

DH-HAC-HFW2249TU-A-LED

2メガピクセル フルカラー バレット型HDCVIカメラ



* 以下のパラメータとデータシートは2249-S2シリーズにのみ適用されます。

- ・24時間365日カラー撮影 最大30fps@1080p
- ・LEDライト 最大照射距離 60m
- ・スーパーアダプト、120dB True WDR、3D NR
- ・内蔵マイク
- ・固定焦点 3.6mm (2.8mm、6mmオプション)
- ・CVI/CVBS/AHD/TVI切替可能
- ・DC12V電源アダプター、IP67 (防水規格) 対応



システム概要

Proシリーズは、高い信頼性と柔軟性の両方が求められる SMB ソリューションやプロジェクトに最適な製品です。すべてのカメラにスターライト機能、120dBのTrue WDR、3DNRが搭載されており、厳しい照明条件下でもクリアな画像と豊かな詳細を提供することが可能です。

特長

フルカラー

フルカラーカメラは大口径レンズと高性能センサーを採用しています。より多くの光を吸収し、高度な画像処理アルゴリズムを使用することで、カメラは24時間365日カラーモニタリングを提供し、明確で鮮やかな情報を収集、さらにインテリジェントな分析に使用できる有効な人・車両・イベントの証拠を収集する可能性を大幅に高めます。

放送品質クラスの音声

音声情報は、画像監視アプリケーションで補足証拠として使用されます。HDCVIは同軸ケーブルによる音声信号の通信に対応しています。さらに独自の音声処理・通信技術を採用し、音源データの復元とノイズ除去を行うことで、収集した音声情報の品質と信頼性を確保します。

*この機能は一部機種のみ使用可能。

ワイドダイナミックレンジ(WDR)

高度なワイドダイナミックレンジ (WDR) テクノロジーを備えた Dahua HDCVI カメラは、輝度のコントラストが強い環境でも鮮明なディテールを提供します。高輝度環境や逆光の影がある場所でも、明暗部分が鮮明な映像が得られます。

アドバンスド3DNR

3DNRは、連続する 2 つの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ノイズリダクションテクノロジーです。Dahuaの高度な3DNRテクノロジーは、特に限られた照明条件下で、画像の鮮明さにほとんど影響を与えず、顕著なノイズ低減を可能にします。さらに、高度な 3DNR は帯域幅を効果的に減少させ、ストレージ スペースを節約します。

補助用白色LEDライト

補助用LEDライトにより、完全な暗闇でも色鮮やかな画像を提供することができます。デフォルトでスマートライトモードに設定されており、露光時間と光感度を同時に自動調整し、イメージセンサー内の被写体が露出過多にならないようにすることが可能です。

4つの信号を1本の同軸ケーブルで送信

HDCVIは、4種類の信号(画像・音声*・データ・電源)を1本の同軸ケーブルで同時に通信する事が可能な規格です。双方向のデータ通信により、HDCVIカメラはXVRと相互に作用し、制御信号の通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。

*音声入力は、一部のHDCVIカメラモデルで使用可能です。

長距離通信

HDCVI テクノロジーは、長距離でも損失なくリアルタイム通信を保証します。同軸ケーブル経由で 2MP/5MP/8MP HD 画像を最大700m、UTPケーブル経由で最大300m 通信できます。

*実際の環境により、通信可能距離は異なります。

保護機能 (IP67 (防水規格)、ワイド電圧対応)

IP67 (防水規格) : 厳しい防塵・防水試験に合格しています。水深1mで30分間浸水した後も、カメラは正常に動作します。広域電圧 : このカメラは±30% (一部の電源装置用) の入力電圧許容誤差を許容し (広範囲電圧)、不安定な電圧の野外環境に広く適用されます。

技術仕様

カメラ

イメージセンサー	2MP CMOS
最大解像度	1920 (H) × 1080 (V)
ピクセル	2MP
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
S/N 比	> 65 dB
最低被写体照度	0.0002 Lux/F1.0、0 Lux 白色LEDオン
LED最大照射距離	60 m
LEDオン/オフ制御	オート/マニュアル
LED搭載数	4
パン/チルト/回転範囲	パン : 0° ~360° チルト : 0° ~ 90° 回転 : 0° ~360°

レンズ

レンズタイプ	固定				
マウントタイプ	M12				
焦点距離	2.8 mm/ 3.6 mm/ 6 mm				
最大絞り	F1.0				
視野角	2.8 mm: 水平: 106° / 垂直: 55° / 対角: 125° 3.6 mm: 水平: 84° / 垂直: 44° / 対角: 99° 6 mm: 水平: 57° / 垂直: 31° / 対角: 65°				
絞りタイプ	固定絞り				
近接撮影距離	2.8 mm: 1 m 3.6 mm: 1.7 m 6 mm: 4.3 m				
近接撮影距離	1.5 m				
DORI 距離	レンズ	検知	観察	認識	識別
	2.8 mm	44.9 m	17.9 m	8.9 m	4.6 m
	3.6 mm	55.2 m	22.1 m	11.0 m	5.5 m
	6 mm	82.8 m	33.1 m	16.6 m	8.3 m

ビデオ

フレームレート	CVI : PAL : 1080P@25fps NTSC : 1080P@30fps AHD : PAL : 1080P@25fps NTSC : 1080P@30fps TVI : PAL : 1080P@25fps NTSC : 1080P@30fps CVBS: PAL : 960H NTSC : 960H
解像度	1080P (1920×1080) / 960H (960×576/960×480)
BLC	BLC/HLC/WDR/HLC-Pro

WDR	120dB
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	3D NR
スマートライト	内蔵
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)

認証

認証	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4, EN62368-1) FCC(CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No. 60950-1)
----	--

ポート

映像出力	CVI/TVI/AHD/CVBS 切替可能(DIPスイッチ) BNC ポート
音声入力	内蔵マイク

電源

対応電源	DC12V ± 30%
消費電力	最大 10.2W (DC12V 白色LEDオン)

環境

動作環境	-40° C ~ +60° C /<95% (非結露)
保管環境	-40° C ~ +60° C /<95% (非結露)
保護性能	IP67 (防水規格)

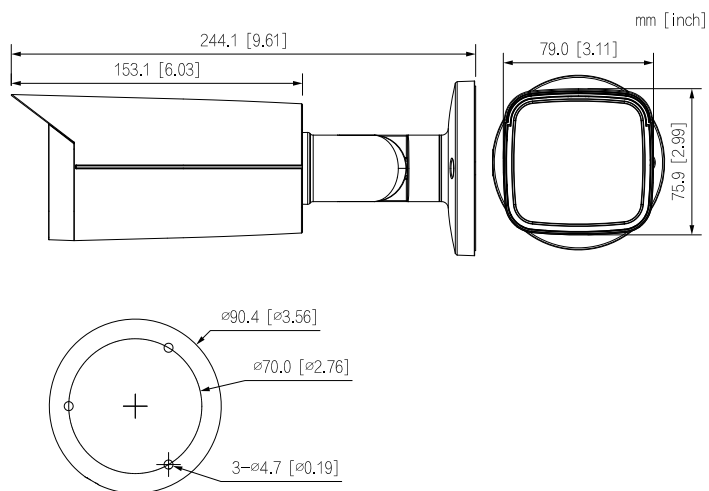
構造

筐体	金属製
機器寸法	244.1 mm × 90.4 mm × 90.4 mm
重量	0.76 kg
総重量	1.02 kg

注文情報

タイプ	型番	解説
2MPカメラ	DH-HAC-HFW2249TUP-A-LED	2MP フルカラー ハレット型HDCVIカメラ、PAL
	DH-HAC-HFW2249TUN-A-LED	2MP フルカラー ハレット型HDCVIカメラ、NTSC
アクセサリ	PFA130-E	ジャンクションボックス
	PFA130-E+PFA152-E	ボール取付金具
	PFM800-4k	パッシブHDCVIバラン
	PFM321	DC12V1A電源アダプタ
	PFM904	統合マウントテスター

寸法(mm[インチ])



アクセサリ

オプション品



PFA130-E
ジャンクション
ボックス



PFA152-E+PFA130-E P
ボール取付金具 + 防
水
ジャンクションボックス



PFM800-E
パッシブHDCVIバラン



PFM321
DC12V1A
電源アダプター



PFM904
ハンディ
モニター

シーリングマウント	ジャンクションマウント	ボールマウント (垂直)