

DH-HAC-EW2501

5メガピクセルスターライト IR LED搭載パノラマフィッシュアイ型HDCVIカメラ



HDCVI

- ・1/2.8" 5メガピクセル CMOS
- ・パノラマ魚眼レンズ
- ・最大20fps@5メガピクセル
- ・マイク内蔵
- ・WDR(120db)搭載, スターライト, 2D/3DNR
- ・IR LED搭載(最大照射距離 10m)
- ・DC12V



システム概要

HDCVI 5メガピクセルフィッシュアイカメラは、パノラマ魚眼レンズと高性能イメージセンサ、最大10mの照射距離を持つIR LEDを搭載しており、鮮明な映像を提供します。高度なアルゴリズムを使用することで、一部のXVR及びクライアントソフト上で、10以上の歪み補正モードを利用できます。

長距離伝送

HDCVIテクノロジーは、損失の少ない長距離でのリアルタイム伝送に対応しています。同軸ケーブルを介して、5C-2Vのケーブルで5MPなら最大700m、UTPケーブルを介した場合、最大300mに対応します。

*Dahuaのテスト環境で、実際の試験により検証された結果です。

シンプル

HDCVIテクノロジーは、従来のアナログ監視システムの同軸ケーブルを交換することなく、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可能です。

機能

360° パノラマビュー

360° サラウンドビュー(天井/フロアマウント)または、180° パノラマビュー(ウォールマウント)用の魚眼レンズを搭載し、死角のない高解像度の映像で、オープンエリアの監視にて効果を発揮します。

歪み補正モード(デワープ)

魚眼デワープは、円形パノラマビューの大きな歪みを解決する機能であり、対応XVRまたは、クライアントソフト上で、最大10種類の歪み補正が可能です。歪み補正領域は、必要に応じて調整可能です。

4種の信号を1本のケーブルに重畳

HDCVIテクノロジーは、映像、音声、制御、電源の4種類の信号を1本の同軸ケーブルで伝送可能です。双方向のデータ通信によりHDCVIカメラは制御信号の送信やアラームのトリガーなどのXVRへの連携が可能です。HDCVIテクノロジーは設計の柔軟性の為にPoCに対応しています。*本機種はPoC機能非搭載です。

高品質のオーディオ

音声情報は、ビデオ監視への補足的な証拠として使用されます。HDCVIカメラは同軸ケーブルを介して、オーディオ信号伝送に対応しています。独自のオーディオ処理及び伝送テクノロジーを採用しており、最適な音声復元、ノイズ除去により収集されたオーディオの品質を保証します。

スマートIR

Dahua独自のスマートIRは、カメラのIR LEDの照射量を、対象に併せて自動で調整し、対象がカメラに近づいたときにIRの照射量で映像が露出オーバーになるのを防ぎます。

ワイドダイナミックレンジ(WDR)

Dahua HDCVIカメラは高度なワイドダイナミックレンジ(WDR)テクノロジーにより、強い輝度コントラストの環境でも、鮮明な映像を提供します。明暗差の大きい領域は、高輝度環境や逆光による影がある場合でも鮮明な映像が得られます。

アドバンス 3D NR

Dahuaのアドバンス 3D NRテクノロジーは、特に限られた照明条件下で、シャープネスにほとんど影響を与えることなく、顕著なノイズリダクションを可能にします。3D NRは2つの連続するフレームを比較することでランダムノイズを検出して除去する為、録画領域の節約にも影響します。

保護性能

電圧許容範囲:入力電圧を±30% 許容するため、屋外や不安定な電源環境にも適しています。

技術仕様	
カメラ	
イメージセンサー	1/2.8" 5メガピクセル CMOS
有効画素数	2592(H)×1944(V), メガピクセル
走査方式	プログレッシブ
電子シャッタースピード	PAL:1/4秒~1/100,000秒 NTSC:1/3秒~1/100,0000秒
最低被写体照度	0.05Lux/F2.0 (カラー), 30IRE, 0lux(IRオン)
S/N比	65db 以上
赤外線照射距離	10m
IR オン/オフ制御	自動 (ICR)/カラー/白黒
IR LED搭載数	3個

レンズ	
レンズタイプ	固定焦点/固定絞り
マウントタイプ	ボードイン
焦点距離	1.4mm
最大絞り	F2.0
視野角	水平: 180°, 対角:180°
フォーカスコントロール	N/A
近接撮影距離	0.2m

DORI距離		
注：DORIは距離の『一般的な近接度』であり、ニーズに合った正しいカメラを簡単に特定できます。 DORIは検知/観察/認識/識別の基準を定義する EN 62676-4に基づいた、センサー仕様及びラボテスト結果に基づいて計算されます。		
	DORI 精細度	距離
検知	25px/m	28m
観察	63px/m	12m
認識	125px/m	6m
識別	250ppm	3m

パン / チルト / 回転	
パン / チルト / 回転	パン: N/A チルト: N/A 回転: N/A

ビデオ	
解像度	5メガピクセル (2592×1944)
フレームレート	5メガピクセル@20fps, 4メガピクセル@25/30fps
映像出力	1BNC出力端子 出力フォーマット変更可 (CVI/TVI/AHD/CVBS)
デイ/ナイト	自動(電子)/マニュアル
OSDメニュー	多言語対応

BLCモード	BLC / HLC / WDR
WDR	120dB
ゲインコントロール	AGC
ノイズ除去	2D/3D
ホワイトバランス	自動/マニュアル
スマートIR	自動/マニュアル

認証	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSIC63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2No. 60950-1)
----	---

インターフェース	
音声	内蔵マイク

電源	
供給電圧	DC12V ±30%
消費電力	7.3W (IRオン)

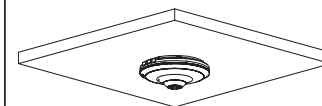
環境	
動作環境温度・湿度	-30℃~+60℃/RH 95%以下 <起動時は-30℃以上である必要があります>
保管環境温度・湿度	-30℃~+60℃/RH 95%以下
保護性能	N/A

構造	
筐体	アルミニウム+樹脂
外形寸法	Φ126.2mm x 40.6mm
重量	0.24kg
総重量	0.42kg

注文情報

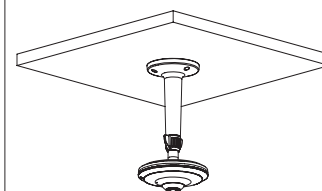
種類	型番	詳細
5メガピクセル カメラ	DH-HAC-EW2501P 1.4mm	5MP HDCVI IR-Fisheye Camera, PAL
	DH-HAC-EW2501N 1.4mm	5MP HDCVI IR-Fisheye Camera, NTSC
アクセサリ	PFB203W	Wall mount (For use alone or with PFA152-E pole mount)
	PFB110	Ceiling Mount
	PFA152-E	Pole mount (For use with PFB203W wall mount)
	PFM800-4K	Passive Video Balun
	PFM800B-4K	Passive Video Balun
	PFM321	12V 1A Power Adapter
	PFM320D-015	12V 1.5A Power Adapter
	PFM300	12V 2A Power Adapter

天井設置



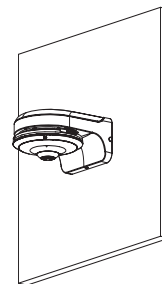
天井設置(фиксатор使用)

PFB110



壁面設置

PFB203W



ポール設置

PFB203W+PFA152-E



外形寸法 (mm/inch)

