

DH-IPC-HFW2831T-ZS-S2

8メガピクセル IR LED搭載 バレット型ネットワークカメラ



- ・1/2.7" 8メガピクセル CMOS, 低照度, 高解像度
- ・8メガピクセル出力 (3840 × 2160) @15 fps, 2688 × 1520 (2688 × 1520) @25/30 fps
- ・H. 265 コーデック, 高圧縮率, 超低ビットレート
- ・内蔵IR LED, 最大赤外線照射距離 60 m
- ・ROI, SMART H. 264+/H. 265+, 柔軟なコーディング, 様々な適用可能な帯域幅及びストレージ環境
- ・回転, WDR, 3D NR, HLC, BLC, 電子透かし, 様々な監視シーンに適用可能
- ・インテリジェント機能: 侵入検知, トリップワイヤ
- ・異常検出: 動き検出, 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
- ・マイクロSDカード対応(最大256GB)
- ・対応電源: DC 12V DC/PoE
- ・保護性能: IP67



システム概要

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果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ており、低照度の環境でより鮮明な画像を提供します。IP67に準拠し、マイクロSDカードに対応しています。

機能

スマート(H. 265+ & H. 264+)

環境に応じた自動ストリーム制御の高度なアルゴリズムを採用した、Dahuaスマートエンコーディングテクノロジーは、H. 265/H. 264よりも高効率を実現し、高品質の映像を提供しストレージと伝送コストを削減します。

ワイドダイナミックレンジ(WDR)

Dahuaは高度なワイドダイナミックレンジ(WDR)テクノロジーを採用しています。明るさのコントラストが強い環境でも鮮明な映像を提供します。高輝度及び逆光環境及び、強い光源のある明暗差の大きい環境でも鮮明な映像を提供できます。

スターライト

Dahuaスターライトテクノロジーは、主に低照度の環境に適用され、クリアで鮮明な映像を提供できます。低照度の環境でも良好な映像を保証します。

インテリジェントビデオ分析 (IVS)

Dahuaのカメラには映像に基づくインテリジェントな分析アルゴリズムが組み込まれ、トリップワイヤー、侵入検知などのインテリジェント機能を実現しています。

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、悪意の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、広範な電圧に対応)

IP67: このカメラは、防塵機能と防水機能を有しています。広い電圧範囲: 入力電圧±30%許容できるため、屋外の不安定な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" 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以上			
IR 照射距離		60 m			
IR オン/オフ制御		オート/マニュアル			
IR LED搭載数		4 個			
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		2.7 mm-13.5 mm			
最大絞り		F1.5			
視野角		水平: 113° -31° 垂直: 58° -17° 対角線: 138° -36°			
アイリスタイプ		固定			
近接撮影距離		0.8 m-0.8 m (2.62 ft-2.62 ft)			
DORI 距離	レンズ	検知	観察	認識	検知
	W	85.3 m	34.1 m	17 m	8.5 m
	T	280 m	112 m	56 m	28 m
スマートイベント					
IVS		トリップワイヤ, 侵入検知			
ビデオ					
ビデオ圧縮率		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+			
ビデオフレームレート		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)
ビットレートコントロール	CBR/VBR
ビデオビットレート	H.264:32kbps~8192 kbps H.265:12kbps~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/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
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
回転	0° /90° /180° /270° (2688×1520の解像度で90° /270° に対応)
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	Yes
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; マイクロSDカード(最大256GB); NAS; SFTP
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: 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	9.9W以下

環境

動作環境	-30℃～+60℃ 湿度95%以下
保管環境	-40℃～+60℃
保護性能	IP67

構造

筐体	金属
寸法	Φ244.1 mm × 90.4 mm
重量	0.86 kg
総重量	1.10 kg

注文情報

種類	型番	解説
8MP カメラ	DH-IPC-HFW2831TP-ZS-S2	8メガピクセル IR LED搭載, ハレット型ネットワークカメラ, PAL
	DH-IPC-HFW2831TN-ZS-S2	8メガピクセル IR LED搭載, ハ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	ポールマウント
	PFM321D	DC12V1A 電源アダプタ
	LR1002-1ET/1EC	Single-port Long Reach Ethernet over Coax Extender
	PFM900-E	統合マウントテスト
	PFM114	TLC SD Card

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



LR1002-1ET/1EC
Single-port Long
Reach Ethernet
over Coax
Extender



PFM900-E
統合マウント
テスト



PFM114
TLC SD Card

寸法 (mm[inch])

