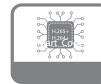


DH-IPC-HFW2431TN-ZS-S2

4メガピクセル WDR IR LED 搭載 バレット型ネットワークカメラ



- ・4MP 1/3インチ CMOS イメージセンサー、低照度、高解像度
- ・4MP出力 (2560 × 1440)@25/30fps、最大4MP (2688 × 1520)@20fps
- ・H. 265コーデック、高圧縮率、低ビットレート
- ・赤外線LEDを搭載、最大赤外線照射距離60m
- ・ROI、SMART H. 264+/H. 265+、フレキシブルコーディング、多様な帯域幅とストレージに対応
- ・画面回転、WDR、3D NR、HLC、BLC、電子透かし、多様な監視シーンに適用可能
- ・インテリジェント検出：侵入検知、トリップワイヤ
- ・異常検出：モーション検知、改ざん検知、SDカードなし、SDカード録画容量不足、SDカードエラー、ネットワーク切断検出、IP不一致検出、不正アクセス、電圧検出
- ・マイクロSDカード（最大256GB）に対応
- ・DC12V/PoE 電源供給
- ・IP67（防水・防塵性能）、IK10（耐衝撃性能）（オプション）



シリーズ概要

アップグレードされたH. 265エンコーディング技術により、Dahua Liteシリーズのネットワークカメラは効率良くビデオをエンコーディングし、帯域幅とストレージを節約できます。このカメラは最新のスターライトテクノロジーを導入しており、低照度環境下でより鮮明なカラー画像を表示できます。SDカード、防水・防塵機能、耐衝撃機能に対応し、IP67とIK10の規格に準拠しています（一部のモデルでサポートされています）。

機能

Smart H. 265+ & Smart H. 264+

先端技術である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技術はH. 265やH. 264よりも高いエンコード効率を実現し、高画質映像を提供し、ストレージと伝送のコストを削減することができます。

WDR

先進のワイドダイナミックレンジ（WDR）技術により、Dahua社のネットワークカメラは、陰影の強い環境でも鮮明な画像を表示することができます。高輝度環境や逆光の影がある場合でも、明るい箇所と暗い箇所を完全に撮影できるように調整し、高画質な映像を得ることができます。

スターライト

先進的な画像処理技術と光学技術により、Dahua社のスターライトテクノロジーは低照度環境下でも鮮明で色彩豊かな映像を提供することができます。本機能を持つカメラは、低照度の様々な環境に広く適用できます。

IVS

先進のビデオアルゴリズムにより、Dahua社のIVSテクノロジーはトリップワイヤや侵入検知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社のネットワークカメラは、セキュリティ認証と承認・アクセス制御プロトコル・信頼できる保護・暗号化送信・暗号化ストレージなどの一連のセキュリティ技術を備えています。これらの技術は、外部のサイバー脅威に対するカメラのセキュリティを高め、悪意のあるプログラムからデバイスを守ります。

保護性能（IP67、広域幅電圧に対応）

IP67（防水・防塵性能）：カメラは防塵、防水に関する厳しいテストをクリアしています。水深1mで30分浸水した後でもカメラは正常に動作します。

広域幅電圧：カメラは ±30% の入力電圧の許容（広範囲電圧）を可能にし、不安定な電圧の野外環境に広く適用されます。

技術仕様					
カメラ					
イメージセンサー	1/3インチ 4MP プログレッシブ CMOS				
ピクセル	2688 (H) × 1520 (V)				
ROM	128MB				
RAM	128MB				
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				
S/N 比	>56 dB				
IR 照射距離	60m				
IR オン・オフコントロール	オート/マニュアル				
IR LED 搭載数	4				
パン/チルト/回転範囲	パン : 0° -360° チルト : 0° -90° 回転範囲: 0° -360°				
レンズ					
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	2.7mm-13.5mm				
最大絞り	F1.5				
視野角	水平 : 104° -27° 垂直 : 55° -15° 対角線: 124° -31°				
絞りタイプ	固定				
近接撮影距離	0.8m				
DORI 距離	レンズ	検出	観察	認知	識別
	W	64 m	25.6 m	12.8 m	6.4 m
	T	220 m	88 m	44 m	22 m
スマートイベント					
IVS	トリップワイヤ、侵入検知				
ビデオ					
画像圧縮方式	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	Smart H.265+ / Smart H.264+				
ビデオフレームレート	メインストリーム: 2688×1520(1fps-20fps)/2560×1440 (1fps-25/30fps) サブストリーム: 704×576(1fps-25fps)/704×480 (1fps-30fps)				
ストリーム能力	2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)				

ビットレートコントロール	CBR/VBR
ビデオビットレート	H.264:32kbps-6144kbps H.265:12kbps-6144kbps
デイ/ナイト	オート(ICR)/カラー/白黒
BLC	対応
HLC	対応
WDR	120dB
ホワイトバランス	オート/自然光/外灯/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)
関心領域(RoI)	対応 (4エリア)
スマートIR	対応
画像回転	0° /90° /180° /270° (2688 ×1520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
アラーム	
アラームイベント	SDカードなし/SDカード録画容量不足/SDカードエラー/ネットワーク切断/IP不一致/モーション検知/改ざん検知/トリップワイヤ/侵入検知/不正アクセス/電圧検知/安全例外検知
ネットワーク	
ネットワーク	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK・API	対応
サイバーセキュリティ	画像の暗号化/ファームウェアの暗号化/構成の暗号化/ダイジェスト/WSSSE/アカウントのロックアウト/セキュリティログ/IP・MAC フィルタリング/X.509証明書の生成とインポート/syslog/HTTPS/802.1x/信頼できる起動/信頼できる実行/信頼できるアップグレード
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 (プロファイルS/プロファイルG/プロファイルT)/CGI/P2P/マイルストーン/Genetec
ユーザー/ホスト	20
ストレージ	FTP/マイクロSDカード(最大256GB)/NAS/SFTP
ブラウザ	IE Chrome Firefox
管理ソフト	Smart PSS/DSS/DMSS
携帯電話	iOS/Android
認証	
認証	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: 電磁両立性指令 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07

電力

電力供給	DC12V/PoE (802.3af)
電力消費	< 9.6W

環境

動作温度/湿度範囲	-30° C - +60° C / ≤ 95% RH
保存温度範囲	-40° C to +60° C
保護性能	IP67/IK10(オプション)

構造

筐体	金属
寸法	244.1mm × Φ90.4mm
ネット重量	0.86kg
総重量	1.10kg

注文情報

種類	型番	詳細
4MP カメラ	DH-IPC-HFW2431TP-ZS-S2	4メガピクセル WDR IR LED 搭載 パレット型ネットワークカメラ (PAL方式)
	DH-IPC-HFW2431TN-ZS-S2	4メガピクセル WDR IR LED 搭載 パレット型ネットワークカメラ (NTSC方式)
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	ポールマウント
	PFM321D	DC12V1A 電源アダプター
	LR1002-1ET/1EC	シングルポート同軸イーサネット エクステンダー
	PFM900-E	ハンディテスター
	PFM114	TLC マイクロSDカード

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
ポールマウント



PFM321D
DC12V1A
電源アダプター



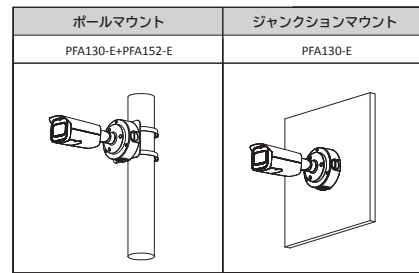
LR1002-1ET/1EC
シングルポート
同軸イーサネット
エクステンダー



PFM900-E
ハンディテスター



PFM114
TLC マイクロSDカード



寸法(mm[インチ])

