

DH-IPC-HDBW2831R-ZAS-S2

8メガピクセル 赤外線LED搭載 電動バリフォーカル ドーム型ネットワークカメラ



- 8メガピクセル 1/2.7インチCMOSイメージセンサー、低照度、高画質
- 最大8MP(3840x2160)@15fps、2688x1520@25/30fps
- H.265コーデック、高圧縮率、超低ビットレート
- 赤外線LED内蔵 最大 40m
- ROI、SMART H.264+/H.265+、柔軟なコーディング、様々な帯域幅とストレージ環境に対応
- 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
- インテリジェント検知: 侵入、トリップワイヤ
- 異常検知: 動体検知、ビデオ改ざん、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、ローカルアラーム、電圧検知、音声検知
- アラーム入/出力: 1/1、音声入/出力: 1/1
- マイクロSDスロット搭載(最大256GB)
- 電源仕様: DC 12V/PoE
- 保護性能: IP67/IK10



シリーズ概要

Dahua ライトシリーズネットワークカメラは、アップグレードされたH.265エンコードテクノロジーにより、効率的なビデオエンコード能力を備え帯域幅とストレージ容量を節約することが可能です。最新のスターライトテクノロジーを搭載し、低照度の環境下であってもより鮮明なカラー映像を表示します。SDカードスロット、防水・防塵・耐衝撃性をそなえ、IP67、IK10の規格に準拠します。

特長

Smart H.265+ & Smart H.264+

高度な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テクノロジーは、H.265 やH.264 よりも高い圧縮効率を実現し、高品質の映像を提供し、ストレージと伝送のコストを削減します。

WDR

先進のワイドダイナミックレンジ(WDR)テクノロジーにより、Dahua ネットワークカメラは強い輝度のコントラストの環境下でも鮮明な映像を提供します。明るい部分と暗い部分は、高輝度環境でも、逆光の中でも鮮明な映像を取得することができます。

スターライト

Dahua スターライトテクノロジーは、先進的な画像処理技術と光学性能により、低照度な環境下でも鮮明でカラフルな映像を提供可能です。

IVS

Dahua IVSテクノロジーは高度なビデオアルゴリズムにより、侵入検知やトリップワイヤ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 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、信頼できる保護、暗号化送信、暗号化ストレージなど、一連の主要なセキュリティ技術を備えており、セキュリティ防御とデータ保護を向上させ、悪意のあるプログラムがデバイスに侵入することを防止します。

保護機能(IP67、IK10、ワイド電圧対応)

IP67: 防塵・防水。1mの深さの水に30分間浸した後でも、カメラは正常に動作します。

IK10: 40cmの高さから5kgのハンマーを5回以上振り下ろしても、正常に動作します。(衝撃エネルギーは20J)

広い電圧: 入力電圧の公差が±30%(一部の電源)であり、電圧の不安定な屋外環境にも広く適用できます(ワイド電圧)。

Lite シリーズ | DH-IPC-HDBW2831R-ZAS-S2

技術仕様

カメラ

イメージセンサー	1/2.7インチ 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 s-1/100,000 s
最低被写体照度	0.008 Lux@F1.5
S/N 比	> 56 dB
赤外線照射距離	40 m
赤外線オン/オフ制御	オート/マニュアル
赤外線LED数	2 個
パン/チルト/回転範囲	パン: 0°-355° チルト: 0°-67° 回転: 0°-355°

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(FOV)	パン: 113°-31° チルト: 58°-17° 回転: 138°-36°				
アイリスタイプ	一定				
近接撮影距離	0.8m				
DORI 距離	レンズ	検出	観察	認識	識別
	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
-----	------------

映像

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+
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)
ビットレート制御	CBR/VBR
ビットレート	H.264: 32 kbps-8192 kbps H.265: 12 kbps-8192 kbps
デイ/ナイト	自動(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、ナチュラル、街灯、屋外、マニュアル、エリアカスタム
ゲイン制御	オート/マニュアル
ノイズ除去	3D NR
動体検知(MD)	オフ/オン (4 エリア、長方形)
関心領域(ROI)	対応 (4 エリア)
スマートイルミネーション	対応
画面回転	0°/90°/180°/270° (90°/270° は、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
音声	
圧縮方式	G.711a; G.711Mu; G.726
アラーム	
アラームイベント	SDカードなし/フル/エラー、ネットワーク切断、IP競合、動体検知、ビデオ改ざん、トリップワイヤ、侵入、不正アクセス、電圧検出、音声検知、セキュリティ例外、ローカルアラーム
ネットワーク	
ポート	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
ユーザー数	20
ストレージ	FTP; SFTP; Micro SD (最大256 GB); NAS
対応ブラウザ	IE Chrome Firefox
管理ソフトウェア	Smart PSS; DSS; DMSS

Lite シリーズ | DH-IPC-HDBW2831R-ZAS-S2

対応モバイルOS	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
----	--

ポート

音声入力	1 (RCA端子)
音声出力	1 (RCA端子)
アラーム入力	1 (DC 5V 5mA)
アラーム出力	1 (DC 12V 300mA)

電源

電源仕様	DC 12 V / PoE (802.3af)
消費電力	< 7.4 W

環境

動作環境	-30°C~+60°C/RH 95%以下(結露しないこと)
保管環境	-40°C~+60°C/RH 95%以下
保護性能	IP67; IK10

構造

ケース	金属
サイズ	Φ122 mm × 88.9 mm
重量	0.47 kg
総重量	0.63 kg

Ordering Information

Type	Part Number	Description
8MP Camera	DH-IPC-HDBW2831RP-ZAS-S2	8MP Lite IR Vari-focal Dome Network Camera, PAL
	DH-IPC-HDBW2831RN-ZAS-S2	8MP Lite IR Vari-focal Dome Network Camera, NTSC
Accessories (optional)	PFA137	Junction Box
	PFB203W	Wall Mount
	PFA152-E	Pole Mount
	PFA200W	Rain Shade
	PFA106	Mount Adapter
	PFB220C	Ceiling Mount
	PFB200C	In-Ceiling Mount
	PFM321D	DC12 V 1A Power Adapter
	LR1002-1ET/1EC	Single-port Long Reach Ethernet over Coax Extender
	PFM900-E	Integrated Mount Tester
	PFM114	TLC SD Card

アクセサリ

別売品



PFA137
Junction Box



PFB203W
Wall Mount



PFA152-E
Pole Mount



PFA200W
Rain Shade



PFA106
Mount Adapter



PFB220C
Ceiling Mount



PFB200C
In-Ceiling Mount



PFM321D
DC12V1A Power Adapter



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



PFM900-E
Integrated Mount Tester



PFM114
TLC SD Card

Junction Mount	Wall Mount	Wall Mount	Pole Mount
PFA137	PFA137+PFA200W	PFB203W	PFB203W+PFA152-E
Ceiling Mount	In-Ceiling Mount		
PFA106+PFB220C	PFB200C		

サイズ (mm[inch])

