

# DH-IPC-HFW8231E-Z5

200万画素WDR IR弾丸ネットワークカメラ



- ・ 1 / 2.8" 2Megapixel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のエンコーディング
- ・ 1080P @ 50 / 60fpsの ( 1920×1080 )
- ・ WDR ( 140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
- ・ 7ミリメートル〜35ミリメートル電動レンズ
- ・ マックス。IR LEDは長さ100メートル
- ・ マイクロSDメモリ、IP67、IK10、PoE対応+



機能は、ビジネス・インテリジェンスに適用し、お客様に余分な値を持って来ることができます。毎週、毎月と毎年、人々はデータレポートをカウントし、出力人々を経由して流れ、毎日取得することができます。ヒートマップは、分析のためのスペースの移動時における移動オブジェクトに基づいて行うことができ、最も活発な地域と出力商用アプリケーションのための貴重なデータのサポートを提供することでレポートを、見つけます。

## システムの概要

ウルトラシリーズの製品は、このようなUHDの解像度、星明かりやスーパーWDRなどシリーズは大化をカウントし、熱人々をサポートすることができるソフトウェアアルゴリズムを、高度な利用などのユーザーのための優れた画像効果を得ることができる高性能DSPやソニーの高度なイメージセンサ技術を採用しますマップ、顧客のための余分なビジネス分析値をもたらします。IP67、IK10とヒーターコンプライアンスは、より過酷な環境に適用される製品を可能にします。

## 関数

### スターライト・テクノロジー

大化のスターライト・テクノロジーを搭載し、このカメラは困難な照明条件でのアプリケーションに最適です。その低光のパフォーマンスは、最小限の環境光で使用可能なビデオを提供します。極端な低光条件で、スターテクノロジーはほぼ完全な暗闇 ( 0.005ルクス ) でカラー画像を提供することが可能です。

### ウルトラWDR

標準WDR / HDRカメラ120デシベルのダイナミックレンジを提供することができ、しかし、より広いコントラスト範囲を有するいくつかのシーンのために、120デシベルはわずかに不足しています。最新の技術を採用することで、大化カメラは素晴らしいダイナミックレンジアップto140dBを提供することができます。

### インテリジェントビデオシステム ( IVS )

大化カメラは、インテリジェントなアルゴリズムに基づいて、ビデオ分析を内蔵しており、以下を達成することができます : /ミッシング見捨てられたTripwire、侵入は、タイムリー、迅速かつ正確に特定の領域でのイベントの監視に反応することができます。これは、監視効率を向上させます。同時に、カメラは顔検出をサポートすることができ、それ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ます。さらに、カメラは、シーンの劇的な変化によって、それが効果的な監視を確保するための警告情報を送信します、インテリジェントな改ざん検出をサポートしています。

### ビジネスインテリジェント分析 ( 人々は数える、ヒートマップ )

大化カメラはまた、そのような人々は、基本的なIVS機能以外にもカウントし、ヒートマップなど、より高度なインテリジェント機能をサポートしています。この二つ

### スマートシーンアダプティブ ( SSA )

スマートシーンアダプティブ ( SSA ) 大化の自己開発のインテリジェント映像技術で、カメラが自動でシーンの変化を評価し、強い逆光環境lights.In強い特に、それが自動的に優れた画像品質を得るために、露光パラメータを調整します。これは、効果的に優れたビデオ品質を提供し、交通信号の影響に対処することができます。

### 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。

### 環境の

-40°C 60°C ( 140°F -40°F ) までの温度範囲で、カメラは、極端な温度環境のために設計されています。カメラは、力の55キロ ( 120ポンド ) と同等に耐えることが可能な製造IK10の影響の評価に従います。IP67の評価は、屋外で、要求の厳しいアプリケーションに適しています、厳格なほこりや水浸漬試験を行い、認証を受けています。

技術的な明細書

カメラ

イメージセンサー	1 / 2.8" 2MegapixelプログレッシブスキャンCMOS
有効画素数	1920 (H) x1080 (V)
RAM / ROM	1024メガバイト / 128メガバイト
走査システム	プログレッシブ
最低被写体照度	0.005Lux / F1.4 (カラー)、0LUX / F1.4 (オンIR)
S / N比	50デシベル以上
IRの距離	100メートル (328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	4

レンズ

レンズタイプ	電動/オートアイリス (HALL)
マウントタイプ	ボードイン
焦点距離	7~35ミリメートル電動
マックス.アパーチャ	F1.4
ビューの角度	H : 35°~12°、V : 19°~7°
光学ズーム	5倍
フォーカス制御	自動車化
閉じる焦点距離	0.3メートル (0.98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 (オプション)	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、人数カウント、ヒートマップ	

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	1080P (1920x1080) / 1.3M (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x288 / 342x240)
フレームレート	メインストリーム : 1080P (1~50 / 60fpsの) サブストリーム : D1 (1~50 / 60fpsの) 第三の流れ : 1080P (1~50 / 60fpsの)
ビットレート制御	CBR / VBR
ビットレート	H.264 : 24~10240Kbps H.265 : 14~6144Kbps
デイナイト	自動 (ICR) / カラー / B / W
BLCモード	BLC / HLC / WDR (140デシベル) / SSA

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)	サポート
スマートIR	サポート
フォグ除去	サポート
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 (100 / 1000BASE-T)
プロトコル	HTTP、HTTPSの、TCP、ARP、RTSP、RTP、UDP、SMTP、FTP、DHCP、DNS、DDNS、PPPOE、のIPV4 / v6の、QoSの、UPnP、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	1/1チャンネルイン/アウト
RS485	N / A
警報	2/1チャンネルイン/アウト

電気

電源	DC12V、POE + (802.3atの) (クラス4)
消費電力	<13W

環境の

操作条件	-40°C〜+ 60°C ( -40°F〜+ 140°F ) / 95未満%RH
Storage条件	-40°C〜+ 60°C ( -40°F〜+ 140°F ) / 95未満%RH
保護等級	IP67
バンドルレジスタンス	IK10

建設

ケーシング	金属
大きさ	96.4ミリメートル×95.0ミリメートル×273.2ミリメートル ( 10.76" 3.79" ×3.74" を× )
正味重量	1.12キログラム ( 2.47lb )
総重量	1.52キログラム ( 3.35lb )

オーダー情報

タイプ	パーツ番号	説明
200万画素カメラ	DH-IPC-HFW8231EP-Z5	200万画素WDR IR弾丸ネットワークカメラ、PAL
	DH-IPC-HFW8231EN-Z5	200万画素WDR IR弾丸ネットワークカメラ、NTSC
	IPC-HFW8231EP-Z5	200万画素WDR IR弾丸ネットワークカメラ、PAL
	IPC-HFW8231EN-Z5	200万画素WDR IR弾丸ネットワークカメラ、NTSC
アクセサリ ( 別売 )	PFA121	接続箱
	PFA152	ポールマウント

付属品

オプション :



PFA121 JU  
... ? ボックスに



PFA152ポールマウント

Junction Mount	Pole Mount
PFA121	PFA121 #PFA152

寸法 ( mm / インチ )

