があります。

- ・最大5MP@25fp(16:9出力)
- ・電動バリフォーカル 2.7-13.5mm,オートフォーカス
- ・スターライト,120dB True WDR,3DNR
- ・赤外線照射距離 最大 60m,スマートIR
- ・スーパーアダプト
- ・内蔵マイク
- ・CVI/CVBS/AHD/TVI 切替可能
- ・IP67,IK10,DC 12V/PoC(CVIのみ)

## システム概要

Pro シリーズは、信頼性と柔軟性に優れたカメラを搭載しており、SMB ソリューションやプロジェクトに最適なカメラです。Starlightテクノロジー、最大130dBのトゥルーWDRと3DNRを搭載し、困難な照明条件下でも細部まで鮮明な画像を生成することができます。

## 特徴

### 同軸ケーブル1本による4信号伝送

HDCVIは、4種類の信号(映像・音声\*・制御・電源)を1本の同軸ケーブルで同時に伝送する事が可能な規格です。双方向のデータ伝送により、HDCVIカメラはXVRと相互に作用し、制御信号の送信やアラームのトリガーなど様々なアクションを実行できます。HDCVIテクノロジーはPoCにも対応しているため、カメラを簡単かつ迅速に設置することが可能です。

\*音声入力、一部のHDCVIカメラモデルで使用可能です。

### スターライト

IPSスターライトテクノロジーは、先進的な画像処理技術と光学性能により、低照度な環境下でも鮮明でカラフルな映像を提供可能です。

### WDR

先進のワイドダイナミックレンジ(WDR)テクノロジーにより、IPSネットワークカメラは強い輝度のコントラストの環境下でも鮮明な映像を提供します。明るい部分と暗い部分は、高輝度環境でも、逆光の影で鮮明な映像を取得することができます。

### スーパーアダプト

カメラに組み込まれたインテリジェントアルゴリズムにより、外部環境光の変化に応じて、カメラが自動的にパラメータを調整することで、設定を簡易化することが可能です。



### アドバンスド 3DNR

IPSの高度なノイズ除去テクノロジーは、照明条件が良くない環境においても、クリアな映像のままノイズを低減可能です。フレーム間のノイズを検出することで効果的にノイズを除去します。

### スマートイルミネーション

スマートIRは低照度下においても、白黒画像の輝度を均一に保つテクノロジーです。対象物への距離に応じて赤外線の照射量を調整し、対象物がカメラに近づくと赤外線LEDが過剰に露光することを防ぎます。

### 保護機能(IP67、IK10、ワイド電圧対応)

IP67:防塵・防水。1mの深さの水に30分間浸した後でも、カメラは正常に動作します。  
IK10:40cmの高さから5kgのハンマーを5回以上振り下ろしても、正常に動作します。(衝撃エネルギーは20J)  
広い電圧:入力電圧の公差が±30%(一部の電源)であり、電圧の不安定な屋外環境にも広く適用できます。(ワイド電圧)

## 技術仕様

## カメラ

イメージセンサー	5 MP CMOS
最大解像度	2880 (H) × 1620 (V)
走査方式	プログレッシブ
電子シャッタースピード	PAL: 1/3 秒-1/100,000 秒 NTSC: 1/4 秒-1/100,000 秒
最低被写体照度	0.01 lux@F1.6 (カラー, 30 IRE) 0.001 lux@F1.6 (白黒, 30 IRE) 0 lux (赤外線オン)
S/N 比	>65 dB
赤外線照射距離	60 m
赤外線オン/オフ制御	オート/マニュアル
赤外線LED搭載数	3
パン/チルト/回転範囲	パン: 0°-355° チルト: 0°-80° 回転: 0°-355°

## レンズ

レンズタイプ	電動バリフォーカル				
オートフォーカス	対応				
レンズマウント	φ14				
焦点距離	2.7 mm-13.5 mm				
最大絞り	F1.6				
視野角(FOV)	水平: 113°-31.4°; 垂直: 58°-17.6°; 対角: 138°-36°				
アイリス制御	一定				
近接撮影距離	0.8 m				
DORI 距離	レンズ	検出	観察	認識	識別
	W	64.0 m	25.6 m	12.8 m	6.4 m
	T	210.0 m	84.0 m	42.0 m	21.0 m

## ビデオ

フレームレート	CVI: PAL: 5M@25 fps; 4M@25 fps; NTSC: 5M@25 fps; 4M@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); 960H (960 × 576/960 × 480)
デイ/ナイト	オート(ICR)/カラー/白黒
BLC	BLC; HLC; WDR; HLC-Pro
WDR	120 dB
ホワイトバランス	オート, エリアホワイトバランス

ゲイン制御	オート/マニュアル
ノイズ除去	3DNR
イルミネーションモード	スマート IR
デフォグ	電子式
デジタルズーム	4倍
ミラー	対応
プライバシーマスク	オフ/オン(8エリア, 長方形)

## 認証

認証	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035; FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B; UL: UL62368-1 + CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14
----	---

## ポート

映像出力	BNC×1 信号切替可(CVI/CVBS/AHD/TVI)
音声入力	内蔵マイク×1

## 電源

電源	PoC(CVIのみ), DC12V(±30%)
消費電力	最大7.6W(DC12V, 赤外線オン)/PoC(AT)

## 環境

動作温度	-30°C ~ +60°C
動作湿度	RH 95%未満(結露しないこと)
保管温度	-30°C ~ +60°C
保管湿度	RH 95%未満(結露しないこと)
保護性能	IK10; IP67

## 構造

筐体	金属製
機器サイズ	φ126.0 mm × 100.0 mm
重量	0.66 kg
総重量	0.83 kg
設置法式	壁面設置, 天井設置, 垂直ポール設置

## 機器サイズ (mm[inch])

