

DH-IPC-HDBW4831E-ASE

8メガピクセルIR LED搭載ミニドーム型ネットワークカメラ



システム概要

Eco Savvyシリーズでは、H.265エンコーディングへのアップグレードにより非常に高効率のビデオ圧縮が可能となり、帯域幅と保存領域を節約することができます。また、このシリーズはスターライト、スマートIR、インテリジェント画像分析などの機能を搭載しています。リマインダー機能にも対応すると同時に、防水防塵規格IP67、耐衝撃等級IK10で確実に保護されています。

機能

ePoEテクノロジー

Dahuaが独自に設計したePoEテクノロジーは、先進的な2D-PAM3コード変調を物理層から採用し、Cat 5または同軸ケーブルを通じて、10Mbpsで800メートル、100Mbpsで300メートルの全二重伝送を実現しています。また、PoEおよびPoC電源テクノロジーに対応しており、工事や配線が非常に簡単になりました。DahuaのePoEテクノロジーは、IPカメラとネットワークスイッチの間をつなぐ新しい長距離伝送を実現します。監視システムの柔軟な設計、信頼性の向上、工事や配線のコスト節約が可能になります。

ワイドダイナミックレンジ(WDR)

業界最先端のワイドダイナミックレンジ(WDR)テクノロジーで、陰影の強い環境でも鮮やかな画像を得ることができます。明るさの変化が激しい環境では、True WDR(120dB)がシーンの明るい箇所と暗い箇所を同時に最適化して利用可能な映像にします。

インテリジェントビデオ分析(IVS)

組み込みのビデオ分析機能であるIVSは、トリップワイヤー、侵入検知、廃棄物検知、紛失物検知のためのインテリジェントなシーン監視機能を提供します。IVS搭載カメラは、特定範囲の監視イベントに対してすばやく正確に対応できます。シーン分析に加えて、顔検出により迅速に顔を撮影して画像をサーバーにアップロードできます。また、改ざん検知機能では、シーンの大幅な変化を検出し、カメラ画像を確認するよう警告情報を発します。

環境

Dahuaのカメラは温度-30℃~+60℃、湿度95%に耐えることができ、厳しい環境でも動作できます。オプションのヒーターモジュールがあればマルチセンサーカメラの対応温度が-40℃~+60℃に広がり、極めて過酷な環境にも対応できます。

- ・ 1/2.5" 8メガピクセルプログレッシブスキャンSTARVIS™ CMOS
- ・ H.265 & H.264トリプルストリームエンコーディング
- ・ 15fps@4K(3840×2160)、25/30fps@3M(2304×1296)
- ・ スマート検出対応
- ・ WDR(120dB)、デイ/ナイト(ICR)、3DNR、AWB、AGC、BLC
- ・ マルチネットワーク監視: Webビューア、CMS(DSS/PSS) & DMSS
- ・ 2.8mm固定レンズ(オプション: 4mm)
- ・ アラーム入出力各1、オーディオ入出力各1
- ・ IR最大照射距離30m
- ・ マイクロSDメモリー、IP67、IK10、PoE



保護性能(IP67、IK10、広電圧範囲に対応)

入力電圧±30%を許容できるため、屋外の不安定な環境にも適しています。耐雷電圧は6KVで、雷の影響からカメラと機構を十分保護することができます。カメラは厳しい耐塵・浸水試験(IP67)および耐衝撃試験(IK10)を受けて性能を証明されており、過酷な環境にも適しています。

スマートH.265+

スマートH.265+は、シーンに応じたエンコード戦略、ダイナミックGOP、ダイナミックROI、柔軟なマルチフレーム参照ストラクチャー、およびインテリジェントなノイズリダクションを用いるH.265コーデックの実装を最適化したもので、ネットワークに負荷をかけずに高画質映像を実現します。スマートH.265+テクノロジーは、標準的なH.265ビデオ圧縮と比べて、ビットレートや保存の要件を最大70%削減できます。

技術仕様						
カメラ						
イメージセンサー	1/2.5" 8メガピクセルプログレッシブスキャンCMOS					
有効画素数	3840(H)×2160(V)					
RAM/ROM	512MB/32MB					
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(4)秒～1/100000秒					
最低被写体照度	0.009Lux/F2.0(カラー、1/3秒、30IRE) 0.07Lux/F2.0(カラー、1/30秒、30IRE) 0Lux/F2.0(IRオン)					
S/N比	50dB以上					
IR照射距離	最大30m					
IRオン/オフ制御	オート/マニュアル					
IR LED搭載数	18					
レンズ						
レンズタイプ	固定					
マウントタイプ	ボードイン					
焦点距離	2.8mm(オプション:4mm)					
最大口径	F2.5(F2.2)					
視野角	水平:112°(88°)、垂直:69°(48°)					
光学ズーム	なし					
フォーカスコントロール	固定					
近接撮影距離	0.9m(1.7m)					
DORI距離	レンズ	検知	観察	認識	識別	
	2.8 mm	69m	28m	14m	7m	
	4.0 mm	89m	36m	18m	9m	
パン/チルト/回転						
パン/チルト/回転範囲	パン:0°～355°、チルト:0°～64°、回転:0°～355°					
インテリジェンス機能						
IVS	トリップワイヤー、侵入検知、廃棄物検知、紛失物検知					
拡張インテリジェント機能	顔検出					
ビデオ						
圧縮方式	H.265+/H.265/H.264+/H.264					
ストリーミング能力	3ストリーム					
解像度	4K(3840×2160)/6M(3072×2048)/5M(2560×1920)/ 3M(2048×1536)/3M(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)					
フレームレート	メインストリーム:4K(1fps～15fps)/3M(1fps～25/30fps)					
	サブストリーム:D1(1fps～25/30fps)					
	第3ストリーム:1080P(1fps～25/30fps)					
ビットレート制御	CBR/VBR					
ビットレート	H.264:24Kbps～10240Kbps H.265:14Kbps～9984Kbps					
デイ/ナイト	オート(ICR)/カラー/白黒					
逆光補正	BLC/HLC/WDR(120dB)					
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					
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 DNR					
モーション検知	オフ/オン(4ゾーン、長方形)					
関心領域	オフ/オン(4ゾーン)					
電子振動補正(EIS)	なし					
スマートIR	対応					
防曇機能	なし					
デジタルズーム	16倍					
画像回転(フリップ)	0°/90°/180°/270°					
ミラー	オフ/オン					
プライバシーマスク	オフ/オン(4ゾーン、長方形)					
オーディオ						
圧縮方式	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726					
ネットワーク						
Ethernet	RJ-45(10/100Base-T)					
プロトコル	HTTP、HTTPS、TCP、ARP、RTSP、RTP、UDP、SMTP、 FTP、DHCP、DNS、DDNS、PPPOE、IPv4/v6、QoS、 UPnP、NTP、Bonjour、802.1x、Multicast、ICMP、 IGMP、SNMP					
互換性	ONVIF、PSIA、CGI					
ストリーミング方式	Unicast/Multicast					
最大ユーザーアクセス数	10ユーザー/20ユーザー					
保存端末	NAS インスタント記録用ローカルPC マイクロSDカード(128GB)					
Webビューア	IE、Chrome、Firefox、Safari					
マネジメントソフトウェア	Smart PSS、DSS、Easy4ip					
対応スマートフォン	IOS、Android					
認証						
認証	CE(EN 60950:2000) UL:UL60950-1 FCC:FCC Part 15 Subpart B					
インターフェース						
ビデオインターフェース	なし					
オーディオインターフェース	入出力各1チャンネル					
RS485	なし					
アラーム	入力1チャンネル:5mA DC5V 出力1チャンネル:300mA DC12V					
電源						
供給電圧	DC12V、PoE(802.3af)(Class 0)					
消費電力	5.2W未満					

環境

動作条件	-40°C~+60°C/95%以下
保存条件	-40°C~+60°C/95%以下
保護性能	IP67
耐衝撃性能	IK10

構造

筐体	金属
外形寸法	Φ109.9mm x 81mm
重量	0.41kg
総重量	0.53 kg

注文情報

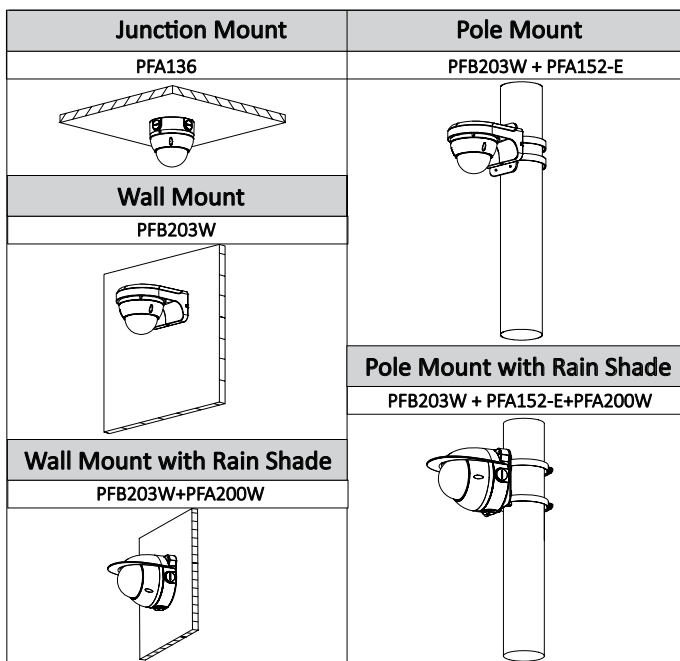
タイプ	品番	詳細
8メガピクセルカメラ	DH-IPC-HDBW4831EP-ASE-0400B	8メガピクセルIR LED搭載ミニドーム型ネットワークカメラ、WDR、PAL
	DH-IPC-HDBW4831EN-ASE-0400B	8メガピクセルIR LED搭載ミニドーム型ネットワークカメラ、WDR、NTSC
	IPC-HDBW4831EP-ASE-0400B	8メガピクセルIR LED搭載ミニドーム型ネットワークカメラ、WDR、PAL
	IPC-HDBW4831EN-ASE-0400B	8メガピクセルIR LED搭載ミニドーム型ネットワークカメラ、WDR、NTSC
	DH-IPC-HDBW4831EP-ASE-0280B	8メガピクセルIR LED搭載ミニドーム型ネットワークカメラ、WDR、PAL
	DH-IPC-HDBW4831EN-ASE-0280B	8メガピクセルIR LED搭載ミニドーム型ネットワークカメラ、WDR、NTSC
	IPC-HDBW4831EN-ASE-0280B	8メガピクセルIR LED搭載ミニドーム型ネットワークカメラ、WDR、PAL
	IPC-HDBW4831EN-ASE-0280B	8メガピクセルIR LED搭載ミニドーム型ネットワークカメラ、WDR、NTSC
アクセサリ (オプション)	PFB203W	壁マウント
	PFA136	中継ボックス
	PFA152-E	ポールマウント
	LR1002	ePoE同軸コンバーター
	PFA200W	レインシェード

アクセサリ

オプション:



PFA136 中継ボックス PFB203W 壁マウント PFA152-E ポールマウント LR1002 ePoE 同軸コンバーター PFA200W レインシェード



外形寸法 (mm)

