

# DH-HAC-HDBW2802RN

## 4KスターライトIR LED搭載ドーム型HDCVIカメラ

### HDCVI



- ・スターライトテクノロジー搭載、120dB True WDR、3DNR
- ・最大解像度4K
- ・HD/SD出力切り替えが可能
- ・オーディオ入力インターフェース
- ・3.6mm固定レンズ(オプション:2.8mm)
- ・IR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 true WDR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、安定した監視と柔軟な構成が求められる用途に最適な製品です。

#### 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HDCVR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、スターライト機能なら詳細まで撮影して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。

#### 最先端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。

#### 保護仕様

頑丈な設計で優れた信頼性を誇るこのカメラはIP67の防水・防塵性能を持ち、屋内外両方での使用に適しています。耐衝撃等級IK10で、衝撃に対して極めて頑丈であり、55kg相当の力に耐えることができます。入力電圧±30%を許容できるため、電源の不安定な環境にも適しています。耐雷電圧は4KVで、雷の影響からカメラと機構を保護することができます。

## 技術仕様

## カメラ

イメージセンサー	1/2" CMOS
有効画素数	3840 (H) x 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/F1.6、30IRE、0Lux IRオン
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	1個

## レンズ

レンズタイプ	固定レンズ/固定アイリス
マウントタイプ	ボードイン
焦点距離	3.6mm (オプション: 2.8mm)
最大口径	F1.6
視野角	水平: 87°(110.8°)
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	2500mm (1800mm) 98.43" (70.87")

## DORI距離

注: 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 定義	距離
検知	25px/m	2.8mm: 84m 3.6mm: 104m
観察	63px/m	2.8mm: 34m 3.6mm: 42m
認識	125px/m	2.8mm: 17m 3.6mm: 21m
識別	250px/m	2.8mm: 8m 3.6mm: 10m

## パン/チルト/回転

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

## ビデオ

解像度	8MP (3840x2160)
フレームレート	15fps@4K、20fps@6MP、25/30fps@4MP
ビデオ出力	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	オート(ICR)/マニュアル
OSDメニュー	多言語仕様
逆光補正	BLC/HLC/WDR
WDR	120dB
ゲインコントロール	AGC
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

供給電圧	DC12V±30%
消費電力	最大7W (DC12V、IRオン)

## 環境

動作条件	-30°C~+60°C/90% RH以下 * 起動は-30°C以上で行う必要があります。
保存条件	-30°C~+60°C/90% RH以下
保護性能・耐衝撃性能	IP67 & K10

## 構造

筐体	アルミニウム
外形寸法	Φ122mm x 88.9mm
重量	0.41kg
総重量	0.59kg

注文情報		
タイプ	品番	詳細
4Kカメラ	DH-HAC-HDBW2802RP 2.8mm	4KスターライトIR LED搭載 ドーム型HDCVIカメラ、PAL
	DH-HAC-HDBW2802RP 3.6mm	
	DH-HAC-HDBW2802RN 2.8mm	4KスターライトIR LED搭載 ドーム型HDCVIカメラ、NTSC
	DH-HAC-HDBW2802RN 3.6mm	
アクセサリ	PFA137	中継ボックス(単体使用)
	PFB200C	天井埋め込みマウント (単体使用)
	PFB203W	壁マウント(単体使用または PFA152-Eポールマウントと併用)
	PFA152-E	ポールマウント(PFB203W 壁マウントと併用)
	FPA200W	レインシェード(PFB203W 壁マウントと併用、または PFB203W壁マウントおよび PFA152-Eポールマウントと併用)
	PFA106	ウェッジドーム型および アイボール型カメラ用アダプター プレート
	PFB220C	ウェッジドーム型および アイボール型カメラ用 天井マウントブラケット
	PFM800-E	パッシブHDCVIバラン
	PFM321	12V 1A電源アダプター
	PFM320	12V 2A電源アダプター
PFM320D-015	12V 1.5A電源アダプター	

アクセサリ

オプション:



PFA137  
中継ボックス



PFB200C  
天井埋め込みマウント



PFB203W  
中継ボックス



PFA152-E  
ポールマウント



FPA200W  
レインシェード



PFA106  
アダプタープレート



PFB220C  
天井マウントブラケット



PFM320D-015  
電源アダプター



PFM800-E  
パッシブHDCVI  
バラン



PFM321  
12V 1A電源アダプター



PFM320  
12V 2A電源アダプター

Junction Mount	In-ceiling Mount
PFA137	PFB200C
Wall Mount	Pole Mount
PFB203W	PFB203W + PFA152-E
Wall Mount with Rain Shade	Ceiling Mount (Extensible)
PFA137+PFA200W	PFA106+PFB220C
Pole Mount with Rain Shade	
PFA137+PFA200W+PFA152-E	

外形寸法(mm)

