

# DH-IPC-HFW1420S

4MPネットワークIRミニ弾丸カメラ



- ・ 1/3" 4MegapixelプログレッシブCMOS
- ・ H.264 + & H.264デュアルストリームのエンコード
- ・ 20FPS @ 4M ( 2688×1520 ) & 25 / 30fpsの@ 3M ( 2304×1296 )
- ・ DWDR、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
- ・ 2.8ミリメートル固定レンズ ( 3.6ミリメートルオプション )
- ・ マックス・ IR LEDは長さ30メートル
- ・ IP67、PoE対応



## システムの概要

IRメガピクセル固定ミニ弾丸のカメラは2.8ミリメートル、3.6ミリメートルレンズオプションの選択と4MP解像度を実現します。そのコンパクトなフォームファクタと組み合わせる美学のカメラのエlegantなブランドは、手頃な価格でミッドサイズ、屋内/屋外用途に小型のさまざまな優れた選択肢を提供します。

## 関数

### トゥルーデイ/ナイト

昼/夜メカニカルIRカットフィルタは、照明条件の変動日中のカラー画像を提供し、自動的にシーンが暗くなるようにモノクロに切り替えるとアプリケーションのために、このカメラに最適です

### 関心領域

インタレスト ( ROI ) の領域は、まだそれほど重要な領域の全体的な状況認識を維持しながら、オペレータがシーンの特定の領域を監視することを可能にするユーザ定義の機能です

### スマートIR

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、対象物の距離を補正するためにカメラの赤外線LEDの強度に調整されます。スマートIR技術は、彼らが近いカメラに来よう、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30メートル ( 98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。

### イメージフリップ

そのような任意の付加価値なしストレージ要件を増加させることができる廊下の壁を囲むような不要なデータを取り込みます。画像反転機能は、カメラの画像は、より良い映像を最適化するために90度単位で回転することができます。

## 保護

±10%の入力電圧の許容範囲をサポートする、このカメラは屋外用途のためにも、最も不安定な状況に適しています。その6KV雷の評価は、落雷の影響から、カメラとその構造に対してprotectionを提供します。

## 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 ) 仕様に準拠します

### スマートH.264 +

スマート、ネットワークに負担をかけずに高品質のビデオを配信  
H.264 +はH.264の最適化された実装です。スマートH.264 +の符号化プラットフォームは、標準的なH.と比較して帯域幅とストレージの70%までの節約を提供し、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含みます264。

技術的な明細書

カメラ

イメージセンサー	1/3" 4Megapixel progressive CMOS
有効画素数	2688H x 1520 ( V )
RAM / ROM	256メガバイト / 16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	0.31Lux / F2.2 ( カラー )、0LUX / F2.2 ( オンIR )
S / N比	40デシベル以上
IRの距離	30メートル ( 98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	24

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 ( 3.6ミリメートルオプション )
マックス. アパーチャ	F2.0 / F2.2
ビューの角度	H : 106° 83°、V : 56° 44°
フォーカス制御	一定
閉じる焦点距離	N / A

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	63メートル ( 207フィート )	25メートル ( 82フィート )	13メートル ( 43フィート )	20フィート
	3.6ミリメートル	80メートル ( 262フィート )	32メートル ( 105フィート )	16メートル ( 52フィート )	20フィート

PTZ

パン/チルト範囲	パン : 0°-360°、チルト : 0°-90°、回転 : 0°-360°
----------	--

ビデオ

圧縮	H.264 + / H.264
ストリーミング機能	2つのストリーム
解決	4M ( 2688x1520 / 2,560 ) / 3M ( 2304x1296 ) / 1080 ( 1920x1080 ) / 720P ( 1280x720 ) / ( 704x704分の576x480 ) D1 / CIF ( 352x352分の288x240 )
フレームレート	4M ( 1-20FPS ) / 3M ( 1-25 / 30fps ) / 2M ( 1-25 / 30fps ) D1 / CIF ( 1-25 / 30fps )
ビットレート制御	CBR / VBR
ビットレート	H264H : 80K-10240Kbps
デイナイト	自動 ( ICR ) / カラー / B / W
BLCモード	BLC / HLC / DWDR

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	サポート
スマートIR	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	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、ボンジュール、802.1X、マルチキャスト、ICMP、IGMP;
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
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	NAS ( ネットワーク接続ストレージ ) インスタント録画用のローカル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	iPhone、アプリ、Android携帯

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	N / A
オーディオインタフェース	N / A
RS485	N / A
警報	N / A

電気

電源	DC12VのPoE ( 802.3af準拠 ) ( クラス0 )
消費電力	<4.3W

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	IP67
ハンダルレジスタンス	N/A

建設

ケーシング	メタル+プラスチック
大きさ	Φ70mm×164.7ミリメートル ( 2.76"×6.49" )
正味重量	0.38キログラム ( 0.84lb )
総重量	0.44キログラム ( 0.97lb )

オーダー情報

タイプ	パーツ番号	説明	
4MPカメラ	DH-IPC-HFW1420SP - 0280B	4MP IRミニ新幹線ネットワークカメラ、 2.8ミリメートル、PAL	
	DH-IPC-HFW1420SN - 0280B	4MP IRミニ新幹線ネットワークカメラ、 2.8ミリメートル、NTSC	
	IPC-HFW1420SP - 280B	4MP IRミニ新幹線ネットワークカメラ、 2.8ミリメートル、PAL	
	IPC-HFW1420SN - 0280B	4MP IRミニ新幹線ネットワークカメラ、 2.8ミリメートル、NTSC	
	DH-IPC-HFW1420SP - 0360B	4MP IRミニ新幹線ネットワークカメラ、 3.6ミリメートル、PAL	
	DH-IPC-HFW1420SN - 0360B	4MP IRミニ新幹線ネットワークカメラ、 3.6ミリメートル、NTSC	
	IPC-HFW1420SP - 0360B	4MP IRミニ新幹線ネットワークカメラ、 3.6ミリメートル、PAL	
	IPC-HFW1420SN - 0360B	4MP IRミニ新幹線ネットワークカメラ、 3.6ミリメートル、NTSC	
	アクセサリ ( 別売 )	PFA134	接続箱
		PFA150	ポールマウント
PFA151		コーナーマウント	

オプションのアクセサリ :



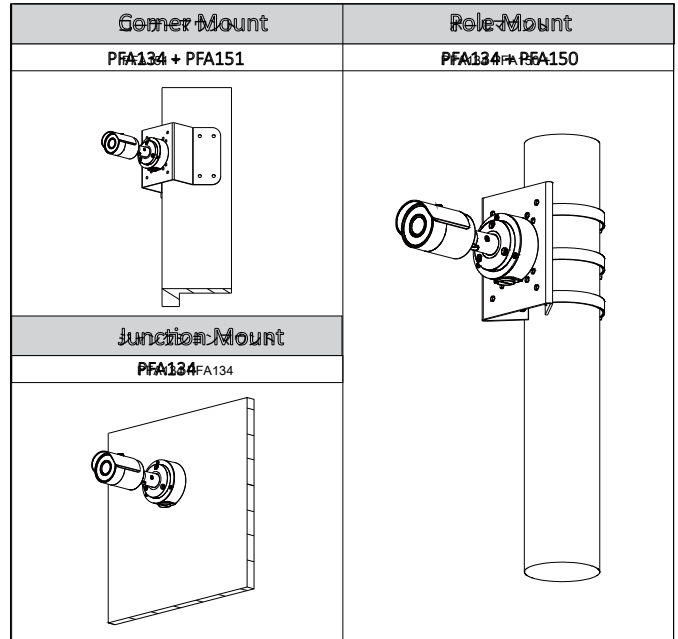
PFA134  
Junction Box



PFA150  
Pole Mount



PFA151  
Corner Mount



寸法 ( mm / インチ )

