

DH-HAC-HDW1801TL/TL-A

4K IR LED搭載 アイボール型HDCVIカメラ



- ・120dB True WDR, 3DNR
- ・最大 4K 解像度
- ・CVI/CVBS/AHD/TVI 切替可能
- ・内蔵マイク (-A)
- ・固定レンズ (2.8mm;3.6mm オプション対応)
- ・最大赤外線照射距離 30m, スマート IR
- ・IP67, DC 12V±30%



システム概要

4K HDCVIカメラは、1/2.7" CMOSセンサーを採用しており、高品質の映像を提供します。

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。

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。

マルチフォーマット

このカメラは、HDCVI、CVBS、及び市場に出回っている他の2つの一般的なHDアナログフォーマットを含む複数のビデオフォーマットに対応しています。4種類の映像フォーマットはOSDメニューから切り替えることが可能です。この機能により、カメラは複数種の既存のレコーダーとの互換性を確保することが可能です。

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。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	1/2.7 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/F2.0, 30IRE, 0Lux IR on				
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	1個				
パン/チルト/回転範囲	パン: 0° -360° チルト: 0° -78° 回転範囲: 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	2.8mm; 3.6mm				
最大絞り	F2.0				
視野角	2.8mm: 125° ×105° ×56° (水平×垂直×対角線) 3.6mm: 104° ×87° ×47° (水平×垂直×対角線)				
アイリスタイプ	一定				
近接撮影距離	1m/1.8m				
DORI距離	レンズ	検知	観察	認識	識別
	2.8mm	75m	30m	15m	8m
	3.6mm	146m	58m	29m	15m

ビデオ

ビデオフレームレート	CVI: 4K@15fps; 5M@20fps; 4M@25fps/30fps AHD: 4K@15fps; 5M@20fps; 4M@25fps/30fps TVI: 4K@15fps; 5M@20fps; 4M@25fps/30fps CVBS: PAL/NTSC				
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				
ノイズ除去	2D&3D NR				
スマートIR	対応				
電子防曇	対応				
デジタルズーム	4倍				
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	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)
音声入力	内蔵マイク(-A)
電源	
供給電圧	DC 12V±30%
消費電力	最大 5.2W (DC 12V , IRオン)
環境	
動作環境	-40℃～+60℃ 湿度95%以下(結露しないこと)
保管環境	-40℃～+60℃ 湿度95%以下(結露しないこと)
保護性能	IP67
構造	
筐体	金属
寸法	φ97mm×85.8mm (3.82 ‘ ‘×3.38’ ’)
重量	300g
総重量	380g

