

DH-IPC-HDBW2431F-AS-S2

4メガピクセル IR LED搭載 ウェッジ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

シリーズ概要

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			
S/N 比		56 dB以上			
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		8 (IR LED)			
パン/チルト/回転範囲		パン: -30° -30° チルト: 0° -80° 回転範囲: 0° -360°			
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 F1.6			
視野角		2.8 mm:水平 102° ×垂直 55° ×対角線 121° 3.6 mm:水平 84° ×垂直 45° ×対角線 100°			
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	56.0 m	22.4 m	11.2 m	5.6 m
	3.6mm	80.0 m	32.0 m	16.0 m	8.0 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 (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 (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
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
画像回転	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
オーディオ	
内蔵マイク	搭載
圧縮方式	G. 711a; G. 711Mu; G. 726; AAC
アラーム	
アラームイベント	SDカード: SDカードなし・フル・エラーネットワーク: 切断、IP衝突、不正アクセス、電圧検出、動体検知: 改ざん検知: シーンチェンジ: 侵入検知: トリップワイヤー
ネットワーク	
ネットワーク	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK/API	対応
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; Milestone; Genetec; P2P
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

補助インターフェース

音声入力	1チャンネル(RCA端子)
音声出力	1チャンネル(RCA端子)
アラーム入力	1入力: DC3V-5V 5mA
アラーム出力	1出力: DC12V 300mA

電源

供給電圧	DC 12V/PoE
消費電力	5.4W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	55 mm × Φ108.9 mm
重量	0.38 kg
総重量	0.52 kg

注文情報

種類	型番	解説
4MP カメラ	DH-IPC-HDBW2431FP-AS-S2	4MP IR 固定焦点 ドーム型ネットワークカメラ, PAL
	DH-IPC-HDBW2431FN-AS-S2	4MP IR 固定焦点 ドーム型ネットワークカメラ, NTSC
アクセサリ (オプション)	PFA139	ジャンクションボックス
	PFB204W	壁面マウント
	PFA152-E	ポールマウント
	PFB220C	マウントアダプタ
	PFA106	天井マウント
	PFM321D	DC 12V 1A電源アダプタ
	LR1002-1ET/1EC	Single-port Long Reach EoCエクステンダー
	PFM900-E	統合マウントテスト
	PFM114	TLC SD カード

アクセサリ

オプション:



PFA139
ジャンクションボックス



PFB204W
壁面マウント



PFA152-E
ポールマウント



PFB220C
天井マウント



PFA106
マウントアダプタ



PFM321D
DC 12V 1A 電源
アダプタ



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



PFM900-E
統合マウントテスト



PFM114
TLC SD カード

Junction Mount	Wall Mount	Pole Mount	Ceiling Mount
PFA139	PFB204W	PFB204W+PFA152-E	PFB220C+PFA106

寸法 (mm[inch])

