

# DH-IPC-HDBW2421R-ZS / VFS

4MP WDR IRドームネットワークカメラ



- ・ 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@ 2M ( 1920×1080 )
- ・ 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30メートル
- ・ IP67、IK10、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ドームカメラは、電動2.7ミリメートルと4MP分解能を提供します。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

### 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線照明は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。

### 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

カメラの優れた信頼性は、その頑丈な設計に比類のないです。カメラは、屋内または屋外環境に適しています、IP67規格に水や埃から保護されています。そのIK 10定格耐衝撃設計で、カメラは、力の55キロ ( 120lbs ) の同等に耐えることが可能な製造破壊者に対する最大の耐久性を提供します。

±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 + 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プログレッシブCMOS
有効画素数	2688 (H) x1520 (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	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	2

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	ボートイン
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: 100°~35°, V: 54°~20
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	68メートル (223フィート)	27メートル (89フィート)	14メートル (49フィート)	7メートル (23フィート)
T	193メートル (633フィート)	77メートル (253フィート)	39メートル (128フィート)	19メートル (62フィート)	

PTZ

パン/チルト範囲	パン: 0°~355°, チルト: 0°~75°, 回転: 0°~355°
----------	---------------------------------------

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) / 3M (2048x1536) (2304x1296) / 1080 (1920x1080) / 720P (1280x720) / D1 (704x704分の576x480) / CIF (352x352分の288x240)
フレームレート	4M (1~20FPS) / 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、ボジュール、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にNAS (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	<9.75W

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	IK10

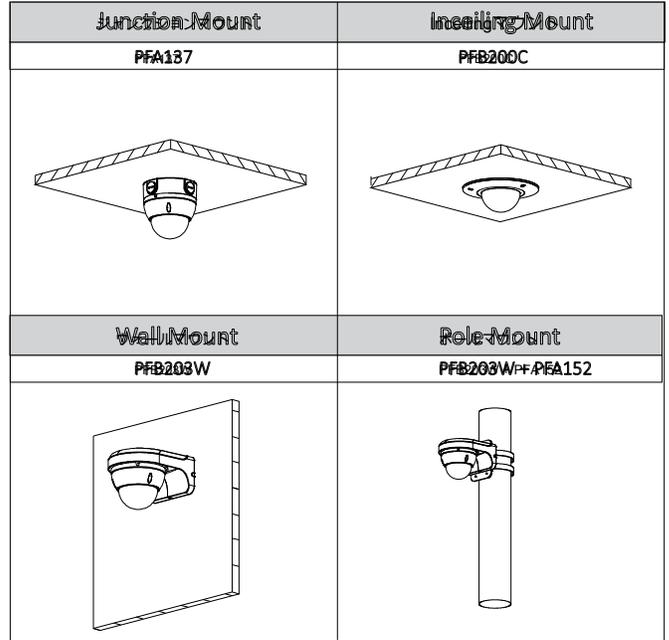
建設

ケーシング	金属
大きさ	88.9ミリメートル×φ122mm ( 4.80"x3.50" )
正味重量	0.4キログラム ( 0.88lb )
総重量	0.54キログラム ( 1.19lb )

オーダー情報

タイプ	パーツ番号	説明
4MPカメラ	DH-IPC-HDBW2421RP-ZS	4MP WDR IRドームネットワークカメラ、PAL
	DH-IPC-HDBW2421RN-ZS	4MP WDR IRドームネットワークカメラ、NTSC
	IPC-HDBW2421RP-ZS	4MP WDR IRドームネットワークカメラ、PAL
	IPC-HDBW2421RN-ZS	4MP WDR IRドームネットワークカメラ、NTSC
	DH-IPC-HDBW2421RP-VFS	4MP WDR IRドームネットワークカメラ、PAL
	DH-IPC-HDBW2421RN-VFS	4MP WDR IRドームネットワークカメラ、NTSC
	IPC-HDBW2421RP-VFS	4MP WDR IRドームネットワークカメラ、PAL
	IPC-HDBW2421RN-VFS	4MP WDR IRドームネットワークカメラ、NTSC
アクセサリ ( 別売 )	PFA137	接続箱
	PFB203W	ウォールマウント
	PFA152	ポールマウント
	PFB200C	インセル化マウント

オプションのアクセサリ :



寸法 ( mm / インチ )

