

# DH-IPC-HDW5831R-ZE

8MP WDR IR眼球ネットワークカメラ



- ・ 1 / 2.5" 8MegapixelプログレッシブスキャンCMOS
- ・ H.265 & H.264デュアルストリームのエンコード
- ・ 4K ( 3840×2160 )、3M @ 25 / 30fpsの@ 15fpsの ( 2304×1296 )
- ・ 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

- ・ 2.7ミリメートル~12ミリメートル電動レンズ
- ・ 内蔵マイク
- ・ マックス。IR LEDは長さ50メートル
- ・ マイクロSDカードメモリ、IP67、PoE対応



インテリジェントビデオシステム ( IVS )

組み込みのインテリジェントビデオ分析して、カメラが検出して改善されたビデオ監視のための移動物体を分析する能力を有しています。カメラは、放棄または不足オブジェクトとして複数のオブジェクトの挙動の検出を可能にするエッジで任意規格intelligenceを提供します。IVSはまた、所定のラインは、個人の検索や識別のために、ビジネスインテリジェンス、および顔検出のための理想的な交差したときにカメラが検出することができ、Trip wireの分析をサポートしています。

## 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バンダル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

### ePoE技術

内部設計大化のePoE技術は、物理層からの変調符号化2D-PAM3を進め、そして猫5又は同軸ケーブル媒体を介しての100Mbpsの速度で10Mbpsの、又は300メートルの速度で800メートル以上の全二重伝送を実現採用しています。また、それは大幅に簡略化された構造と配線を有したPoC PoEおよび電力供給技術をサポートします。大化ePoE技術は、IPカメラとネットワークスイッチ間の長距離伝送を実現するための新しい方法を提供します。これは、より柔軟な監視システムの設計を可能にする信頼性を向上させ、構成および配線コストを節約します。

### 4K技術

ユーザーが視覚の饗宴によってもたらさ最高の画質を体験することができ、本質の表現イメージを高める画像における革命的な突破口として、4K技術。より多くの詳細をユーザに提示の4倍1080pの解像度を持つ4K監視の目的のために。ピクセルを上げることにより、同じシナリオの下では、カメラのコストを削減します。

### 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。

### 保護 ( IP67、広い電圧 )

±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4KV雷の評価はlightning.IP67に対するカメラ及びその構造は、屋内と屋外の両方の環境に適していますカメラによってサポートされ、両方のための効果的な保護を提供します。

### 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。

技術的な明細書

カメラ

イメージセンサー	1 / 2.5" 8MegapixelプログレッシブスキャンCMOS
有効画素数	3840 (H) x2160 (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日-1 / 100000s
最低被写体照度	0.05Lux / F1.8 (カラー、1 / 3S、30IRE)
	0.2Lux / F1.8 (カラー、1/30秒、30IRE) 0LUX / F1.8 (オンIR)
S / N比	50デシベル以上
IRの距離	50メートル (164フィート) までの距離
IRオン/オフ制御	オート/マニュアル
IRのLED	2

レンズ

レンズタイプ	電動/オートアイリス ( DC )				
マウントタイプ	ボートイン				
焦点距離	2.7ミリメートル-12ミリメートル				
マックス.アパーチャ	F1.8				
ビューの角度	H : 110°-40°、V : 58°-23°				
光学ズーム	4X				
フォーカス制御	自動車化				
閉じる焦点距離	0.3メートル				
DORI距離	レンズ	検出	観察する	認めます	識別する
	W	85メートル ( 280フィート ) 34メートル ( 112フィート ) 17メートル ( 56フィート ) (28フィート)			
	T	228メートル ( 748フィート ) 91メートル ( 299フィート)46メートル ( 151フィート ) 23メートル ( 75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°-78°、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	4K ( 3840x2160 ) / 6M ( 3072x2048 ) / 5M ( 3072x1728 ) / 5M ( 2592x1944 ) / 4M ( 2688x1520 ) / ( 2048x1536 ) / 3M ( 2304x1296 ) / 1080 ( 1920x1080 3 M ) / 1.3M ( 128 0x960 ) / 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 : 4K ( 1-15fpsの ) / 3M ( 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.264 : 24K-10240Kbps H.265 : 14K-9984Kbps
デイ/ナイト	自動 ( ICR ) /カラー/ B / W
BLCモード	BLC / HLC / WDR
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	サポート
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、D DNS、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	10のユーザー/20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 ) UL : UL60950-1 FCC : FCCパート15サブパートB
----	---

インタフェース

ビデオインタフェース	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準拠 ) ( クラス0 )
消費電力	<8.5W

環境の

操作条件	-30°C～+60°C ( -22°F～+140°F ) / 95未満%RH
Storage条件	-30°C～+60°C ( -22°F～+140°F ) / 95未満%RH
保護等級	IP67
バンドルレジスタンス	N/A

建設

ケーシング	金属
大きさ	Φ122mm×104ミリメートル ( 4.8" ×4.09" )
正味重量	0.6キロ ( 1.32lb )
総重量	0.76キロ ( 1.67lb )

オーダー情報

タイプ	パーツ番号	説明
8メガピクセルのカメラ	DH-IPC-HDW5831RP-ZE	8メガピクセルIR眼球ネットワークカメラ、WDR、PAL
	DH-IPC-HDW5831RN-ZE	8メガピクセルIR眼球ネットワークカメラ、WDR、NTSC
	IPC-HDW5831RP-ZE	8メガピクセルIR眼球ネットワークカメラ、WDR、PAL
	IPC-HDW5831RN-ZE 8MP IR眼球ネットワークカメラ、WDR、NTSC	
アクセサリ ( 別売 )	PFB203W	ウォールマウント
	PFA137	接続箱
	PFA152-E	ボールマウント
	LR1002	ePoE以上の同軸コンバータ

付属品

オプション :



PFA137ジャンクションボックス PFB203Wウォールマウント PFA152-Eボールマウント LR1002 ePoE以上の同軸コンバータ

Junction Mount	Ball Mount
PFA137	PFB203W + PFA152-E
Wall Mount	
PFB203W	

寸法 ( mm / インチ )

