

DH-IPC-HFW1831C-PIR

8MP WDR IRミニ新幹線のネットワークカメラ



- ・ 1 / 2.5" 8MegapixelプログレッシブスキャンCMOS
- ・ H. 265 & 264デュアルストリームのエンコード
- ・ 8メガピクセル (2160×3840) @ 15fpsの
- ・ WDR (120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
- ・ 128ギガバイトまでのマイクロSDカードスロット、
- ・ 2.8ミリメートル固定レンズ
- ・ マックス。IR LEDは長さ20メートル



システムの概要

IRメガピクセル固定カメラは8メガピクセルと解像度を実現します
簡単に取り付け・ソリューションの範囲と組み合わせる美学の2.8 / 4.0 / 6.0ミリメートル固定lens
.Theカメラのエレガントなブレンドは、手頃な価格で中規模のアプリケーションに小型のさまざまな優れた選択肢を提供します。

関数

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テクノロジー

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。

インテリジェント・ビデオ解析 (IVS)

大化カメラは、迅速かつ正確に特定の領域でのイベントの監視に対応するため、Tripwireの不正侵入などのインテリジェント機能を実現することができ、ビデオ、に基づいて内蔵のインテリジェントな分析アルゴリズムを搭載し、それは、監視効率を高めることができます。また、カメラは劇的なシーンチェンジを検出介して、警告メッセージを生成し、効果的なビデオ監視を保証することでインテリジェント改ざん検出をサポートしています。

スマート・ IR・ テクノロジー

IR照明と、詳細な画像は、低光または暗闇で捕捉することができます。カメラのスマートIR技術は、対象物までの距離を補正するために、カメラの赤外線LEDの輝度を調整します。スマートIR技術は、彼らがカメラに近づくとき画像をホワイトニングからIR LEDを防ぐことができます。カメラの統合された赤外照明は50メートル (164フィート) までの極端な低照度環境において高い性能を提供します。

環境の

大化カメラは-20°Cの温度で使用するために定格極端な温度環境で動作する+ 50°Cまで (-4°F + 122°F) で95%の湿度を有します。

相互運用性

カメラは、メーカーを問わずネットワークビデオ製品間の相互運用性を確保し、ONVIF (オープンネットワークビデオインターフェースフォーラム) の仕様に準拠しています。

技術的な明細書

カメラ

イメージセンサー	1 / 2.5" 8MegapixelプログレッシブスキャンCMOS
有効画素数	3840 (H) × 2160 (V)
RAM / ROM	512メガバイト / 32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 (4) ~ 1 / 100000s
最低被写体照度	0.002Lux / F2.0 (カラー、1 / 3S、30IRE) 0.09Lux / F2.0 (カラー、1/30秒、30IRE) 0LUX / F 2.0 (オンIR)
S / N比	40デシベル以上
IRの距離	20メートル (65.6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	1
ホワイト・ライトの距離	10メートル (32.8フィート) までの距離
ホワイト・ライト	2

レンズ

レンズタイプ	一定				
マウントタイプ	ボードイン				
焦点距離	2.8ミリメートル				
マックス。アパーチャ	F2.0				
ビューの角度	H : 107° V : 57°				
光学ズーム	N / A				
フォーカス制御	一定				
閉じる焦点距離	0.8メートル (2.62フィート)				
DORI距離	レンズ	検出	観察する	認めます	識別する
	2.8ミリメートル	69メートル (226フィート)	88メートル (289フィート)	92メートル (302フィート)	144メートル (472フィート)

PTZ

パン/チルト/回転範囲	パン : 0° ~ 360°。チルト : 0° ~ 90°
-------------	-------------------------------

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、不正なアクセス、ストレージ異常
IVS	Tripwireの、侵入

ビデオ

圧縮	H.265 / 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	2つのストリーム
解決	4K (3840×2160) / 6M (3072×2048) / 5M (2560×1920) / 3M (2048×1536) / 3M (2304×1296) / 1080 (1920×1080) / 1.3M (1280×960) / 720P (1280×720) / D1 (704×704分の576×480) / VGA (640×480) / CIF (352×352分の288×240)
フレームレート	メインストリーム : 4K (1~15fpsの) サブストリーム : D1 (1~15fpsの)
ビットレート制御	CBR / VBR
ビットレート	H.264 : 32K~8192Kbps H.265 : 32K~8192Kbps

デイ/ナイト	自動 (ICR) / カラー / B / W
BLCモード	BLC / HLC / WDR (120デシベル)
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)	N / A
スマートIR	N / A
フォグ除去	N / A
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	N / A
----	-------

ネットワーク

イーサネット	RJ-45 (10 / 100BASE-T)
プロトコル	HTTP、HTTPS、TCP、ARP、RTSP、RTP、UDP、SMTP、FTP、DHCP、DNS、DDNS、PPPOE、IPv4 / V6、QoS、UPNP、NTP、Bonjour、IEEE 802.1X、マルチキャスト、ICMP、IGMP、TLS、NF S、SSH
相互運用性	ONVIFプロファイルS&G、CGI、セネテック
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	マイクロ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
----	---

インターフェース

ビデオインターフェース	N / A
オーディオインターフェース	内蔵マイク
RS485	N / A
警報	N / A

電気

電源	DC12V、PoE対応 (IEEE802.3af準拠) (クラス0)
消費電力	DC12V : 3.1W 7W (IR + に白色光) のPoE : 3.8 W 8.5W (IR + に白色光)

環境の

操作条件	-20°C~+ 50°C (-4°F~+ 122°F) / 95未満%RH
保管条件	-20°C~+ 50°C (-4°F~+ 122°F) / 95未満%RH
保護等級	IP66
バンドレジスタンス	N / A

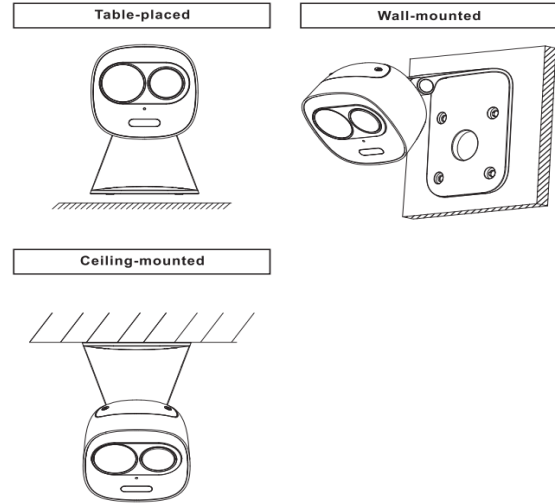
建設

ケーシング	金属
大きさ	75.1ミリメートルx97.6ミリメートルx119ミリメートル (3.84 "x2.96" x4.69")
正味重量	0.38キログラム (0.84lb)
総重量	0.63キログラム (1.39)

オーダー情報

タイプ	パーツ番号	説明
8メガピクセルのカメラ	DH-IPC-HFW1831CP-0280B PIR-	8MP WDR IRミニ新幹線のネットワークカメラ、P AL
	DH-IPC-HFW1831CN-0280B PIR-	8MP WDR IRミニ新幹線のネットワークカメラ、N TSC
	IPC-HFW1831CP-PIR-0280B	8MP WDR IRミニ新幹線のネットワークカメラ、P AL
	IPC-HFW1831CN-PIR-0280B	8MP WDR IRミニ新幹線のネットワークカメラ、N TSC

取り付け



寸法 (mm / インチ)

