

# DH-HAC-HDBW1231RA-Z-A

2メガピクセルスターライトIR LED搭載ドーム型HDCVIカメラ



- ・最大1080p@30fps
- ・スターライト, 130dB true WDR, 3D NR
- ・オートフォーカス, 2.7 mm-12 mm 電動バリフォーカルレンズ
- ・CVI/CVBS/AHD/TVI 切替可能
- ・スーパーアダプト
- ・マイク内蔵
- ・最大赤外線照射距離 60 m, スマートIR
- ・IP67, IK10, DC12V



## システム概要

Liteシリーズは、手頃な価格で高品質な映像を提供します。高性能なカメラを費用対効果を高く提供し、フルカラーやスターライトなどの幅広いテクノロジーを提供し、様々なソリューションを提供可能です。

## 機能

### スターライト

大型高性能センサーと大口径レンズを採用することで、極度な低照度環境下でも比類のない描写性能を発揮できます。スターライト機能により夜間などのシーンでもより鮮明な映像を捉え正確な色を再現可能です。

### 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。TrueWDR(130dB)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。

### スーパーアダプト

インテリジェントアルゴリズムを実装し、カメラがパラメータを自動調整することで最適な画像を表示し、構成の問題を解決します。

### アドバンス 3D NR

Dahuaのアドバンス 3D NRテクノロジーは、特に限られた照明条件下で、シャープネスにほとんど影響を与えることなく、顕著なノイズリダクションを可能にします。3D NRは2つの連続する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為、録画領域の節約にも影響します。

### 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。

### 保護性能

IP67: 対塵・防浸水性能有

IK10: 耐衝撃性能

電圧許容範囲: 入力電圧を±30% 許容するため、屋外や不安定な電源環境にも適しています。

| 技術仕様          |                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------|
| カメラ           |                                                     |
| 解像度           | 2メガピクセル                                             |
| イメージセンサー      | 1/2.8"CMOS                                          |
| 最大解像度         | 1920 (H) × 1080 (V)                                 |
| 走査方式          | プログレッシブ                                             |
| 電子シャッタースピード   | PAL: 1/25 秒-1/100,000 秒<br>NTSC: 1/30 秒-1/100,000 秒 |
| 最低被写体照度       | 0.002lux/F1.5, 30IRE, 0Lux(IRオン)                    |
| S/N 比         | 65 dB以上                                             |
| 赤外線照射距離       | 60 m                                                |
| IR LEDオン/オフ制御 | オート                                                 |
| IR LED搭載数     | 3個                                                  |
| パン/チルト/回転範囲   | パン: 0° -355°<br>チルト: 0° -80°<br>回転範囲: 0° -355°      |

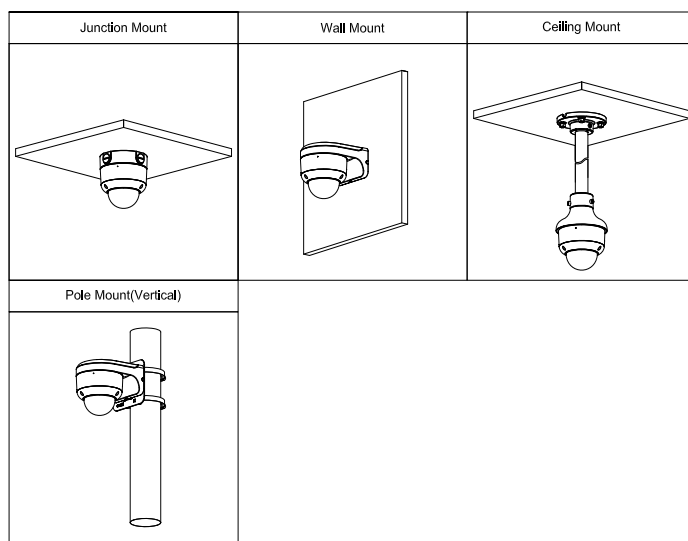
|            |        |                                                  |        |        |        |
|------------|--------|--------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| レンズ        |        |                                                  |        |        |        |
| レンズタイプ     |        | 電動バリフォーカルレンズ                                     |        |        |        |
| オートフォーカス   |        | 対応                                               |        |        |        |
| レンズマウント    |        | φ14                                              |        |        |        |
| 焦点距離       |        | 2.7 mm-12 mm                                     |        |        |        |
| 最大絞り       |        | F1.5                                             |        |        |        |
| 視野角        |        | 水平: 38° - 123°<br>垂直: 33° -102°<br>対角線: 19° -53° |        |        |        |
| アイリスコントロール |        | 固定                                               |        |        |        |
| 近接撮影距離     |        | 0.5m                                             |        |        |        |
| DORI<br>距離 | レンズ    | 検知                                               | 観察     | 認識     | 識別     |
|            | 2.7 mm | 47.6 m                                           | 19.0 m | 9.5 m  | 4.76 m |
|            | 12 mm  | 132.1 m                                          | 52.9 m | 26.4 m | 13.2 m |

|            |                                                                                                                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ビデオ        |                                                                                                                                                                                                     |
| ビデオフレームレート | CVI:<br>PAL: 1080P@25fps;<br>NTSC: 1080P@30fps;<br>AHD:<br>PAL: 1080P@25fps;<br>NTSC: 1080P@30fps;<br>TVI:<br>PAL: 1080P@25fps;<br>NTSC: 1080P@30fps;<br>CVBS:<br>PAL: 960×576H;<br>NTSC: 960×480H; |
| 解像度        | 1080P (1920 × 1080);<br>960H (960 × 576/960 × 480)                                                                                                                                                  |
| デイ/ナイト     | オート (ICR)                                                                                                                                                                                           |
| BLC        | BLC/WDR/HLC                                                                                                                                                                                         |
| WDR        | 130 dB                                                                                                                                                                                              |

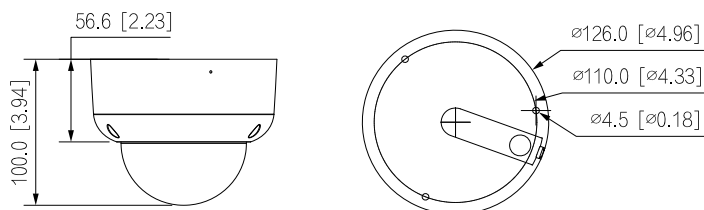
|           |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                     |
| ノイズ除去     | 3D NR                                                                                                                                                                                                                                         |
| スマートIR    | 対応                                                                                                                                                                                                                                            |
| ミラー       | 対応                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 (EN55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010+A1:2015, EN 55035:2017, EN50130-4:2011+A1:2014, EN 62368-1:2014+A11:2017)<br>FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No. 60950-1) |
| ポート       |                                                                                                                                                                                                                                               |
| ビデオ出力     | 1 BNC出力端子 出力フォーマット変更可 (CVI/TVI/AHD/CVBS)                                                                                                                                                                                                      |
| 音声入力      | 1チャンネル 内蔵マイク                                                                                                                                                                                                                                  |
| 電源        |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 供給電圧      | DC12V ±30%                                                                                                                                                                                                                                    |
| 消費電力      | 最大8W (DC 12V , IRオン)                                                                                                                                                                                                                          |
| 環境        |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 動作環境      | −30℃～+60℃<br>湿度95%以下(結露しないこと)                                                                                                                                                                                                                 |
| 保管環境      | −30℃～+60℃<br>湿度95%以下(結露しないこと)                                                                                                                                                                                                                 |
| 保護性能      | IP67; IK10                                                                                                                                                                                                                                    |
| 構造        |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 筐体        | 金属                                                                                                                                                                                                                                            |
| カメラ寸法     | φ126 mm × 100 mm                                                                                                                                                                                                                              |
| 重量        | 0.63 kg                                                                                                                                                                                                                                       |
| 総重量       | 0.81 kg                                                                                                                                                                                                                                       |

## 注文情報

| 種類        | 型番                                 | 解説                                           |
|-----------|------------------------------------|----------------------------------------------|
| 2M<br>カメラ | DH-HAC-HDBW1231RAP-Z-A<br>2.7-12mm | 2メガピクセルスターライト IR LED搭載<br>ドーム型HDCVIカメラ, PAL  |
|           | DH-HAC-HDBW1231RAN-Z-A<br>2.7-12mm | 2メガピクセルスターライト IR LED搭載<br>ドーム型HDCVIカメラ, NTSC |
| アクセサリ     | PFA123                             | IP66 ジャンクションボックス                             |
|           | PFA137                             | ジャンクションボックス                                  |
|           | PFB203W                            | 壁面取付金具                                       |
|           | PFA152-E                           | ボール取付金具                                      |
|           | PFB220C                            | 天井取付金具                                       |
|           | PFA106                             | マウントアダプタ                                     |
|           | PFM800-E                           | パッシブHDCVIバラン                                 |
|           | PFM321D                            | DC12V 1A 電源アダプター                             |
|           | PFM820                             | UTC コントローラ                                   |
|           | PFM904                             | 統合マウントテスト                                    |



## 外形寸法 (mm[inch])



## アクセサリ

### オプション品



PFA123  
IP66  
ジャンクション  
ボックス



PFA137  
ジャンクション  
ボックス



PFB203W  
壁面取付金具



PFA152-E  
ボール取付金具



PFB220C  
天井取付金具



PFA106  
マウントアダプタ



PFM800-E  
パッシブ  
HDCVIバラン



PFM321D  
DC12V 1A  
電源アダプタ



PFM820  
UTC コントローラ



PFM904  
統合マウントテスト