

DH-IPC-HDBW2431E-S-S2

4メガピクセルスターライト IR LED搭載ドーム型ネットワークカメラ



- ・4MP, 1/3" CMOS イメージセンサー, 低照度, 高解像度
- ・最大4MP(2688×1520)@20fps, 2560×1440(2560×1440)@25/30fps出力
- ・H. 265コーデック, 高圧縮率, 超低ビットレート
- ・IR LED搭載, 最大赤外線照射距離: 30 m
- ・RoI, SMART H. 264+/H. 265+, 柔軟なコーディング, 様々な帯域幅及びストレージに対応
- ・画面回転, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, 電子透かし, 様々な監視シーンに適用可能
- ・インテリジェント検出: 周囲警戒, トリップワイヤ
- ・異常検出: モーション検出, ビデオ改ざん, オーディオ検出, SDカードなし/フル/エラー, ネットワーク切断, IP競合, 不正アクセス, 電圧検出
- ・アラーム1入力/1出力; オーディオ1入力; 内蔵マイク
- ・マイクロSDカードスロット搭載(最大256GB)
- ・DC 12V/PoE 電源
- ・IP67, IK10 保護



システム概要

Dahua Liteシリーズカメラは効率的なビデオエンコーディング能力を備え、帯域幅とストレージスペースを節約します。このカメラは最新のスターライト技術を採用し、低照度の環境でより鮮明でカラフルな映像を表示します。IP67/IK10に準拠した保護性能、マイクロSDカードスロット搭載。

機能

スマートH. 265+ & スマート H. 264+

Dahuaスマートエンコーディングテクノロジーは、環境に応じた自動制御の高度なアルゴリズムを採用しました。既存のH. 265/H. 264 よりも高効率を実現し、高品質な映像とより少ないデータ伝送により、ストレージと伝送コストを削減します。

WDR

Dahuaは高度なワイドダイナミックレンジテクノロジーを採用しています。高照度及び逆光環境、明暗差の大きな環境でも鮮明な映像を確認する事が出来ます。

スターライト

Dahuaスターライトテクノロジーは主に低照度の環境で機能を発揮します。様々な低照度環境でも鮮明でカラフルな映像を提供します。

インテリジェントビデオ分析(IVS)

Dahuaのカメラには高度な分析アルゴリズムが搭載され、トリップワイヤや侵入検知などの機能を提供します。

保護性能(IP67, IK10, 広範な電圧に対応)

IP67: 対塵・防浸水性能有

IK10: 耐衝撃性能有

広い電圧範囲: 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

イメージセンサー	1/3" 4メガピクセル プログレッシブCMOS
最大解像度	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	128 MB
RAM	128 MB
走査方式	プログレッシブ
電子シャッタースピード	オート/マニュアル 1/3 秒~1/100,000 秒
最低被写体照度	0.008 Lux @ F1.6
IR 照射距離	30 m
IR オン/オフ制御	オート/マニュアル
IR LED搭載数	3個
パン/チルト/回転範囲	パン: 0° -355° チルト: 0° -65° 回転範囲: 0° -355°

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				
最大絞り	F1.6				
視野角	2.8 mm: 水平: 102.0° 垂直: 55.0° 対角線: 121.0° 3.6 mm: 水平: 84.0° 垂直: 45.0° 対角線: 100.0°				
アイリスタイプ	固定				
近接撮影距離	2.8 mm: 0.9 m 3.6 mm: 1.6 m				
DORI 距離	レンズ	検知	観察	認識	識別
	2.8mm	56 m	22.4 m	11.2 m	5.6 m
	3.6mm	80 m	32 m	16 m	8 m

スマートイベント

IVS	トリップワイヤ, 周囲警戒
-----	---------------

ビデオ

圧縮方式	H.265; H.264; H.264B; MJPEG
スマートコーデック	対応
ビデオフレームレート	メインストリーム: 2688 × 1520 (1 fps-20 fps) 2560 × 1440 (1 fps-25/30 fps) サブストリーム: 704 × 576 (1 fps-25 fps) 704 × 480 (1 fps-30 fps)
ストリーム数	2

解像度

2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

ビットレート制御

CBR/VBR

ビデオビットレート

H.264: 32 kbps-6144 kbps
H.265: 12 kbps-6144 kbps

デイ/ナイト

オート(ICR)/カラー/白黒

BLC

対応

HLC

対応

WDR

120 dB

ホワイトバランス

オート/自然光/街灯/屋外/マニュアル/カスタム

ゲインコントロール

オート/マニュアル

ノイズ除去

3D DNR

モーション検知

オフ/オン (4エリア, 長方形)

関心領域(RoI)

対応 (4エリア)

スマートIR

対応

画面回転

0° /90° /180° /270°
(2688×1520以下の解像度で90° /270° のみ対応)

ミラー

対応

プライバシーマスク

4 エリア

ネットワーク

ネットワーク	RJ-45 (10/100 Base-T)
プロトコル	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; Bonjour
互換性	ONVIF(Profile S/Profile G/Profile T); CGI; P2P; Milestone; Genetec
ユーザー数	20
エッジストレージ	Dahua Cloud; FTP; SFTP; NAS マイクロSDスロット搭載 (最大256 GB);
対応ブラウザ	IE Chrome Firefox
管理ソフトウェア	Smart PSS; DSS; DMSS
対応スマートフォン	iOS; Android

認証

認証	CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
----	--

電源

供給電圧	DC 12V/PoE (802.3af)
消費電力	5.2W以下

環境

動作環境	-40℃～+60℃, RH90%以下(結露しないこと)
保管環境	-40℃～+60℃
保護性能	IP67; IK10

構造

筐体	金属
寸法	81 mm × Φ109.9 mm
重量	0.350 kg
総重量	0.491 kg

注文情報

種類	型番	解説
4MP カメラ	DH-IPC-HDBW2431EP-S-S2	4MP IR LED搭載ドーム型ネットワークカメラ, PAL
	DH-IPC-HDBW2431EN-S-S2	4MP IR LED搭載ドーム型ネットワークカメラ, NTSC
アクセサリ (オプション)	PFA136	ジャンクションボックス
	PFA200W	防雨シェード
	PFB203W	壁面マウント
	PFA152-E	ポールマウント
	PFA106	マウントアダプタ
	PFB220C	天井マウント
	PFM321D	DC12V1A 電源アダプタ
	LR1002-1ET/1EC	Single-port Long Reach EoCエクステンダー
	PFM900-E	統合マウントテスター
	PFM114	TLC SD カード



PFM321D
DC12V1A 電源
アダプタ



LR1002-1ET/1EC
Single-port Long
Reach EoC
エクステンダー



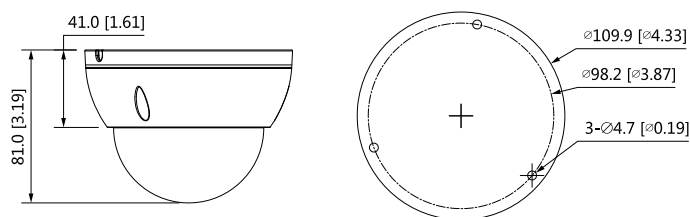
PFM900-E
統合マウント
テスタ



PFM114
TLC SD カード

Junction Mount	Wall Mount	Wall Mount	Pole Mount
PFA136	PFA136+PFA200W	PFB203W	PFB203W+PFA152-E
Ceiling Mount			
PFA106+PFB220C			

寸法 (mm[inch])



アクセサリ

オプション



PFA136
ジャンクションボックス



PFA200W
防雨シェード



PFB203W
壁面マウント



PFA152-E
ポールマウント



PFA106
マウントアダプタ



PFB220C
天井マウント