

# DH-IPC-HFW2831T-ZAS-S2

8メガピクセル 赤外線電動バリフォーカル バレット型ネットワークカメラ



- ・ 8MP 1/2.7型 CMOSイメージセンサー、低照度、高画質
- ・ 最大8MP (3840 × 2160) @15fps、  
2688 × 520 (2688 × 1520) @25/30 fps
- ・ H.265コーデック、高圧縮率、超低ビットレート
- ・ 赤外線 LED搭載 最大照射距離 60m
- ・ ROI、SMART H.264+/H.265+、柔軟なコーディング、  
様々な帯域幅とストレージ環境に対応
- ・ 回転モード、WDR、3D NR、HLC、BLC、電子透かし、  
様々な監視シーンに対応
- ・ インテリジェント検出：侵入検知、トリップワイヤ
- ・ 異常検知：動体検知、マスキング、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、ローカルアラーム
- ・ アラーム：1入力、1出力・音声：1入力、1出力
- ・ MicroSDカード(最大256GB)
- ・ DC12V/PoE
- ・ IP67保護等級



## シリーズ概要

Dahua ライトシリーズネットワークカメラは、アップグレードされたH.265エンコードテクノロジーにより、効率的なビデオエンコード能力を備え帯域幅とストレージ容量を節約することが可能です。最新のスターライトテクノロジーを搭載し、低照度の環境下であってもより鮮明なカラー映像を表示します。SDカードスロット、防水・防塵・耐衝撃性をそなえ、IP67、IK10の規格に準拠します。

## 特徴

### Smart H.265+ & Smart H.264+

高度なシーン適応型レート制御アルゴリズムにより、Dahuaスマートエンコーディングテクノロジーは、H.265 やH.264 よりも高い圧縮効率を実現し、高品質の映像を提供し、ストレージと伝送のコストを削減します。

### WDR

先進のワイドダイナミックレンジ (WDR) テクノロジーにより、Dahuaネットワークカメラは強い輝度のコントラストの環境下でも鮮明な映像を提供します。明るい部分と暗い部分は、高輝度環境でも、逆光の影で鮮明な映像を取得することができます。

### スターライト

Dahua スターライトテクノロジーは、先進的な画像処理技術と光学性能により、低照度な環境下でも鮮明でカラフルな映像を提供可能です。

## IVS

Dahua IVSテクノロジーは高度なビデオアルゴリズムにより、侵入検知やトリップワイヤなどのインテリジェント機能をサポートします。

## サイバーセキュリティ

Dahuaネットワークカメラは、セキュリティ認証と承認、アクセス制御、信頼できる保護、暗号化送信、暗号化ストレージなど、一連の主要なセキュリティ技術を備えており、セキュリティ防御とデータ保護を向上させ、悪意のあるプログラムがデバイスに侵入することを防止します。

## 保護機能 (IP67、IK10、ワイド電圧対応)

IP67：防塵・防水。1mの深さの水に30分間浸した後でも、カメラは正常に動作します。

IK10：40cmの高さから5kgのハンマーを5回以上振り下ろしても、正常に動作します。(衝撃エネルギーは20J)

広い電圧：入力電圧の公差が±30% (一部の電源) であり、電圧の不安定な屋外環境にも広く適用できます (ワイド電圧)。

技術仕様					
<b>カメラ</b>					
イメージセンサー	1/2.7インチ 8メガピクセル プログレッシブ CMOS				
最大解像度	3840 (H) × 2160 (V)				
ROM	128 MB				
RAM	256 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@F1.5				
S/N比	>56 dB				
赤外線照射距離	60 m				
赤外線オン/オフ制御	オート/マニュアル				
赤外線LED搭載数	4 (IR LED)				
パン/チルト/回転範囲	パン: 0° -360° チルト: 0° -90° 回転: 0° -360°				
<b>レンズ</b>					
レンズタイプ	電動バリフォーカル				
マウントタイプ	φ14				
焦点距離	2.7 mm-13.5 mm				
最大絞り	F1.5				
視野角 (FOV)	水平: 113° -31° 垂直: 58° -17° 対角: 138° -36°				
アイリス制御	一定				
近接撮影距離	0.8 m				
DORI 距離	レンズ	検出	観察	認識	識別
	W	85.3 m	34.1 m	17 m	8.5 m
	T	280 m	112 m	56 m	28 m
<b>スマートイベント</b>					
IVS	トリップワイヤ、侵入				
<b>ビデオ</b>					
圧縮方式	H. 265; H. 264; H. 264B; MJPEG (サブストリームのみ対応)				
スマートコーデック	スマート H. 265+/スマート H. 264+				
フレームレート	メインストリーム: 3840 × 2160 (1 fps-15 fps) 2688 × 1520 (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	3840 × 2160 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 × 1728 (3072 × 1728); 2592 × 1944 (2592 × 1944); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3M (2048 × 1536); 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
ビットレート	H. 264: 32 kbps-8192 kbps H. 265: 12 kbps-8192 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/ エリアカスタム
ゲイン制御	オート/マニュアル
ノイズ除去	3D NR
動体検知	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° (90° /270° は 3840 × 2160 以下の解像度で対応)
ミラー	対応
プライバシーマスク	4 エリア
<b>オーディオ</b>	
圧縮方式	G. 711a; G. 711Mu; G. 726
<b>アラーム</b>	
アラームイベント	SDカードなし/フル/エラー、ネットワーク切断、IP競合、動体検知、マスキング、トリップワイヤ、侵入、不正アクセス、電圧異常、音声検出、セキュリティ例外、外部アラーム
<b>ネットワーク</b>	
LANポート	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK/API	対応
サイバーセキュリティ	Video encryption; firmware encryption; configuration encryption; Digest; WSSE; account lockout; security logs; IP/MAC filtering; generation and importing of X.509 certification; syslog; HTTPS; 802.1x; trusted boot; trusted execution; trusted upgrade
プロトコル	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; Bonjour
互換性	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; P2P; Milestone; Genetec
ユーザー数	20
ストレージ	FTP; SFTP; MicroSDカード (最大256 GB); NAS
対応ブラウザ	IE Chrome Firefox

管理ソフトウェア	Smart PSS; DSS; DMSS
対応モバイル端末	iOS; Android
<b>認証</b>	
認証	CE-LVD: EN62368-1 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
<b>ポート</b>	
音声入力	1 (RCAポート)
音声出力	1 (RCAポート)
アラーム入力	1 : DC 5V 5mA
アラーム出力	1 : DC 12V 300mA

<b>電源仕様</b>	
電源	DC 12V /PoE (802.3af)
消費電力	9.9W 未満
<b>環境</b>	
動作温度/湿度	-30℃ ~ +60℃/RH 95%以下
保管温度	-40℃ ~ +60℃
保護性能	IP67

<b>構造</b>	
筐体材質	金属
機器サイズ	244.1 mm × Φ90.4 mm
重量	0.88 kg
総重量	1.14 kg

<b>注文情報</b>		
種類	型番	解説
8MP カメラ	DH-IPC-HFW2831TP-ZAS-S2	8MP 赤外線電バリ バレット型ネットワークカメラ, PAL
	DH-IPC-HFW2831TN-ZAS-S2	8MP 赤外線電バリ 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	ジャンクションボックス
	PFA152-E	ポール取付金具
	PFM321D	DC12V1A 電源アダプタ
	LR1002-1ET/1EC	1ポート EoC同軸エクステンダー
	PFM900-E	統合マウントテスター
	PFM114	TLC SDカード

## アクセサリ

### オプション品



PFA130-E  
ジャンクションボックス



PFA152-E  
ポール取付金具



PFM321D  
DC12V1A  
電源アダプタ



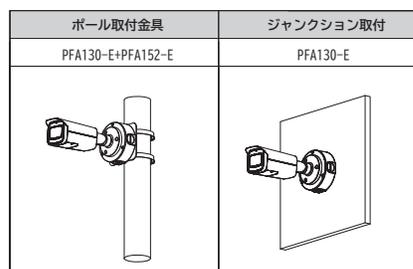
LR1002-1ET/1EC  
1ポート  
EoC同軸  
エクステンダー



PFM900-E  
統合マウント  
テスター



PFM114  
TLC SDカード



### 機器サイズ (mm[inch])

