

# DH-IPC-HFW81230E-Z

12MP IR弾丸ネットワークカメラ



- ・ 1 / 1.7" 12Megapixelプログレッシブスキャン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ミリメートル電動レンズ
- ・ マックス。IR LEDは長さ50メートル
- ・ マイクロSDメモリ、IP67、IK10、PoE対応+



## 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。

人々の基本的なIVS機能以外にもカウントし、ヒートマップ。これらの2つの機能は、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。

## 関数

### 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。

### 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。

### 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。

### 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

### 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の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応答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。

### 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。

### 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、のような、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。

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) X3000 (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 : 85°〜35°、V : 63°〜26°				
光学ズーム	4X				
フォーカス制御	自動車化				
閉じる焦点距離	0.5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 (150フィート)	15メートル (49フィート)	36メートル (118フィート)
	T	227メートル (909フィート)	111メートル (365フィート)	180メートル (591フィート)	28メートル (92フィート)
<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>					
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、人数カウント、ヒートマップ					
<b>ビデオ</b>					
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	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	メインストリーム : 12M (1〜20FPS) / 4K (1〜25 / 30fpsの) サブストリーム : D1 (1〜25 / 30fpsの) 第三の流れ : 1080P (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Detection	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				
ブライバシームスキング	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、SMTP、FTP、DHCP、DNS、DDNS、PPPOEの、IPv4 / v6の、QoSの、UPnP、NTP、ボンジュー、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				
アクセス	10のユーザー/20ユーザー				
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、Easy4ip				
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>インターフェース</b>					
ビデオインターフェース	1つのポート (調整の場合のみ)				
オーディオインターフェース	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				
<b>電気</b>					
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
12MPカメラ	DH-IPC-HFW81230EP-Z	12MP IR弾丸ネットワークカメラ、PAL
	DH-IPC-HFW81230EN-Z	12MP IR弾丸ネットワークカメラ、NTSC
	IPC-HFW81230EP-Z	12MP IR弾丸ネットワークカメラ、PAL
	IPC-HFW81230EN-Z	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	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	PFB121 #PFA152

寸法 ( mm / インチ )

