

DH-HAC-HDBW2802R-Z

4K スターライト IR LED搭載 ドーム型HDCVIカメラ

HDCVI



- ・スターライト, 120dB True WDR, 3DNR
- ・最大4K 解像度
- ・HD/SD 切替可能
- ・オーディオ入力インターフェース
- ・3.7-11mm 電動レンズ
- ・赤外線最大照射距離 30m, スマートIR
- ・IP67, IK10, DC12V±30%



システム概要

既存の同軸インフラストラクチャをそのまま活用して4K映像の監視を実現します。強力なDahua ISPと最新の1/2インチイメージセンサーを採用したこの4K HDCVIカメラは、極めて高画質な映像を提供します。スターライト機能や120dB trueWDRにも対応しており、低照度の環境でも鮮明な画像を得ることができます。また、カメラが提供する放送品質の音声は、映像を補足する証拠となります。超高解像度と各種の機能を搭載した4K HDCVIカメラは、中小企業や、安定した監視に最適な製品です。

機能

同軸ケーブル1本で4種類の信号を伝送

HDCVIテクノロジーでは、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。デュアルウェイデータ伝送により、制御信号を送信したりアラームを発生させたりするなど、HDCVIとHCVRを連携させることができます。また、HDCVIテクノロジーは PoCに対応しているため柔軟な構成が可能です。

* 音声入力力はHDCVIカメラの一部の機種で利用できます。

長距離伝送

HDCVIテクノロジーでは、ロスのないリアルタイム長距離伝送が可能です。4Kおよび4MP HDビデオは、同軸ケーブルで最大700m、UTPケーブルで最大300mの距離を伝送できます。*

* Dahua実験室でのリアルシーンテストで実証された結果。

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テクノロジーなら、これまでの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にフルHDビデオによる監視が可能です。

スターライト

大型の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、スターライト機能で正確な色彩を認識できます。

放送品質の音声

音声情報は、監視映像を補足する証拠となります。HDCVIカメラは、同軸ケーブルで音声信号を伝送できます。また、元の音声を復元しノイズを除去する独自の音声処理・伝送テクノロジーを採用しており、収集した音声情報の品質と有効性を保証しています。

マルチフォーマット

HDCVIとCVBSのほか、市場で一般的な2つのHDアナログフォーマットを含むマルチビデオフォーマットに対応しています。ケーブルのDIPスイッチでフォーマットをすばやく切り替えることができ、取り付けやデバッグも簡単です。これにより、XVRだけでなく、ほとんどの既存のHD/SD DVRとの互換性を確保できます。

ワイドダイナミックレンジ

業界最先端のワイドダイナミックレンジ (WDR) テクノロジーが組み込まれ、陰影の強い環境でも鮮やかな画像を得ることができます。True WDR (120dB) は、シーンの明るい箇所と暗い箇所を同時に最適化して利用可能な映像にします。

高度な3DNR

3DNRテクノロジーは、2つのシーケンシャルフレームを比較して、ランダムノイズを検出し取り除きます。Dahuaの最先端3DNRテクノロジーなら、低照度の環境でも、鮮明さを損なわずノイズを大幅に軽減できます。また、最先端3DNRは効果的に帯域幅を削減し、保存容量の節約にもつながります。

保護性能

IP67: 対塵・防浸水性能有

IK10: 耐衝撃性能有

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" インチ CMOS
有効画素数	3840(H)×2160(V), 8MP
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~1/100,000秒
最低被写体照度	0.005Lux/F1.5, (カラー) 30IRE, 0Lux (白黒)
S/N 比	65dB以上
IR照射距離	最大30m
IRオン/オフ制御	オート/ マニュアル
IR LED搭載数	2個

レンズ	
レンズタイプ	電動レンズ/ 固定アイリス
マウントタイプ	ボードイン
焦点距離	3.7-11mm
最大絞り	F1.5
画角	水平: 112° ~46°
フォーカスコントロール	オート / マニュアル
近接撮影距離	200mm 7.87''

DORI 距離			
DORI距離とは、ニーズに適したカメラを選択しやすくするための「一般的な近接距離」のことです。DORI距離は、Detect（検知）、Observe（観察）、Recognize（認識）、Identify（識別）の各基準を定義するEN 62676-4に従い、センサー仕様と実験室試験結果に基づき計算されます。			
	DORI 距離	距離	
		ワイド	テレ
検知	25px/m	83m	190m
観察	63px/m	33m	76m
認識	125px/m	17m	38m
識別	250px/m	8m	19m

パン / チルト / 回転範囲	
パン / チルト / 回転範囲	パン: 0° ~ 355° チルト: 0° ~ 75° 回転範囲: 0° ~ 355°

ビデオ	
解像度	8メガピクセル (3840×2160)
フレームレート	4K@15fps, 6MP@20fps, 4MP @25/30fps
映像出力	1チャンネルBNC高精細ビデオ出力/ CVBSビデオ出力 (DIPスイッチ)
デイ/ナイト	自動切換(ICR)/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	オート
ノイズリダクション	2D/3D
ホワイトバランス	オート/マニュアル
スマートIR	オート/マニュアル

認証	
認証	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No. 60950-1)

インターフェース	
オーディオインターフェース	1

電源	
電源電圧	DC12V±30%
消費電力	最大7W (DC 12V, IR オン)

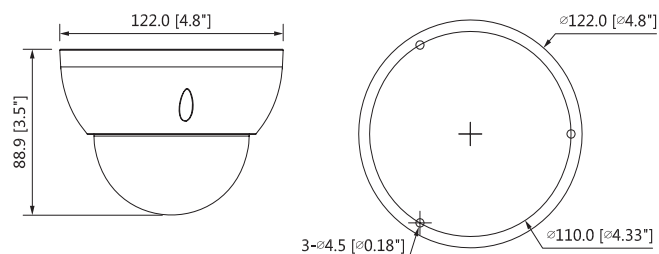
環境	
動作環境	-30℃~+60℃ 湿度90%未満 (起動は-30℃以上で行う必要があります)
保管環境	-30℃~+60℃ 湿度90%未満
保護性能	IP67 IK10

構造	
筐体	アルミニウム
寸法	Φ122mm×88.9mm
重量	0.47kg
総重量	0.65kg

注文情報

種類	型番	解説
4K Camera	DH-HAC-HDBW2802RP-Z 3.7~11mm	4K スターライト HDCVI IRレームカメラ, PAL (集中型電源使用時はDPモデルを選択してください)
	DH-HAC-HDBW2802RN-Z 3.7~11mm	4K スターライト HDCVI IRレームカメラ, NTSC (集中型電源使用時はDPモデルを選択してください)
アクセサリ	PFA137	ジャンクションボックス(単独使用)
	PFB200C	天井埋込金具(単独使用)
	PFB203W	壁面取付(単独使用又は、PFA152-E とセット使用)
	PFA152-E	ポール取付 (PFB203W壁面取付金具で使用)
	FPA200W	レインシェード (PFB203WまたはPFB203W+PFA152-E で使用)
	PFA106	ミニドーム&アイボールのアダプ タープレート
	PFB220C	ミニドーム&アイボールの天井取付 金具
	PFM800-E	パッシブ HDCVI バラン
	PFM321	12V 1A 電源アダプタ
	PFM320	12V 2A 電源アダプタ
	PFM320D-015	12V 1.5A 電源アダプタ

寸法 (mm/inch)



アクセサリ

オプション品



PFA137
ジャンクションボックス



PFB200C
天井埋込金具



PFB203W
壁面取付金具



PFA152-E
ポール取付金具



FPA200W
レインシェード



PFA106
アダプタープレート



PFB220C
天井取付金具



PFM800-E
パッシブ HDCVI バラン



PFM320D-015
電源アダプタ



PFM321
12V 1A
電源アダプタ



PFM320
12V 2A
電源アダプタ