

DH-HAC-HDBW2501EN

5メガピクセルスターライト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20fps@5MP
- ・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5メガピクセル映像を実現します。この5MPスターライトHDCVIカメラは、極めて低照度の環境でも詳細な高画質画像を得られます。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。120dB true WDRに対応し、HD/SD出力切り替え可能な電動/固定レンズモデルを各種取りそろえています。高解像度とスターライト機能を搭載した5MP 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。5MP 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

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、40cmの高さからの落下を想定した5kg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 | 1/2.8" CMOS |
| 有効画素数 | 2592 (H) x 1944 (V)、5MP |
| 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~1/100000秒 NTSC: 1/3秒~1/100000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 | 12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: 79°(98°) |
| フォーカスコントロール | なし |
| 近接撮影距離 | 1300mm (800mm) 51.2" (31.5") |

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: 56m 3.6mm: 72m |
| 観察 | 63px/m | 2.8mm: 22m 3.6mm: 29m |
| 認識 | 125px/m | 2.8mm: 11m 3.6mm: 14m |
| 識別 | 250px/m | 2.8mm: 6m 3.6mm: 7m |

パン/チルト/回転

| | |
|-------------|---|
| パン/チルト/回転範囲 | パン: 0°~355° チルト: 0°~65° 回転: 0°~355° |
|-------------|---|

ビデオ

| | |
|---------|---------------------------------------|
| 解像度 | 5MP (2592x1944) |
| フレームレート | 20fps@5MP、25/30fps@4MP、25/30fps@1080P |

| | |
|-----------|---|
| ビデオ出力 | 1チャンネルBNC高精度ビデオ出力/ 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 subpart B、 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チャンネル |
|---------------|--------|

電源

| | |
|------|---------------------|
| 供給電圧 | DC12V±30% |
| 消費電力 | 最大5.3W (DC12V、IRオン) |

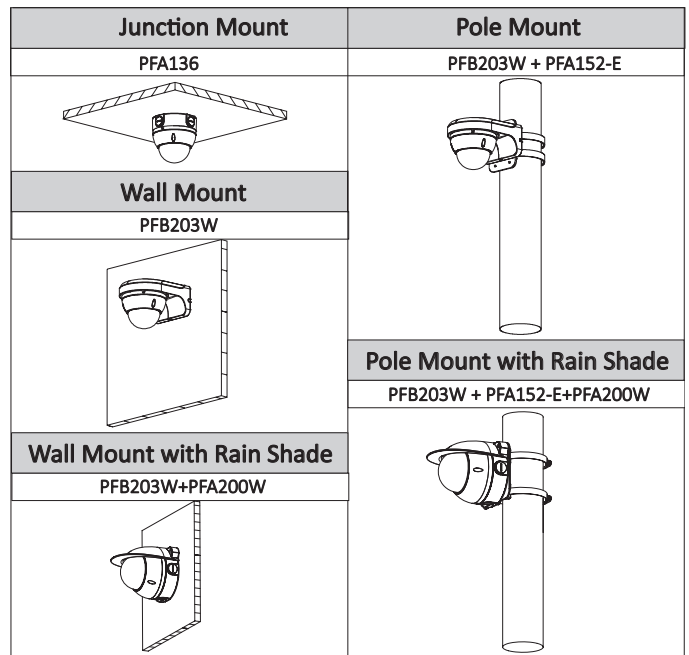
環境

| | |
|------------|---|
| 動作条件 | -40°C~+60°C/90% RH以下 * 起動は-40°C以上で行う必要があります。 |
| 保存条件 | -40°C~+60°C/90% RH以下 |
| 保護性能・耐衝撃性能 | IP67 & IK10 |

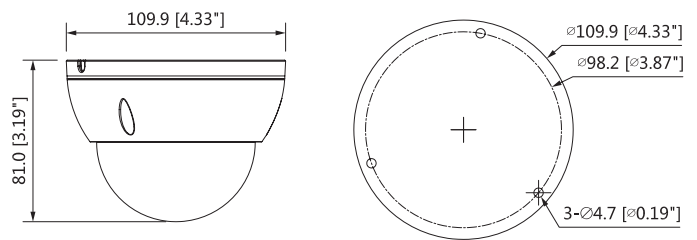
構造

| | |
|------|-------------------|
| 筐体 | アルミニウム |
| 外形寸法 | Φ109.9mm x 81.0mm |
| 重量 | 0.33kg |
| 総重量 | 0.45kg |

| 注文情報 | | |
|------------|-------------------------|---|
| タイプ | 品番 | 詳細 |
| 5メガピクセルカメラ | DH-HAC-HDBW2501EP 2.8mm | 5メガピクセルスターライト IR LED搭載ドーム型 HDCVIカメラ、PAL |
| | DH-HAC-HDBW2501EP 3.6mm | |
| | DH-HAC-HDBW2501EN 2.8mm | 5メガピクセルスターライト IR LED搭載ドーム型 HDCVIカメラ、NTSC |
| | DH-HAC-HDBW2501EN 3.6mm | |
| アクセサリ | PFA136 | 中継ボックス(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中継ボックスと併用) |
| | PFA200W | 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) |
| | 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 |
| | PFM300 | 12V 2A電源アダプター |



外形寸法(mm)



アクセサリ

オプション:



PFA136
中継ボックス



PFB203W
壁マウント



PFA152-E
ポールマウント



PFA200W
レインシェード



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



PFM300
12V 2A電源アダプター