

DH-IPC-HDBW2230E-S-S2

2メガピクセル 固定焦点 IR LED搭載 ドーム型ネットワークカメラ



- ・ 1/2.7" 2メガピクセルCMOSイメージセンサー、低照度、高解像度
- ・ 2メガピクセル出力 (1920 × 1080)@25/30 fps
- ・ H.265 コーディング、高圧縮率、低ビットレート
- ・ IR LED内蔵、最大赤外線照射距離:40 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
- ・ ロータションモード、DWDR、3DDNR、HLC、BLC、電子透かし、様々な監視シーンに適用可能
- ・ インテリジェント検出: 侵入、トリップワイヤー
- ・ 異常検出: 動き検出、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
- ・ microSDカード対応 最大256GB
- ・ DC12V/PoE対応
- ・ IP67, IK10対応



シリーズ概要

アップグレードされたH.265 エンコーディングテクノロジーにより、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。microSD カードスロットを搭載し、IP67の規格に準拠した防水機能、防塵機能、IK10に準拠した耐衝撃性能を有しています。

機能

スマートH.265+ & Smart 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(WDR)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、トリップワイヤーや侵入検知などの機能を提供します。

サイバーセキュリティ

Dahuaのネットワークカメラには、セキュリティ認証と承認、アクセス制御、保護機能、暗号化送信技術、暗号化されたストレージなど、一連のセキュリティ技術が搭載されており、セキュリティ防御とデータ保護を強化し、悪意あるプログラムがデバイスに侵入するのを防ぎます。

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		1/2.7" 2メガピクセル プログレッシブCMOS			
有効解像度		1920 (H) × 1080 (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			
最低被写体照度		0.005 Lux @ F1.6			
S/N 比		56 dB以上			
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		3個			
パン/チルト/回転範囲		パン: 0° -355° チルト: 0° -65° 回転範囲: 0° -355°			
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		2.8 mm: 水平110.0° × 垂直59.0° × 対角線: 132.0° 3.6 mm: 水平91.0° × 垂直48.0° × 対角線:109.0°			
アイリスタイプ		一定			
近接撮影距離		2.8 mm: 0.6 m (1.97 ft) 3.6 mm: 1.1 m (3.61 ft)			
DORI 距離	レンズ	検知	観察	認識	識別
	2.8 mm	37.3 m	14.9 m	7.5 m	3.7 m
	3.6 mm	53.3 m	21.3 m	10.7 m	5.3 m
IVS					
IVS		トリップワイヤ、侵入検知			
ビデオ					
圧縮方式		H.265; H.264; H.264B; MJPEG (サブストリームのみ)			
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)			
ストリーム能力		2			
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: 32kbps-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	DWDR
ホワイトバランス	オート/自然/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
ノイズリダクション	3D NR
モーション検知	オフ/オン (4エリア)
関心領域(RoI)	4エリア
スマートIR	対応
画像回転	0° /90° /180° /270° (1080pの解像度で、 90° /270° をサポートします)
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, 動体検知, ビデオ改ざん, トリップワイヤ, 侵入検知, 電圧検出
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	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/ホスト	20
ストレージ	FTP; microSD (最大256 G); NAS; SFTP
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: 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

供給電圧	DC 12V/PoE (802.3af)
消費電力	5W以下

環境

動作環境	-40℃～+60℃ RH 95%以下
保管条件	-40℃～+60℃
保護性能	IP67, IK10

構造

筐体	金属
外形寸法	81 mm × Φ109.9 mm
重量	0.350 kg
総重量	0.481 kg

寸法 (mm[inch])

