

DH-IPC-HF8231F-E

200万画素WDRボックス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
- ・ 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。

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。

スターライト・テクノロジー

挑戦的な低光アプリケーションでは、大化のスターライト超低ライトテクノロジーは0.003luxまで低光の色の詳細を取り込み、クラス最高の光感度を提供しています。カメラは、暗い環境で鮮明な画像が得られ、シーン全体に光をバランスさせるために光学的特徴のセットを使用します。

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。

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

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。

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。



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
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	0.003Lux / F1.2 (カラー、1 / 3S、30IRE) 0.03Lux / F1.2 (カラー、1/30秒、30IRE) 0.001Lux / F1.2 (B / W、1 / 3S、30IRE) 0.01Lux / 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	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: 1 080P (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、QoSのUPnP、NTP、ボンジュール、IEEE 802.1X、マルチキャスト、IGMP、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

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)
オーディオインタフェース	イン/アウト2/1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 2チャンネル出力: 1A 30VDC / 0.5Aの50VAC

電気

電源	DC12V、AC24V、PoE対応 (802.3af準拠) (クラス0)
消費電力	<5.5W
パワーアウト	165ミリアンペア12VDC

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	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	74.0ミリメートル×85.5ミリメートル×161.6ミリメートル (6.36" 2.91" ×3.37" ×)
正味重量	0.72キログラム (1.59lb)
総重量	0.92キログラム (2.03lb)

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-HF8231FP-E	200万画素WDRボックスネットワークカメラ、PAL
	DH-IPC-HF8231FN-E 2MP WDRボックスネットワークカメラ、NTSC	
	IPC-HF8231FP-E	200万画素WDRボックスネットワークカメラ、PAL
	IPC-HF8231FN-E	200万画素WDR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
	PLZ1040-D	2.7-12ミリメートルレンズ
	PFL0550-E6D	5-50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



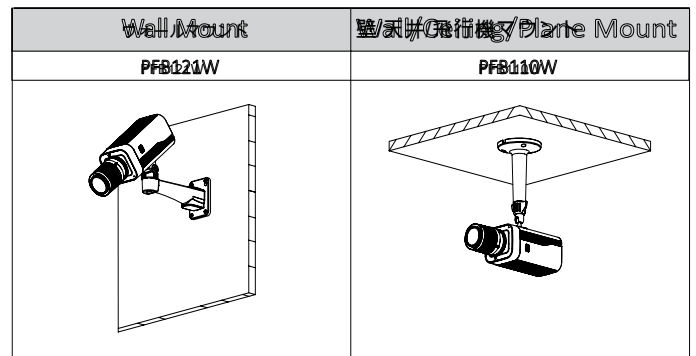
PLZ1040-D



PFL0550-E6D



PFH610シリーズ



寸法 (mm / インチ)

