

# DH-IPC-HF81230E-E

12MPボックスネットワークカメラ



- ・ 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
- ・ オートバックフォーカス ( ABF )
- ・ マイクロSDメモリ、PoE対応



## 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。

顧客に。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

### 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。

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。

### 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 ( バン/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が登場しました。ローカル・エリア・バン、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。これらの2つの機能は、ビジネス・インテリジェンスに適用され、余分な値をもたらすことができます



技術的な明細書

カメラ

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、1/3日-1 / 100000s
最低被写体照度	0.005Lux / F1.2 ( カラー、1 / 3S、30IRE ) 0.05Lux / F1.2 ( カラー、1/30秒、30IRE ) 0.003Lux / F1.2 ( B / W、1 / 3S、30IRE ) 0.03Lux / F1.2 ( 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	N / A
マウントタイプ	C / CS
焦点距離	N / A
マックス。アパーチャ	N / A
ビューの角度	N / A
光学ズーム	N / A
フォーカス制御	N / A
閉じる焦点距離	N / A

パン/チルト/回転

パン/チルト/回転範囲	N / A
-------------	-------

インテリジェンス

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
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.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	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	N / A
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、RTCP、SMTP、FTP、DHCP、DNS、DDNS、PPPOE、のIPV4 / v6の、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
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、DMSS
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	1つのポート ( BNC、1VP-P、75Ω )
オーディオインターフェイス	イン/アウト1/1チャンネル、1内蔵マイク
RS485	1つのポート
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、AC24V、PoE対応 ( 802.3af標準 ) ( クラス0 )
消費電力	<8W

環境の

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

建設

ケーシング	金属
大きさ	65.5ミリメートル×74.4ミリメートル×135.4ミリメートル ( 5.33" ×2.58" ×2.93" × )
正味重量	0.66キログラム ( 1.46lb )
総重量	0.77キログラム ( 1.7lb )

オーダー情報

タイプ	パーツ番号	説明
12MPカメラ	DH-IPC-HF81230EP-E	12MPボックスネットワークカメラ、PAL
	DH-IPC-HF81230EN-E	12MPボックスネットワークカメラ、NTSC
	IPC-HF81230EP-E	12MPボックスネットワークカメラ、PAL
	IPC-HF81230EN-E	12MPボックスネットワークカメラ、NTSC
アクセサリ ( 別売 )	PFB110W	ウォールマウント
	PFB121W	ウォールマウント
	PLZ20C0-D	3.7~16ミリレンズ
	PLZ21C0-D	10.5~42ミリメートルレンズ
	PFH610シリーズ	ハウジング

付属品

オプション :



PFB110Wウォールマウント



PFB121Wウォールマウント



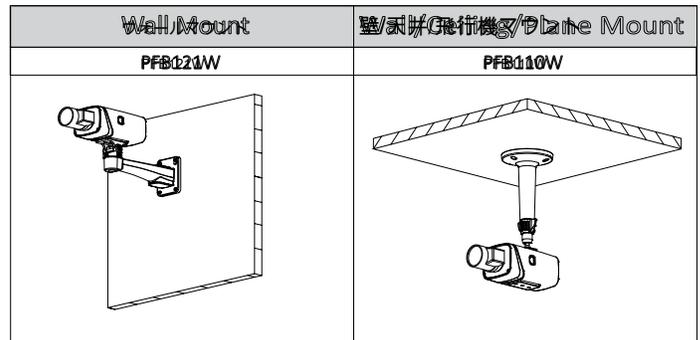
PLZ20C0-D



PLZ21C0-D



PFH610シリーズ



寸法 ( mm / インチ )

