

DH-IPC-HDB4431G-AS

4MP HD埋め込みマウントドームネットワークカメラ



- ・ 1/3" 4MegapixelプログレッシブCMOS
- ・ H.265 & H.264トリプルストリームのエンコーディング
- ・ 4MP @ 25 / 30fpsの (2688×1520)
- ・ スマート検出がサポート
- ・ WDR (120デシベル)、デイ/ナイト (ICR)、3DNR、AWB、AGC、BLC
- ・ 複数のネットワーク監視 : Webビューア、CMS (DSS / PSS) & DMSS
- ・ 2.8ミリメートル固定レンズ (3.6ミリメートルオプション)
- ・ 内蔵マイク
- ・ マイクロSDメモリ、IK08、PoE対応



システムの概要

高効率映像圧縮をもたらし、H.265符号化技術をアップグレードすることにより、エコに精通した製品。これは、監視システムを強化するために、帯域幅やストレージ、省エネ設計を保存します。一方、シリーズは、星明かり、スマートIR技術、インテリジェントな画像解析技術などの機能を提供しています。これは、優れた画質とインテリジェントかつ効率的なイベントのリマインダーを提供します。このシリーズはIP67耐候性とIK10バンダブルーフ保護機能を提供します。顧客はより多くの価値を与えます

関数

広いダイナミックレンジ

業界をリードするワイドダイナミックレンジ (WDR) 技術で埋め込み、鮮やかなpicturesであつても、最も強烈なコントラストの照明条件で達成されます。急速に変化明るく低双方の照明条件とアプリケーションのために、真のWDR (120デシベル) が使用可能なビデオを提供すると同時に、シーンの明るい領域と暗い領域の両方を最適化します。

インテリジェントビデオシステム (IVS)

大化カメラは、Tripwireの、侵入、見捨てられたようなインテリジェント機能を実現見つからないというように、迅速かつ正確に特定の領域でのイベントの監視にตอบสนองすることができ、映像をもとに内蔵されたインテリジェントな分析アルゴリズムを備えています。これは、監視効率を高めることができます。同時に、カメラはすぐに顔をキャプチャし、サーバに画像をアップロードすることができ、顔検出をサポートすることができます。また、カメラは劇的なシーンチェンジを検出介して、警告メッセージを生成し、効果的なビデオ監視を保証することであるインテリジェント改ざん検出をサポートしています。

環境の

+45まで-10°Cの温度範囲°C (113°F~14°F) で、カメラは、ソフト室内温度環境のために設計されています。

保護

±30%の入力電圧の許容範囲をサポートする、このカメラは屋外用途のためにも、最も不安定な状況に適しています。その6KV雷

格付けは、カメラや落雷の影響から、その構造に対してprotectectionを提供します。IK08コンプライアンスは14キロ (30ポンド) の力と同等のものを維持するためにカメラを可能にします。

スマートH.265 +

ネットワークに負担をかけずに高品質のビデオを配信、スマートH.265 +はH.265の最適化された実装です。スマートH.265 +符号化技術は、標準的なH.265と比較して帯域幅とストレージの70%までの節約を提供し、シーン適応エンコーディング戦略、動的GOP、動的ROI、フレキシブルマルチフレーム参照構造とインテリジェントなノイズリダクションを含みます。

HEVC (H.265)

H.265 ITU-T VCEGは、新たなビデオ符号化規格です。既存のビデオ符号化規格H.264を中心に開発されたH.265、次の標準

、新技術を向上させるために、関連技術のいくつかは、コードストリームとの関係を改善するための高度な技術を使用しているが、一部には、独自の技術を保持して、エンコード品質

、、圧縮効率を向上堅牢性を改善し、エラー回復機能、リアルタイム、遅延を低減チャンネル取得時間とランダムアクセス遅延を低減、複雑さを軽減するために、等 : およびアルゴリズムの複雑さの間の遅延は、具体的な内容が含ま設定を最適化

技術的な明細書

カメラ

イメージセンサー	1/3" 4MegapixelプログレッシブCMOS
有効画素数	2688 (H) x1520 (V)
RAM / ROM	512メガバイト/32メガバイト
走査システム	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) ~1 / 100000s
最低被写体照度	0.08Lux / F2.0 (カラー、1 / 3S、30IRE) 0.3Lux / 2.0 (カラー、1/30秒、30IRE) 0.04Lux / F2.0 (B / W、1 / 3S、30IRE) 0.2Lux / 2.0 (B / W、1/30秒、30IRE)
S / N比	50デシベル以上
IRの距離	N / A
IRオン/オフ制御	N / A
IRのLED	N / A

レンズ

レンズタイプ	一定				
マウントタイプ	ボードイン				
焦点距離	2.8ミリメートル (3.6 オプションミリメートル)				
マックス.アパーチャ	F2.0 (F2.0)				
ビューの角度	H : 110° (86°)、V : 60° (45°)				
光学ズーム	N / A				
フォーカス制御	一定				
閉じる焦点距離	N / A				
DORI距離	レンズ	検出	観察する	認めます	識別する
	2.8ミリメートル	63メートル (207フィート)	25メートル (82メートル)	43メートル (141フィート)	20フィート
	3.6ミリメートル	80メートル (262フィート)	32メートル (105フィート)	16メートル (52フィート)	26フィート

パン/チルト/回転

パン/チルト/回転範囲	パン : 0°~360°.チルト : 0°~90°.回転 : 0°~360°
-------------	--

インテリジェンス

IVS	Tripwireの、侵入、放棄されたオブジェクト/ミッシング
-----	--------------------------------

高度なインテリジェント機能顔検出

ビデオ

圧縮	H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264
ストリーミング機能	3つのストリーム
解決	(2688x1520) / (2560x1440) / (2304x1296) / 1080 (1920x1080) / SXGA (1280x1024) / 1.3M (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x704分の576x480) / VGA (640x480)、CIF (352x352分の288x240)
フレームレート	メインストリーム : 4M (1~25 / 30fpsの) サ ブストリーム : D1 (1~25 / 30fpsの) 第三の流れ : 720P (1~25 / 30fpsの)
ビットレート制御	CBR / VBR
ビットレート	H.265 : 12K~6912Kbps H.264 : 32K~10240Kbps
デイ/ナイト	エレクトロニク
BLCモード	BLC / HLC / WDR (120デシベル)

ホワイトバランス	オート/ナチュラル/街路灯/アウトドア/マニュアル
ゲインコントロール	オート/マニュアル
ノイズ減少	3D DNR
モーションDeletion	オン (4ゾーン、長方形) / オフ
関心領域	(4ゾーン) のオン/オフ
電子画像安定化 (EIS)	N / A
スマートIR	N / A
フォグ除去	N / A
デジタルズーム	16X
フリップ	0°/ 90°/ 180°/ 270°
鏡	オン/オフ
プライバシーマスキング	ON / OFF (4エリア、矩形)

オーディオ

圧縮	G.711A / G.711Mu / AAC / G.726
----	--------------------------------

ネットワーク

イーサネット	RJ-45 (10 / 100BASE-T)
プロトコル	HTTP、HTTPSによる。TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP ; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4の/ v6の。QoSの。UPnPの、NTP; ボンジュール; 802.1X; マルチキャスト; ICMP; IGMP; SNMP
相互運用性	ONVIF、PSIA、CGI
ストリーミング方式	ユニキャスト/マルチキャスト
マックス.ユーザーアクセス	20人のユーザー
エッジストレージ	ミルコSDカード128ギガバイトの記録を瞬時 ためのNASローカルPC
Webビューア	IE、クローム、Firefoxの、サファリ
管理ソフトウェア	スマートPSS、DSS、Easy4ip
スマートフォン	iOS、Androidの

認定

認定	CE (EN 60950 : 2000) FCC : FCCパート15サブパートB
----	---

インターフェース

ビデオインターフェース	N / A
オーディオインターフェイス	内蔵マイク
RS485	N / A
警報	N / A

電気

電源	DC12V、PoE対応 (802.3af標準) (クラス0)
消費電力	<3.5W

環境の

操作条件	-10°C～+ 45°C (14°F～+ 113°F) / 95未満%RH
Storage条件	-10°C～+ 45°C (14°F～+ 113°F) / 95未満%RH
保護等級	N / A
バンドルレジスタンス	IK08

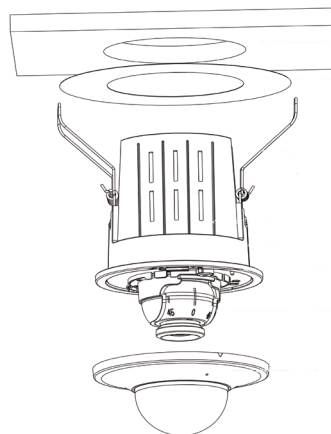
建設

ケーシング	プラスチック
大きさ	116.5ミリメートル×Φ93mm (3.65" ×4.58")
正味重量	0.225キログラム (0.50lb)
総重量	0.37キログラム (0.82lb)

オーダー情報

タイプ	パーツ番号	説明
4MPカメラ	DH-IPC-HDB4431GP-AS-0360B	4MP HD埋め込みマウントドームネットワークカメラ、PAL
	DH-IPC-HDB4431GN-AS-0360B	4MP HD埋め込みマウントドームネットワークカメラ、NTSC
	IPC-HDB4431GP-AS-0360B	4MP HD埋め込みマウントドームネットワークカメラ、PAL
	IPC-HDB4431GN-AS-0360B	4MP HD埋め込みマウントドームネットワークカメラ、NTSC
	DH-IPC-HDB4431GP-AS-0280B	4MP HD埋め込みマウントドームネットワークカメラ、PAL
	DH-IPC-HDB4431GN-AS-0280B	4MP HD埋め込みマウントドームネットワークカメラ、NTSC
	IPC-HDB4431GP-AS-0280B	4MP HD埋め込みマウントドームネットワークカメラ、PAL
	IPC-HDB4431GN-AS-0280B	4MP HD埋め込みマウントドームネットワークカメラ、NTSC

リー



寸法 (mm / インチ) アクセサ

