

DH-HAC-HDBW1801R-Z

4K IR LED搭載 ドーム型HDCVIカメラ



- ・120dB true WDR, 3D NR
- ・最大 4K 解像度
- ・CVI/CVBS/AHD/TVI 切替可能
- ・オートフォーカス, 2.7-13.5mm 電動バリフォーカル
- ・最大赤外線照射距離 30m, スマートIR
- ・IP67, IK10, DC 12V±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1/2.7インチイメージセンサーを採用したこの4K HDCVIカメラは、優れた高画質な映像を提供します。120dB true WDRに対応しており、明暗差の大きな環境でも鮮明な映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

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。*

* HDCVIの一部の機種で音声入力に対応しています。

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2MP/5MP/8MP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。

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。また、IK10の耐衝撃性能を有しています。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出来ます。

技術仕様

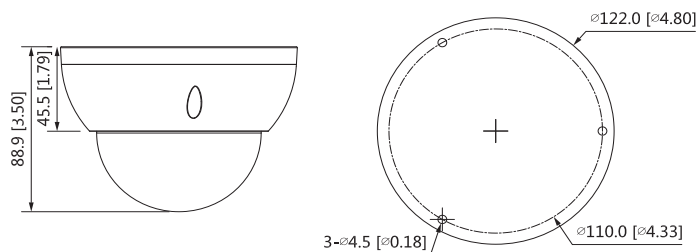
カメラ					
イメージセンサー		1/2.7 インチ CMOS			
有効画素数		3840 (H)×2160 (V), 4K			
電子シャッタースピード		PAL:1/3 秒~1/100,000 秒 NTSC:1/4 秒~1/100,000 秒			
最低被写体照度		0.03Lux/F1.7, 30IRE, 0Lux IRオン			
赤外線照射距離		30m			
IR オン/オフ制御		オート/マニュアル			
IR LED搭載数		2個			
パン/チルト/回転範囲		パン: 0° -355° チルト: 0° -75° 回転範囲: 0° -355° ”			
レンズ					
レンズタイプ		電動バリフォーカル			
マウントタイプ		φ14			
焦点距離		2.7mm-13.5mm			
最大絞り		F1.7			
視野角		水平: 105° -33° 垂直: 56° -18° 対角線: 126° -38°			
アイリスタイプ		一定			
オートフォーカス		対応			
近接撮影距離		0.8m			
DORI 距離	レンズ	検知	観察	認識	識別
	ワイド端	90m	36m	18m	9m
	テレ端	264m	106m	53m	26m
ビデオ					
ビデオフレームレート		CVI: 4K@15fps; 5M@20fps; 4M@25fps/30fps CVBS: PAL/NTSC AHD: 4K@15fps; 5M@20fps; 4M@25fps/30fps TVI: 4K@15fps; 5M@20fps; 4M@25fps/30fps			
解像度		4K (3840×2160); 5M (2592×1944); 4M (2560×1440); 960H (960× 576/960×480)			
デイ/ナイト		自動切換(ICR)			
BLC		BLC/HLC/WDR			
WDR		120dB/WDR			
ホワイトバランス		オート/マニュアル			
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		2D&3D NR			
スマートIR		対応			
電子防曇		対応			
デジタルズーム		4X			
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)			

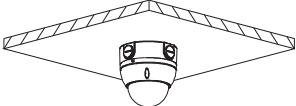
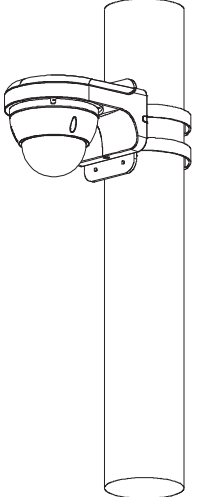
認証	
認証	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No. 60950-1)
ポート	
映像出力	1BNC出力端子 出力フォーマット変更可 (CVI/TVI/AHD/CVBS)
電源	
供給電圧	DC 12V ±30%
消費電力	最大6.9W (DC 12V, IRオン)
環境	
動作環境	-30℃～+60℃ 湿度 95%以下 (結露しないこと)
保管環境	-30℃～+60℃ 湿度 95%以下 (結露しないこと)
保護性能	IP67; IK10
構造	
筐体	金属
寸法	Φ122mm×88.9mm
重量	0.44kg
総重量	0.6kg

注文情報

タイプ	型番	解説
4K カメラ	DH-HAC-HDBW1801RP-Z 2.7~13.5mm	4K HDCVI IR LED搭載 ドーム型カメラ, PAL
	DH-HAC-HDBW1801RN-Z 2.7~13.5mm	4K HDCVI IR LED搭載 ドーム型カメラ, NTSC
アクセサリ	PFA137	ジャンクションボックス(単独使用)
	PFB203W	壁面取付金具 (単独またはPFA152-Eとセットで使用)
	PFA152-E	ポール取付金具 (PFB203Wとセットで使用)
	PFM800-4K	Passive Video Balun
	PFM800B-4K	Passive Video Balun
	PFM320D-015	12V 1.5A 電源アダプタ
	PFM300	12V 2A 電源アダプタ

寸法 (mm/inch)



Junction Mount	Pole Mount
PFA137	PFB203W + PFA152-E
	
Wall Mount	
PFB203W	
