

DH-IPC-HFW8331E-Z

3MP WDR IR弾丸ネットワークカメラ



- ・ 1 / 2.8" 3Megapixel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
- ・ 50 / 60fps @ 3M (1536×2048)
- ・ 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
- ・ 2.7ミリメートル〜13.5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。I P67、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



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。

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。

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

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" 3MegapixelプログレッシブスキャンCMOS
有効画素数	2048 (H) x1536 (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	0.005Lux / F1.4 (カラー、1 / 3S、30IRE) 0.03Lux / F1.4 (カラー、1 / 30秒、30IRE) 0LUX / F1.4 (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

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	2.7~13.5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 : 101°~31°、V : 54°~17°				
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)				
DORI距離	レンズ	検出	観察する	認めます	識別する
	W	54メートル (177フィート) 22メートル (72フィート) 14メートル (46フィート) 9メートル (29フィート) 6メートル (19フィート)			
	T	166メートル (545フィート) 66メートル (217フィート) 33メートル (108フィート) 17メートル (56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	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	3M (2048x1536) / 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 : 3M (1~50 / 60fps)
	サブストリーム : D1 (1~50 / 60fps)
	第三の流れ : 1080P (1~50 / 60fps)
ビットレート制御	CBR / VBR
ビットレート	H.264 : 24~10240Kbps H.265 : 14~9216Kbps

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Detetion	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
フリック	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、DH CP、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
エッジストレージ	10のユーザー/20ユーザー 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
----	---

インターフェース

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
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
3MPカメラ	DH-IPC-HFW8331EP-Z	3MP WDR IR弾丸ネットワークカメラ、PAL
	DH-IPC-HFW8331EN-Z	3MP WDR IR弾丸ネットワークカメラ、NTSC
	IPC-HFW8331EP-Z	3MP WDR IR弾丸ネットワークカメラ、PAL
	IPC-HFW8331EN-Z	3MP 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)

