

# DH-IPC-EB5531N

## 5メガピクセルパノラマフィッシュアイ型ネットワークカメラ



- ・ 1/2.7" 5メガピクセルプログレッシブスキャンCMOS
- ・ H.265 & H.264トリプルストリームエンコーディング
- ・ 25fps@5MP (2592x1944)、25/30fps@3MP (2048x1520)
- ・ スマート検出対応
- ・ WDR (120dB)、3DNR、AWB、AGC、BLC
- ・ マルチネットワーク監視: Webビューア、CMS (DSS/PSS) & DMSS
- ・ 1.4mm固定レンズ
- ・ 内蔵マイク
- ・ マイクロSDメモリー、IP67、PoE



### システム概要

Eco Savvy製品をH.265エンコーディングにアップグレードすることで、非常に高効率のビデオ圧縮が可能です。帯域幅と保存領域を節約できるので、監視システムの省電力化につながります。映像が極めて高画質であると同時に、インテリジェントかつ効率的なイベントリマインダーを実装しています。IP67の防水性能により、さらに製品価値を高めています。

### HEVC (H.265)

H.265 ITU-T VCEGは新しいビデオコーディング規格です。これまでのH.264ビデオコーディング規格の後継として開発されたH.265は、それまでのテクノロジーを一部引き継ぎながらも新しいテクノロジーを採用し、コードストリーム、エンコーディング品質、アルゴリズムの複雑化による遅延の3つのバランスを改善しています。また、圧縮効率の向上、堅牢性およびエラー回復機能の向上、リアルタイムの遅延短縮、チャンネル取得時間の短縮、ランダムアクセス遅延の短縮、複雑さの低減などの設定も最適化します。

### 機能

#### インテリジェントビデオシステム (IVS)

動体を検知・分析できる組み込みのインテリジェントビデオ分析機能により、ビデオ監視を強化します。オプションで端末に標準的なインテリジェント機能を搭載し、廃棄物や紛失物など複数の対象物を検出できます。IVSは、事前に設定したラインを越えたときに検出するトリップワイヤー分析をサポートしており、ビジネスインテリジェンスに最適です。

#### 環境

使用温度範囲は-40°C~+60°C(電源投入時:-30°C~+60°C)で、厳しい温度環境にも耐えられます。IP67の保護性能で、屋外の過酷な環境にも適しています。雨、みぞれ、雪、霧などの環境でも、内蔵のワイパーで常にクリアな視界を維持できます。

#### 保護仕様

入力電圧±30%を許容できるため、屋外の不安定な環境にも適しています。耐雷電圧は4KVで、雷の影響からカメラと機構を保護することができます。

#### スマートH.265+

スマートH.265+はH.265コーデックの実装を最適化したもので、ネットワークに負荷をかけずに高画質映像を実現します。スマートH.265+には、シーンに応じたエンコード戦略、ダイナミックGOP、ダイナミックROI、柔軟なマルチフレーム参照ストラクチャー、およびインテリジェントなノイズリダクションが含まれ、標準的なH.265ビデオ圧縮と比べて帯域幅と保存領域を最大70%節約できます。

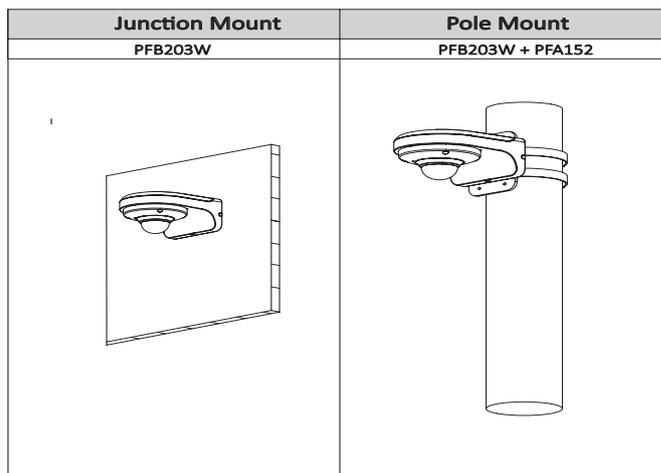
<b>技術仕様</b>						
<b>カメラ</b>						
イメージセンサー	1/2.7" 5メガピクセルプログレッシブスキャン CMOS					
有効画素数	2592(H) x 1944(V)					
RAM/ROM	512MB/32MB					
走査方式	プログレッシブ					
電子シャッタースピード	オート/マニュアル、1/3(4)秒~1/100000秒					
最低被写体照度	0.02Lux/F1.6(カラー、1/3秒、30IRE) 0.2Lux/F1.6(カラー、1/30秒、30IRE) 0.05Lux/F1.6(白黒、1/3秒、30IRE) 0.5Lux/F1.6(白黒、1/30秒、30IRE)					
S/N比	50dB以上					
IR照射距離	なし					
IRオン/オフ制御	なし					
IR LED搭載数	なし					
<b>レンズ</b>						
レンズタイプ	固定					
マウントタイプ	ボードイン					
焦点距離	1.4mm					
最大口径	F1.6					
視野角	水平:180°、垂直:180°					
光学ズーム	なし					
フォーカスコントロール	固定					
近接撮影距離	なし					
DORI距離	レンズ	検知	観察	認識	識別	
	1.4mm	28m	11m	6m	3m	
<b>パン/チルト/回転</b>						
パン/チルト/回転範囲	パン:0°~355°、チルト:0°~75°、回転:0°~360°					
<b>インテリジェンス機能</b>						
拡張インテリジェント機能	トリップワイヤー、侵入検知、ヒートマップ					
<b>ビデオ</b>						
圧縮方式	H.265+/H.265/H.264+/H.264					
ストリーミング能力	3ストリーム					
解像度	5M(2592x1944)/3M(2048x1536)/UXGA(1600x1200)/1.3M(1280x960)/D1(704x576/704x480)/CIF(352x288/352x240)					
フレームレート	メインストリーム:5M(1fps~25fps)					
	サブストリーム:D1(1fps~25/30fps)					
ビットレート制御	CBR/VBR					
ビットレート	H.264:24Kbps~10240Kbps H.265:14Kbps~9984Kbps					
デイ/ナイト	電子式					
逆光補正	BLC / HLC / WDR					
ホワイトバランス	オート/ナチュラル/街灯/屋外/マニュアル					
ゲインコントロール	オート/マニュアル					
ノイズリダクション	3D DNR					
モーション検知	オフ/オン(4ゾーン、長方形)					
関心領域	オフ/オン(4ゾーン)					
電子振動補正(EIS)	なし					
スマートIR	なし					
防曇機能	なし					
デジタルズーム	16倍					
画像回転(フリップ)	なし					
ミラー	オフ/オン					
プライバシーマスク	オフ/オン(4ゾーン、長方形)					
<b>オーディオ</b>						
圧縮方式	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726					
<b>ネットワーク</b>						
Ethernet	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、802.1x、Multicast、ICMP、IGMP、SNMP					
互換性	ONVIF、PSIA、CGI					
ストリーミング方式	Unicast/Multicast					
最大ユーザーアクセス数	10ユーザー/20ユーザー					
保存端末	NAS インスタント記録用ローカルPC マイクロSDカード(128GB)					
Webビューア	IE、Chrome、Firefox、Safari					
マネジメントソフトウェア	Smart PSS、DSS、Easy4ip					
対応スマートフォン	IOS、Android					
<b>認証</b>						
認証	CE(EN 60950:2000) UL:UL60950-1 FCC:FCC Part 15 Subpart B					
<b>インターフェース</b>						
ビデオインターフェース	なし					
オーディオインターフェース	内蔵マイク					
RS485	なし					
アラーム	なし					
<b>電源</b>						
供給電圧	DC12V、PoE(802.3af)(Class 0)					
消費電力	3.4W未満					

環境

使用温度範囲	-40°C~+60°C(電源投入時:-30°C~+60°C)/95%以下
保存温度範囲	-30°C~+60°C/95%以下
保護性能	IP67
耐衝撃性能	IK08

構造

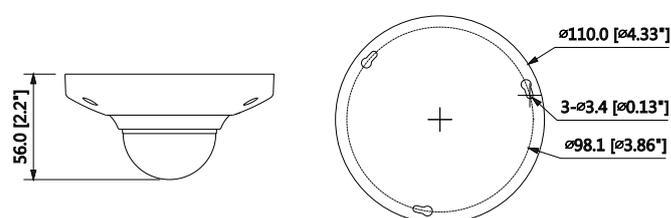
筐体	金属
外形寸法	Φ110mm x 56mm
重量	0.38Kg
総重量	0.44Kg



注文情報

タイプ	品番	詳細
5メガピクセルカメラ	DH-IPC-EB5531P	5メガピクセルパノラマフィッシュアイ型ネットワークカメラ、PAL
	DH-IPC-EB5531N	5メガピクセルパノラマフィッシュアイ型ネットワークカメラ、NTSC
	IPC-EB5531P	5メガピクセルパノラマフィッシュアイ型ネットワークカメラ、PAL
	IPC-EB5531P	5メガピクセルパノラマフィッシュアイ型ネットワークカメラ、NTSC
アクセサリ (オプション)	PFA152-E	ポールマウント
	PFB203W	壁マウント

外形寸法 (mm)



アクセサリ

オプション:



PFA152  
ポールマウント



PFB203W  
壁マウント