

DH-IPC-HDBW2431RN-ZS-S2

4メガピクセル WDR IRドーム型ネットワークカメラ



- ・1/3" CMOS 4メガピクセル CMOS イメージセンサー、低照度、高解像度
- ・4メガピクセル出力 (2560 × 1440)@25/30 fps, 最大4メガピクセル (2688 × 1520)@20 fps サポート
- ・H.265 コーディング, 高圧縮率, 低ビットレート
- ・内臓IR LED, 最大IR距離: 40 m
- ・ROI, SMART H.264/H.265, 柔軟なコーディング、様々な適用可能
帯域幅及びストレージ環境
- ・ローテーションモード、WDR、3DDNR、HLC、BLC、電子透かし、様々な監視シーンに適用可能
- ・インテリジェントな検出: 侵入、トリップワイヤー
- ・異常検出: 動き検出、ビデオの焼き戻し、SDカードなし、SDカードがいっぱい、SDカードエラー、ネットワークの切断、IPの競合、不正なアクセス、電圧検出
- ・最大256 GB SD カード
- ・12V DC/POE 電源サポート
- ・IP67, IK10 保護グレード



システム概要

アップグレードされたH.265エンコーディングテクノロジーにより、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ており、低照度の環境でより良いカラフルな画像を表示します。IP67及びIK10の規格に準拠したSDカード収納、防水機能、防塵機能、耐タンパー機能をサポートしています。

機能

スマート (H.265+ & H.264+)

環境に応じた自動ストリーム制御の高度なアルゴリズムを採用したDahuaスマートエンコーディングテクノロジーは、(H.265 & H.264)よりも高い効率を実現し、高品質のビデオを提供し、ストレージと伝送のコストを削減します。

ワイドダイナミックレンジ (WDR)

Dahua は高度なワイドダイナミックレンジ (WDR) テクノロジーを採用しています。明るさのコントラストが強い環境で明確な詳細を得ることができます。高輝度及びバックライト環境、強い光源のある明るい領域と暗い領域では、鮮明な画像を取得することもできます。

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に適用され、クリアでカラフルなビデオを提供できます。低照度の環境でも良好な画像効果を保証します。

インテリジェントビデオ分析 (IVS)

Dahuaのカメラには映像に基づくインテリジェントな分析アルゴリズムが組み込まれ、トリップワイヤー、侵入検知などのインテリジェント機能を実現しています。

保護性能 (IP67, IK10, 広範な電圧に対応)

IP67: このカメラは、ほこりと浸水に関する一連の厳しいテストに合格しています。防塵機能があり、深さ1mの水に30分浸しても正常に機能します。

IK10: 40mの高さからの落下に耐え、5kgのハンマーで5回以上のパンチに耐えることができます。(耐撃エネルギーは20Jです)

広い電圧範囲: 入力電圧±30%許容できるため、屋外の不安定な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” CMOS				
有効画素数		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～1/100000 秒				
最低被写体照度		0.008Lux @ F1.5				
IR照射距離		最大40 m				
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		水平: 0° -355° 垂直: 0° -67° 回転: 0° -355°				
レンズ						
レンズタイプ		電動バリフォーカス				
マウントタイプ		φ 14				
焦点距離		2.7 mm-13.5 mm				
最大口径		F1.5				
視野角		水平: 104° -27° 垂直: 55° -15° 対角線: 124° -31°				
光学ズーム		5 回				
アイリスタイプ		一定				
近接撮影距離		0.8m-0.8m				
DORI距離	レンズ	検知	観察	認識	識別	
	ワイド	64 m	25.6 m	12.8 m	6.4 m	
	テレ	220 m	88 m	44 m	22 m	
インテリジェンス機能						
IVS		トリップワイヤー、侵入検知				
ビデオ						
圧縮方式		H.265; H.264; H.264B; MJPEG				
スマートコーデック		H.264: サポート H.265: サポート				
ビデオフレームレート		50Hz メインストリーム (2560 × 1440@25 fps); サブストリーム (704 × 576@25 fps) メインストリーム (2688 × 1520@20 fps) 60Hz メインストリーム (2560 × 1440@30 fps) サブストリーム (704 × 480@30 fps) メインストリーム (2688 × 1520@20 fps)				
ストリーミング能力		メインストリーム; サブストリーム				

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	ICR スイッチ
BLC	サポート
WDR	120 dB
ホワイトバランス	オート、自然、街灯、屋外、マニュアル、地域のカスタム
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	3D DNR
モーション検知	無効/有効 (4エリア, 長方形)
関心領域(RoI)	4エリアサポート
Smart IR	サポート
画像回転	0° /90° /180° /270° (2688 × 1520 の解像度で 90° /270° をサポートします)
鏡	サポート
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	HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; RTMP; Multicast; HTTPS; SFTP; 802.1x; ICMP;IGMP
互換性	ONVIF (Profile S/Profile G); CGI; Milestone; Genetec
ユーザー/ホスト	20
エッジストレージ	Dahua Cloud; FTP; Micro SD card (max. 256 GB); NFS
ブラウザ	IE Google 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	12V DC/POE
消費電力	基本消費電力: 1.9W ; 2.8W (POE) 最大消費電力: (H.265, 最大解像度, 最大ストリーム WDR, IR フル強度, IVS): 5.6W , 6.5W (POE)

環境

操作条件	-40° C ~ 60° C (電源投入時-30° C ~ 60° C)、95%未満
保管温度	-40° C ~ 60° C
保護性能	IP67, IK10

構造

筐体	金属
外形寸法	Φ122 mm × 88.9 mm
重量	0.47 kg
総重量	0.63 kg

注文情報

タイプ	品番	詳細
4メガピクセルカメラ	DH-IPC-HDBW2431RP-ZS-S2	4メガピクセル WDR IR ドーム型ネットワークカメラ,PAL
	DH-IPC-HDBW2431RN-ZS-S2	4メガピクセル WDR IR ドーム型ネットワークカメラ,NTSC
アクセサリ (オプション)	PFA137	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
	PFA106	マウントアダプター
	PFB220C	天井マウント
	PFB200C	天井内マウント
	PFM321D	DC12V1A電源アダプター
	LR1002-1ET/1EC	同軸エクステンダー上のシングルポート長距離イーサネット
	PFM900-E	総合マウントテスター
	PFM114	TLC SD カード

アクセサリ

オプション:



PFA137
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



PFA106
マウントアダプター



PFB220C
天井マウント



PFB200C
天井内マウント



PFM321D
DC12V1A 電源
アダプター



LR1002-1ET/1EC
同軸エクステンダー上のシングルポート長距離イーサネット



PFM900-E
総合マウント
テスター



PFM114
TLC SD カード

Junction Mount	Wall Mount	Wall Mount	Pole Mount
PFA137	PFA137+PFA200W	PFB203W	PFB203W+PFA152-E
Ceiling Mount	In-Ceiling Mount		
PFA106+PFB220C	PFB200C		

外形寸法(mm)

