

# DH-IPC-HFW2431TN-ZS-S2

## 4メガピクセル WDR IR バレット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: 60 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 保護、IK10 保護 (オプション)



### 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、Duhua 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、帯幅域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 の規格に準拠した SD カード収納、防水機能、防塵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、広範な電圧に対応)

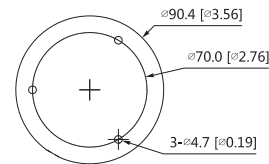
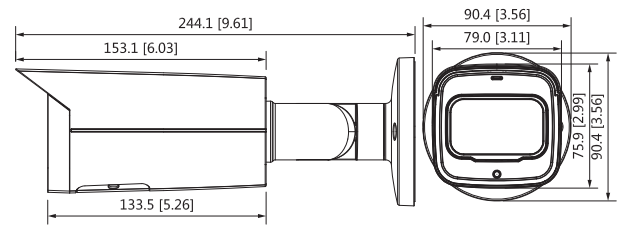
IP67: このカメラは、ほこりと浸水に関する一連の厳しいテストに合格しています。防塵機能があり、深さ 1m の水に 30 分浸しても正常に機能します。

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		ビットレート制御		CBR/VBR	
カメラ		ビデオビットレート		H.264: 32 kbps-6144 kbps H.265: 12 kbps-6144 kbps	
イメージセンサー	1/3" CMOS	デイ/ナイト		ICR スイッチ	
有効画素数	2688 (H) × 1520 (V)	BLC		サポート	
ROM	128 MB	WDR		120 dB	
RAM	128 MB	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	
走査方式	プログレッシブ	ゲインコントロール		オート/マニュアル	
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	ノイズリダクション		3D DNR	
最低被写体照度	0.01 Lux@F1.5	モーション検知		無効/有効 (4エリア, 長方形)	
IR照射距離	最大60 m	関心領域(Roi)		4エリアサポート	
IRオン/オフ制御	オート/マニュアル	Smart IR		サポート	
IR LED搭載数	4 個	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)	
パン/チルト/回転範囲	水平: 0° -360° 垂直: 0° -90° 回転: 0° -360°	鏡		サポート	
レンズ		プライバシーマスク		4 エリア	
レンズタイプ	電動バリフォーカス	ネットワーク			
マウントタイプ	φ 14	ネットワーク		RJ-45 (10/100 Base-T)	
焦点距離	2.7 mm-13.5 mm	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	
最大口径	F1.5	互換性		ONVIF (Profile S/Profile G); CGI; Milestone; Genetec	
視野角	水平: 104° -27° 垂直: 55° -15° 対角線: 124° -31°	ユーザー/ホスト		20	
光学ズーム	5 回	エッジストレージ		Dahua Cloud; FTP; Micro SD card (max. 256 GB); NFS	
アイリスタイプ	一定	ブラウザ		IE Google Firefox	
近接撮影距離	0.8m-0.8m	管理ソフトウェア		Smart PSS; DSS; DMSS	
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		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	
IVS	トリップワイヤー、侵入検知	電源			
ビデオ		供給電圧		12V DC/POE	
圧縮方式	H.265; H.264; H.264B; MJPEG	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): 8W, 9.6W (POE)	
スマートコーデック	H.264: サポート H.265: サポート	環境			
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)	操作条件		-40° C ~60° C (電源投入時-30° C ~60° C)、95%未満	
ストリーミング能力	メインストリーム; サブストリーム	保管温度		-40° C ~60° C	
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)	保護性能		IP67; IK10(オプション)	
		構造			
		筐体		金属	

外形寸法	Φ244.1 mm × 90.4 mm
重量	0.86 kg
総重量	1.10 kg

外形寸法(mm)



注文情報

タイプ	品番	詳細
4メガピクセルカメラ	DH-IPC-HFW2431TP-ZS-S2	4メガピクセル WDR IR バレット型ネットワークカメラ,PAL
	DH-IPC-HFW2431TN-ZS-S2	4メガピクセル WDR IR バレット型ネットワークカメラ,NTSC
アクセサリ(オプション)	PFA130-E	中継ボックス
	PFA152-E	ポールマウント
	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:



PFA130-E  
中継ボックス



PFA152-E  
ポールマウント



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

Pole Mount	Junction Mount
PFA130-E+PFA152-E	PFA130-E