

# IPS-FISH5501

## 5MP 赤外線 マイク内蔵 フィッシュアイ IPカメラ



IPS-FISH5501は、IPC、NVR、PTZ、DVR、サーマル、業界をリードする深層学習アルゴリズムを採用したソフトウェアプラットフォームなどのプロジェクト指向の製品で構成されるソリューションの完全なポートフォリオです。IPS-FISH5501は、顧客の要件に重点を置き、正確で信頼性の高い包括的なAIソリューションを業種向けに提供します。

### シリーズ概要

IPS-FISH5501は魚眼レンズを搭載し、360°監視を実現でき、空港、ショッピングセンター、銀行、ホテルなどのさまざまなシーンで広く応用されています。

### 機能

スマートエンコーディングテクノロジーは、高度なシーン適応レート制御アルゴリズムにより、H.265やH.264よりも高いエンコーディング効率を実現し、高品質のビデオを提供し、ストレージと伝送のコストを削減します。

#### ヒートマップ

ヒートマップ技術を使用して、混雑密度と人の出現確率を表示します。混雑状況を色分けして表示します。一般に、混雑状況は、空間と時間の次元での人の量の統計です。

#### エリアNo.

高度なステレオ画像技術と深層学習アルゴリズムにより、人間のターゲットを正確に認識し、エリア内の人数をリアルタイムでカウントします。人数の閾値を設定でき、人数が閾値より大きい小さい場合に連携がトリガーされます。人数制限があるシーンに適用可能です。

・5MP、1/2.7インチCMOSイメージセンサー、低照度、高画質・  
出力最大5MP (2592 × 1944) @25/30fps

・H.265コーデック、高圧縮率、超低ビットレート

・効率的なIR照明器を内蔵し、最大照射距離：10m・ROI、SMART H.264+/H.265+、柔軟なコーディング、さまざまな用途に適用可能

#### 帯域幅とストレージ環境

・120dB WDR、3D DNR、HLC、BLC、電子透かし、適用可能

#### さまざまな監視シーン

・インテリジェントな検出：侵入、トリップワイヤー、エリア内の人数カウント

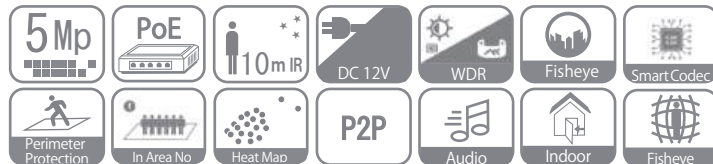
・異常検知：動き検知、映像改ざん、シーン変更、音声検知、SDカード無し、SDカードフル、SDカードエラー、ネットワーク切断、IP競合、不正アクセス、電圧検知

・アラーム：1入力、1出力。オーディオ：1入力、1出力。  
最大256GのマイクロSDをサポート

・アラーム：1入力、1出力。オーディオ：1入力、1出力。  
最大256GのマイクロSDをサポート カード、内蔵マイク

・12V DC/PoE電源、設置が簡単

・人数カウント用のヒートマップ。人数調整もできるので、エクスポートできるヒートマップを生成するための時間しきい値。



#### WDR

高度なワイドダイナミックレンジ(120dB WDR)テクノロジーを備えたネットワークカメラは、輝度コントラストが強い環境でも鮮明なディテールを提供します。高輝度環境や逆光の影がある場合でも、明暗領域を鮮明に映像化できます。

#### サイバーセキュリティ

ネットワークカメラには、セキュリティ認証と認可、アクセス制御、信頼できる保護、暗号化送信、暗号化ストレージなどの一連の主要なセキュリティ技術が搭載されており、セキュリティ防御とデータ保護を強化し、悪意のあるプログラムがデバイスに侵入するのを防ぎます。

#### 保護(広電圧)

このカメラは、±30% (一部の電源の場合) の入力電圧許容誤差(広い電圧範囲)を許容し

ており、電圧が不安定な屋外環境に広く適用されています。

## 技術仕様

## カメラ

イメージセンサー	1/2.7インチ 5メガピクセル プログレッシブCMOS
最大解像度	2592(H)×1944(V)
ROM	128MB
RAM	512MB
スキャンシステム	プログレッシブ
電子シャッター速度	オート/マニュアル 1/3秒～1/100,000秒
最小照度	0.006ルクス@F2.0 (カラー,30IRE) 0.0006ルクス@F2.0 (白黒,30IRE) 0ルクス (イルミネーターオン)
S/N比	> 56dB
照射距離	10m (32.8フィート)
照明オン/オフ制御	オート/マニュアル
LED搭載数	3 (IR LED)

## レンズ

レンズタイプ	固定焦点								
レンズマウント	M12								
焦点距離	1.4mm								
最大絞り	F2.0								
視野角	水平: 180° 垂直: 180° 対角: 180°								
アイリス制御	修理済み								
最短焦点距離	0.2m (0.7フィート)								
距離	<table border="1"> <thead> <tr> <th>検出する</th> <th>観察する</th> <th>認識する</th> <th>識別する</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>28m (91.9フィート)</td> <td>11.2m (36.7フィート)</td> <td>5.6m (18.4フィート)</td> <td>2.8m (9.2 フィート)</td> </tr> </tbody> </table> <p>*DORI (検出、観察、認識、識別) は、ビデオを見ている人の、覆われたエリア内の人や物体を区別する能力を定義するための標準システム (EN-62676-4) です。この表の数値はインテリジェント機能の距離を反映していません。インテリジェント機能の距離については、設置および試運転マニュアル/プロジェクト設計ツールを参照してください。</p>	検出する	観察する	認識する	識別する	28m (91.9フィート)	11.2m (36.7フィート)	5.6m (18.4フィート)	2.8m (9.2 フィート)
検出する	観察する	認識する	識別する						
28m (91.9フィート)	11.2m (36.7フィート)	5.6m (18.4フィート)	2.8m (9.2 フィート)						

## スマートイベント

ヒートマップ	対応
インテリジェント	
IVS (周囲警戒)	トリップワイヤー; 侵入
人数カウント	エリア内での人数カウント、年次/月次/日次レポートの表示と出力をサポートします (対応するデバイスが必要です)。4つのエリアで人数カウントをサポート
スマート検索	スマート NVR と連携して、洗練されたインテリジェント検索、イベント抽出、イベント ビデオへの結合を実行します。
魚眼レンズ	
インストール	天井取り付け、壁掛け、グランドマウント

デコードモード	バックデワープ
ディスプレイモード	バックデワープ (ソフトウェアデコード): 魚眼ビュー。360°パノラマビュー + PTZ; デュアルチャンネル180°パノラマビュー; 魚眼 + 2PTZ; 魚眼 + 3PTZ; 魚眼 + 4PTZ; 360°パノラマビュー + 6PTZ; 魚眼 + 8PTZ; 180°のパノラマビュー。180°パノラマビュー + 3PTZ; 180°パノラマビュー + 4PTZ; 180°パノラマビュー + 8PTZ; VR モード (パノラマ、半円、円柱、小惑星)

## ビデオ

ビデオ圧縮	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (サブストリームでのみサポート)
スマートコーデック	スマート H.265+/スマート H.264+
ビデオフレームレート	メインストリーム (2592 × 1944 @1-25/30 fps) サブストリーム (704 × 576 @1-25 fps/704 × 480 @1-30 fps) 3番目のストリーム (1280 × 720 @1-25/30 fps)
ストリーミング数	3つのストリーム
解像度	5M (2592 × 1944); 3M (2048 × 1536); UXGA (1600 × 1200); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
ビットレート制御	CBR/VBR
ビデオビットレート	H.264 3kbps～8192kbps H.265 3kbps～8192kbps
昼/夜	オート(ICR)/カラー/白黒
BLC	対応
HLC	対応
WDR	120dB
シーンの自己適応 (SSA)	対応
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/地域カスタム
ゲインコントロール	自動/手動
ノイズ減少	3D DNR
動体検知 (MD)	OFF/ON (4エリア)
関心領域 (RoI)	あり (4エリア)
スマートイルミネーション	対応
プライバシーマスキング	4つのエリア

## オーディオ

内蔵マイク	対応
オーディオ圧縮	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726

## 警報

アラームイベント	SD カードはありません。SDカードがいっぱいです。SDカードエラー; 耐用年数警告 (Dahua カードでサポート); ネットワークの切断。IP の競合、不法アクセス、動き検出、ビデオ改ざん、トリップワイヤー; 侵入、場面転換、音声検出、電圧検出、外部アラーム。エリア内の人数を数えます。警戒を怠らない; 人を数える。人々例外の検出、安全例外
----------	--

## 通信網

通信網	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDKとAPI	対応

# IPS-FISH5501

プロトコル	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNA; DDNS; QoS; UPnP; NTP; マルチキャスト; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; SNMP
サイバーセキュリティ	ビデオの暗号化。ファームウェアの暗号化。構成の暗号化。ダイジェスト; WSSE; アカウントのロックアウト。セキュリティログ。IP/MACフィルタリング。X.509 証明書の生成とインポート。 syslog; HTTPS; 802.1x; 信頼できるブート。信頼できる実行。信頼できるアップグレード
相互運用性	ONVIF (プロファイル S/プロファイル G/プロファイル T); CGI; マイルストーン; ゼネテック; P2P
ユーザー/ホスト	20 (総帯域幅: 64M)
ストレージ	FTP; SFTP; マイクロSDカード (最大256Gをサポート) ; NAS
ブラウザ	IE; IE8; IE9; IE11 クロム Firefox
管理ソフトウェア	スマートPSS; DSS; DMSS
対応モバイルOS	iOS; アンドロイド

## 認証

認証	CE LVD: EN62368-1 CE-EMC: 電磁両立性指令 2014/30/EU  FCC: 47 CFR FCC パート 15. サブパート B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
----	---

## ポート

オーディオ入力	1チャンネル (RCAポート)
オーディオ出力	1チャンネル (RCAポート)
アラーム入力	1チャンネル入力: 5mA 3V-5V DC
警報出力	1チャンネル出力: 300mA 12V DC

## 力

電源	12V DC/PoE
消費電力	基本消費電力 : 3.6W (DC12V) 4.4W (PoE) 最大消費電力 (H.265 + IR オン + インテリジェント機能 + WDR): 7.3W (12V DC) 8.8W (PoE)

## 環境

操作条件	-10°C ~ +50°C (14°F ~ +122°F)/95% RH 未満
ストレス条件	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)

## 構造

ケーシング	金属+プラスチック
寸法	44.6mm × Φ126.2mm (1.8" × Φ5.0")
重量	299g (0.7ポンド)
総重量	441g (1.0ポンド)

## 注文情報

タイプ	モデル	説明
5MP カメラ	DH-IPC-EW5541P-AS	5MP WizMind IR 魚眼ネットワークカメラ。バル
	DH-IPC-EW5541N-AS	5MP WizMind IR 魚眼ネットワークカメラ。NTSC
アクセサリ (オプション)	PFB203W	ウォールマウント
	PFB110W	天井取り付け
	PFA152-E	ポールマウント
	PFM321D	12V DC 1A 電源アダプター
	LR1002-1ET/1EC	シングルポート長距離イーサネット経由同軸エクステンダー
PFM900-E	一体型マウントテスター	

## 寸法 (mm[インチ])

