

# DH-IPC-HFW81230E-ZE

12MP IR弾丸ネットワークカメラ



## システムの概要

ウルトラシリーズは、高性能DSPとユーザーのための優れた画像効果を得ることができるソニーの高度なイメージセンサ技術を採用しています。大化高度なソフトウェアアルゴリズムでは、シリーズは、人数カウントや顧客のための余分なビジネス分析値をもたらすヒートマップをサポートすることが可能です。また、IP67、IK10とヒーターのコンプライアンスシリーズを確保するには、厳しい環境に適用することができます。

## 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

4K解像度は、画像処理技術の画期的な画期的な製品です。4Kは、標準的なハイビジョン1080pのカメラの4倍の解像度を実現し、優れた画質と画像の詳細情報を提供しています。4K解像度は、広い領域からの鮮明な法医学のビデオを表示または記録するために拡大し、シーンの明瞭度を向上させます。

### E-PTZ機能

E-PTZ (電子-PTZ (パン/チルト/ズーム機能)。仮想化技術です。E-PTZ機能によっては、ほとんどそれはメガピクセル以上のカメラで登場しました。ローカル・エリア・パン、ズームなどの機能で実現することができます。

### 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

- ・ 1 / 1.7" 12Megapixel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
- ・ 20FPSする@ 12M (3000×4000)、25 / 30FPSの@ 4K (2160×3840)
- ・ D WDR、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

- ・ 4.1ミリメートル〜16.4ミリメートルのズームレンズ
- ・ マックス。IR LEDは長さ50メートル
- ・ マイク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することができ、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。

### スマートコーデック (H.265 + & H.264 +)

スマートコーデックは、高品質のビデオを配信するために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使用する標準的なビデオ圧縮 (H.265 & H.264) の最適化された実装でありますネットワークに負担をかけずに。標準のビデオ圧縮と比較すると、スマートコーデック技術は、最大70%のビットレートとストレージ要件を低減します。

### 環境を守ること

-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。±25%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雷の評価は、カメラと雷に対するその構造の両方のための効果的な保護を提供します。厳密な浸漬試験 (IP67) 及び衝撃試験 (IK10) に供し、認定、カメラは5キロ (11.02ポンド) と同等に耐えることが可能な製造IK10の影響の評価に準拠力の40cmの高さから落下 (15.75インチ)

技術的な明細書					
<b>カメラ</b>					
イメージセンサー	1 / 1.7" 12MegapixelプログレッシブスキャンCMOS				
有効画素数	4000 (H) X 3000 (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				
電子シャッタースピード	オート/マニュアル、1月3日〜1 / 100000s				
最低被写体照度	0.01Lux / F1.53 (カラー、1 / 3S、30IRE) 0.1Lux / F1.53 (カラー、1/30秒、30IRE) 0LUX / F1.53 (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	4				
<b>レンズ</b>					
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	4.1〜16.4ミリメートル電動				
マックス.アパーチャ	F1.53				
ビューの角度	H: 105°〜35°、V: 77°〜26° (12MP、4:3) H: 101°〜32°、V: 57°〜18° (8メガピクセル、16:9)				
光学ズーム	4X				
フォーカス制御	自動車化				
予測フォーカスアルゴリズム (PFA)	サポート				
閉じる焦点距離	0.5メートル (1.64フィート)				
DORI距離	レンズ	検出	観察する	認めます	識別する
	W	115メートル (377フィート)	46メートル (151フィート)	75メートル (246フィート)	36フィート
	T	227メートル (909フィート)	111メートル (366フィート)	180フィート	28メートル (92フィート) ストリーミング方式
<b>パン/チルト/回転</b>					
パン/チルト/回転範囲	パン: 0°〜360°、チルト: 0°〜90°、回転: 0°〜360°				
<b>インテリジェンス</b>					
イベントトリガー	モーション検知、ビデオ改ざん、シーン変更、ネットワークの切断、IPアドレスの競合、不正アクセス、ストレージ異常				
IVS	Tripwireの、侵入、放棄されたオブジェクトミッシング				
<b>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</b>					
<b>ビデオ</b>					
圧縮	H.265 / H.264 / H.264B / H.264H / MJPEG (サブストリーム)				
スマートコーデック	サポートH.265 + / H.264 +				
ストリーミング機能	3つのストリーム				
解決	12M (4000x3000) / 4K (3840x2160) / 6M (3072x2048) / 5M (2560x1920) / 3M (2048x1536) / 3M (2304x1296) / 1080 (1920x1080) / 1.3M (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x288 / 342x240)				
フレームレート	主流: 12M (1〜用20FPS) / 4K (1〜25 / 30fpsの) サブストリーム				
	: D1 (1〜25 / 30fpsの) 第三の流れ: 1080 (1〜25 / 30fpsの)				
ビットレート制御	CBR / VBR				
ビットレート	H.264: 24〜16384Kbps H.265: 14〜9984Kbps				
デイ/ナイト	自動 (ICR) / カラー / B / W				
BLCモード	BLC / HLC / DWDR / 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				
モーション検出	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)				
<b>オーディオ</b>					
圧縮	G.711A / G.711Mu / AAC / G.726				
<b>ネットワーク</b>					
イーサネット	RJ-45 (100 / 1000BASE-T)				
プロトコル	HTTP、HTTPSの、TCP、ARP、RTSP、RTP、UDP、RTCP、SMTP、FTP、DHCP、DNS、DDNS、PPPOEのIPV4 / v6の、QoSのUPnP、NTP、ボンジュール、IEEE 802.1X、マルチキャスト、ICMP、IGMP、S、NMP、TLS				
相互運用性	ONVIFプロファイルS & G、API				
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のための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、DMSS				
スマートフォン	IOS、Androidの				
<b>認定</b>					
認定	CE (EN 60950 : 2000) UL : UL60950-1 FCC : FCCパート15サブパートB				
<b>インタフェース</b>					
ビデオインタフェース	1つのポート (調整の場合のみ)				
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チャンネルの場合: 5ミリアンペア5VDC 1チャンネル出力: 1A 30VDC / 0.5Aの50VAC				

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
保管条件	-40°C~+ 60°C ( -40°F~+ 140°F ) / 95未満%RH
保護等級	IP67
バンドレジスタンス	IK10

建設

ケーシング	金属
大きさ	95.0ミリメートル×95.0ミリメートル×273.2ミリメートル ( 10.76" 3.74" ×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
12MPカメラ	DH-IPC-HFW81230EP-ZE	12MP IR弾丸ネットワークカメラ、PAL
	DH-IPC-HFW81230EN-ZE	12MP IR弾丸ネットワークカメラ、NTSC
	IPC-HFW81230EP-ZE	12MP IR弾丸ネットワークカメラ、PAL
	IPC-HFW81230EN-ZE	12MP 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-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 :



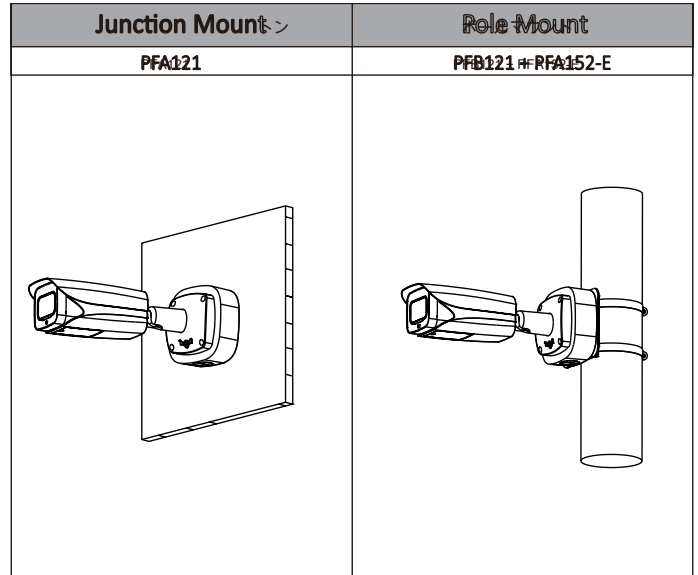
PFA121ジャンクションボックス



PFA152-Eボールマウント



LR1002 ePoE以上の同軸コンバータ



寸法 ( mm / インチ )

