

# DH-IPC-HFW2221R-ZS / VFS-IRE6

200万画素WDR IR弾丸ネットワークカメラ



- ・ 1 / 2.7" 2Megapixel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
- ・ 25 / 30fpsの@ 2M ( 1080×1920 )
- ・ 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、
- ・ 2.7~12ミリメートルバリアフォーカルレンズ
- ・ マックス・ IR LEDは長さ60メートル
- ・ IP67、PoE対応



## システムの概要

12ミリメートル可変焦点レンズ・ IRメガピクセルバリアフォーカル弾丸のカメラは、電動2.7ミリメートルと200万画素の解像度を提供します。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カメラのエlegant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

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るよう、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60メートル ( 197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。

広いダイナミックレンジ

業界をリードするワイドダイナミックレンジ ( WDR ) 技術を組み込み、鮮明な画像であっても、最も強烈なコントラストの照明条件で達成されます。急速に変化明るく低双方の照明条件とアプリケーションのために、真のWDR ( 120デシベル ) が使用可能なビデオを提供すると同時に、シーンの明るい領域と暗い領域の両方を最適化します。

はしご、またはオフィスから離れて過ごす時間

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 / 2.7" 2MegapixelプログレッシブCMOS
有効画素数	1920 (H) x 1080 (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	0.1Lux / F1.4 (カラー), 0LUX / F1.4 (オンIR)
S / N比	50デシベル以上
IRの距離	60メートル (197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 (-ZS), マニュアル (-VFS)				
マウントタイプ	ボードイン				
焦点距離	2.7ミリメートル~12ミリメートル				
マックス.アパーチャ	F1.4				
ビューの角度	H : 99°~37°, V : 52°~21°				
フォーカス制御	電動 (-ZS), マニュアル (-VFS)				
閉じる焦点距離	0.3メートル				
DORI距離	レンズ	検出	観察する	認めます	識別する
	W	47メートル (154フィート)	19メートル (62フィート)	30メートル (98フィート)	167メートル (548フィート)
	T	129メートル (423フィート)	51メートル (167フィート)	26メートル (85フィート)	748メートル (2454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	1080P (1920x1080) / 1.3M (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x704分の576x480) / (352x352分の288x240), CIF
フレームレート	2M (1~25 / 30fpsの)
	D1 / CIF (1~25 / 30fpsの)
ビットレート制御	CBR / VBR
ビットレート	H264 : 24K~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)	N/A
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, IPv4 / v6の, QoSの, UPnP, NTP, ポンジュール, 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	マイクロSDカード128ギガバイトの記録の瞬間のためiNAS (Network Attached Storage) 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	N/A
オーディオインターフェイス	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	<12.95W

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
ハンダレジスタンス	N / A

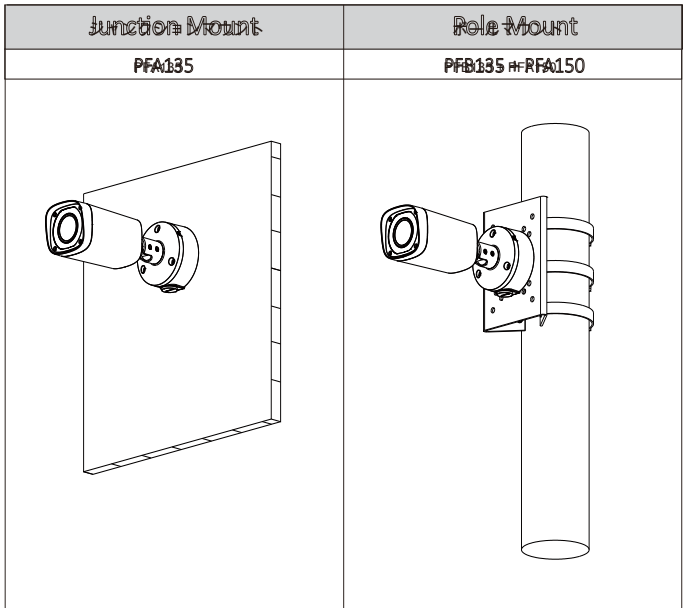
建設

ケーシング	金属
大きさ	212.8ミリメートル×72ミリメートル×80ミリメートル ( 2.8" ×3.1"×8.4" )
正味重量	0.685キログラム ( 1.51lb )
総重量	0.86キログラム ( 1.90lb )

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-HFW2221RP-ZS-IRE6	200万画素WDR IR弾丸ネットワークカメラ、PAL
	DH-IPC-HFW2221RN-ZS-IRE6	200万画素WDR IR弾丸ネットワークカメラ、NTSC
	IPC-HFW2221RP-ZS-IRE6	200万画素WDR IR弾丸ネットワークカメラ、PAL
	IPC-HFW2221RN-ZS-IRE6	200万画素WDR IR弾丸ネットワークカメラ、NTSC
	DH-IPC-HFW2221RP-VFS-IRE6	200万画素WDR IR弾丸ネットワークカメラ、PAL
	DH-IPC-HFW2221RN-VFS-IRE6	200万画素WDR IR弾丸ネットワークカメラ、NTSC
	IPC-HFW2221RP-VFS-IRE6	200万画素WDR IR弾丸ネットワークカメラ、PAL
	IPC-HFW2221RN-VFS-IRE6	200万画素WDR IR弾丸ネットワークカメラ、NTSC
アクセサリ ( 別売 )	PFA135	接続箱
	PFA150	ポールマウント

オプションのアクセサリ :



寸法 ( mm / インチ )

