

DH-IPC-HFW2231SN-S-S2

2MP Liteシリーズ IR搭載 バレットタイプ固定焦点ネットワークカメラ



- ・2MP、1/2.8"CMOSイメージセンサ、低照度、高解像度
- ・最大2MP (1920 × 1080) @ 25/30 fps の出力
- ・H.265コーデック、高圧縮レート、超低ビットレート
- ・IR LED内蔵、最大赤外線距離: 30 m
- ・ROI、SMART H.264/H.265、柔軟なコーディング、さまざまな帯域幅およびストレージ環境に適用可能
- ・回転モード、WDR、3D NR、HLC、BLC、デジタル電子透かし、各種モニタリングシーンに対応
- ・インテリジェント検出: 侵入検知、トリップワイヤー
- ・異常検出: モーション検出、ビデオ改ざん、SDカードなし、SDカードフル、SDカードエラー、ネットワーク切断、IP競合、不正アクセス、電圧検出
- ・最大256GB Micro SD カードに対応
- ・DC12V/PoE 電源装置
- ・IP67保護



シリーズ概要

Dahua Liteシリーズのネットワークカメラは、H.265エンコード技術のアップグレードにより、効率的なビデオエンコード能力を持ち、帯域幅とストレージ容量を節約します。このカメラは最新のスターライト技術を採用し、低照度でより良いカラー画像を表示します。SDカード録画、防塵機能、防水機能、破壊防止機能に対応し、IP67(一部機種対応)の規格に対応しています。

機能

Smart H.265+ & Smart H.264+

高度なシーン適応レート制御アルゴリズムにより、Dahuaスマートエンコード技術は、H.265およびH.264よりも高いエンコード効率を実現し、高品質なビデオを提供し、容量および伝送のコストを低減します。

WDR

高度なWDR(Wide Dynamic Range)技術により、Dahuaネットワークカメラは、逆光や影など明るさのコントラストが強い環境下でも、明るい箇所と暗い箇所を最適化し、鮮明な映像を提供します。

スターライト機能

高度な画像処理技術と光学技術により、低照度な環境条件でも、鮮明なカラー映像を提供します。低照度の様々な環境で広く適用されています。

IVS

高度なビデオアルゴリズムにより、Dahua IVS技術はトリップワイヤーや侵入検知のような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、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の一連のキーセキュリティ技術を搭載しており、セキュリティ保護やデータ保護を向上させ、悪意のあるプログラムの侵入を防ぎます。

保護(IP67、広い電圧)

IP67: カメラは、粉塵と浸水に関する一連の厳しいテストに合格しています。防塵機能と1m深度の水に30分間浸した後も、正常に機能します。広電圧 $\pm 30\%$ (一部の電源で使用)の入力電圧許容差(広い電圧範囲)を許容し、電圧が不安定な屋外環境に広く適用されています。

技術仕様					
カメラ					
イメージセンサ	1/2.8"2メガピクセルプログレッシブCMOS				
最大解像度	1920(H)×1080(V)				
ROM	128 MB				
RAM	128 MB				
スキャニングシステム	プログレッシブ				
電子シャッター速度	自動/手動1/3s-1/100000 s				
最低照度	0.002 Lux @ F1.6				
S/N比	56 dB以上				
IR照射距離	30m				
IR On/Off 制御	自動/手動				
IR個数	1 (IR LED)				
パン/チルト/回転範囲	パン: 0°~360° チルト: 0°~90° 回転: 0°~360°				
レンズ					
レンズタイプ	固定焦点				
マウントタイプ	M12				
焦点距離	2.8 mm 3.6 mm				
最大絞り	F1.6				
視野角	2.8mm: 水平106°×垂直56°×対角126° 3.6mm: 水平87°×垂直46°×対角104°				
アイリスタイプ	固定				
近距離撮影距離	2.8mm: 0.6m 3.6mm: 1.2m				
DORI 距離	レンズ	検出	観察	認識	識別
	2.8 mm	38.6 m	15.4 m	7.7m	3.9m
	3.6 mm	55.2 m	22.1 m	11.0m	5.5 m
スマートイベント					
IVS	トリップワイヤー、侵入検知				
ビデオ					
ビデオ圧縮	H.265; H.264; H.264B; MJPEG (サブストリームのみサポート)				
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: 1920 × 1080 (1 fps-25/30 fps) サブストリーム: 704 × 576(1 fps-25fps) 704×480(1 fps~30fps)				
ストリーム数	2ストリーム				

解像度	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-6144Kbps H.265: 12 Kbps-6144Kbps
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/街灯/屋外/手動/地域のカスタム
ゲインコントロール	自動/手動
ノイズリダクション	3DNR
モーション検知	オン/オフ(4エリア、長方形)
関心領域(Rol)	対応(4エリア)
スマートイルミネーション	対応
画像回転	0°/90°/180°/270°(1080p以下の解像度で90°/270°をサポート)
ミラー	対応
プライバシーマスキング	4エリア
アラーム	
アラームイベント	SDカードなし、SDカードフル、SDカードエラー、ネットワーク切断、IP競合、モーション検出、ビデオ改ざん、トリップワイヤー、侵入検知、不正アクセス、電圧検出、安全例外
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	ビデオ暗号化、ファームウェア暗号化、設定暗号化、ダイジェスト、WSSE、アカウントロックアウト、セキュリティログ、IP/MAC フィルタリングの生成とインポート X.509 認証、syslog、HTTPS、802.1x、trusted boot、trusted execution、trusted upgrade
プロトコル	IPv4; IPv6; IPv4; IPv6; TCP; UDP; ARP; RTP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; PuP; 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、ジェネテック
ユーザーアクセス数	20ユーザー
ストレージ	FTP、SFTP、MicroSDカード(最大256GB 対応)、NAS
ブラウザ	IE、Chrome、Firefox
管理ソフトウェア	SmartPSS; DSS; DMSS
スマートフォン	iOS; Android

認証

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
----	--

電源

電源	12V DC/PoE (802.3af)
消費電力	4.9W以下

環境

動作条件	-40°C ~ +60°C / RH95%以下
ストレージ条件	-40°C ~ +60°C / RH95%以下
防水防塵性機能	IP67

構造

筐体材質	金属
寸法	166.2mm × Φ70mm
重量	0.48kg
総重量	0.57kg

注文情報

タイプ	品番	説明
2MPカメラ	DH-IPC-HFW2231SP-S-S2	2MP Lite IR Fixed-focal Bullet Network Camera, PAL
	DH-IPC-HFW2231SN-S-S2	2MP Lite IR Fixed-focal Bullet Network Camera, NTSC
付属品 (オプション)	PFA134	ジャンクションボックス
	PFA152-E	ポールマウント
	PFM321D	DC12V/1A 電源アダプタ
	LR1002-1ET/1EC	シングルポートの同軸ケーブルイーサネットエクステンダ
	PFM900-E	統合マウント・テスタ
	PFM114	TLC SDカード

アクセサリ

オプション:



PFA134
ジャンクション
ボックス



PFA152-E
ポールマウント



PFM321D
DC12V/1A
電源アダプタ



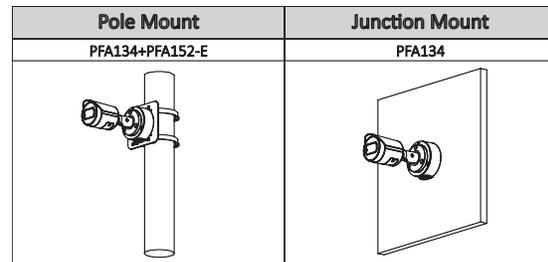
LR1002-1ET/1EC
シングルポートの同軸
ケーブルイーサネット
エクステンダ



PFM900-E
統合マウント・
テスタ



PFM114
TLC SDカード



寸法(mm[インチ])

