

# DH-IPC-HDW3249H-AS-PV

WizSense 2MP アクティブディテランス 固定焦点 アイボール型ネットワークカメラ



WizSense

Dahua TechnologyがリリースしたWizSenseは、独立したAIチップとディープラーニングアルゴリズムを採用した一連のAI製品およびソリューションです。人間と車両に高い精度で焦点を当て、ユーザーが定義した対象に対して迅速に行動することを可能にします。WizSenseは、Dahuaの先進的なテクノロジーに基づいて、インテリジェントでシンプルかつ包括的な製品およびソリューションを提供します。

## シリーズ概要

高度なディープラーニングアルゴリズムを搭載したDahua WizSense 3シリーズネットワークカメラは、境界保護やスマートモーション検出などのインテリジェント機能をサポートします。スターライト技術により、このシリーズのカメラは、低照度の条件下でより良い映像を実現します。

## 特徴

### SMDプラス

Dahua Smart Motion Detectionテクノロジーは、高度なアルゴリズムにより、動体検知のトリガーとなるターゲットを分類し、無関係なターゲットが引き起こす動体検知アラームをフィルタリングして、効果的で正確なアラームを実現します。

### Smart H.265+ & Smart H.264+

Dahuaスマートエンコードテクノロジーは、先進的なシーン適応型レート制御アルゴリズムにより、既存のH.265/H.264よりも高いエンコード効率を実現し、高品質な映像を提供し、ストレージと伝送のコストを削減します。

### フルカラー

高性能センサーと大口径レンズを備えたDahuaのフルカラーテクノロジーは、超低照度の環境でもクリアなカラー映像を表示することができます。この技術により、カメラはより多くの利用可能な光をキャプチャし、よりカラフルな映像の詳細を表示することができます。

### サイレンとライトによる能動的抑止

サイレン搭載アクティブディテランス(能動的抑止)ネットワークカメラは、音声警告が必要な環境において有効な抑止力を発揮します。カメラには選択可能な複数の音声インストールされており、カスタマイズ音声の追加に対応します。

- 2MP 1/2.8インチCMOSイメージセンサー、低照度、高解像度
- 最大2MP出力(1920x1080)@30fps
- H.265コーデック、高圧縮率、超低ビットレート
- 暖色光LEDを搭載 最大照射距離30m
- ROI,スマートH.264+/265+,AI H.264/H.265,柔軟なコーディング,様々な帯域幅とストレージ環境に対応
- 回転,WDR,3DNR,HLC,BLC,電子透かし,様々な監視シーンに適応可
- インテリジェント:侵入,トリップワイヤ(車両と人物の正確な検出と分類をサポート)
- 異常検知:動体検知,マスキング,シーンチェンジ,音声検知,SDカードなし/フル/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,音声:1入力/1出力
- マイク&スピーカー内蔵,双方向通話
- microSDカード搭載可(最大256GB)
- 電源:DC12V/PoE
- 保護等級:IP67
- 赤青LEDフラッシュライト搭載
- SMD プラス



### サイバーセキュリティ

Dahuaのネットワークカメラは、セキュリティ認証と承認、アクセス制御プロトコル、信頼できる保護、暗号化された伝送と暗号化されたストレージを含む、一連のセキュリティ技術を採用しています。これらの技術は、外部のサイバー脅威に対するカメラの防御力を高め、悪意のあるプログラムがデバイスを侵害することを防ぎます。

### 保護性能 (IP67, 広範な電圧対応)

IP67:カメラは防塵、防水に関する規格に準拠しています。広範な電圧対応:カメラは  $\pm 30\%$  の入力電圧の許容(広い電圧範囲)を可能にし、不安定な電圧の環境に広く適用されます。

技術仕様	
カメラ	
イメージセンサー	1/2.8" 2メガピクセル プログレッシブ CMOS
最大解像度	1920 (H) × 1080 (V)
ROM	128 MB
RAM	512 MB
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 s-1/100,000 s
最低被写体照度	0.0015 Lux @F1.0
S/N 比	> 56 dB
暖色光LED照射距離	30 m
照明オン/オフ制御	オート/マニュアル
暖色LED搭載数	1 個
パン/チルト/回転範囲	パン: 0°-360° チルト: 0°-78° 回転: 0°-360°

レンズ					
レンズタイプ	固定				
マウントタイプ	M12				
焦点距離	2.8 mm; 3.6 mm				
最大絞り	F1.0				
視野角(FOV)	2.8 mm: 水平 107° × 垂直 55° × 対角 127° 3.6 mm: 水平 84° × 垂直 44° × 対角 99°				
アイリス制御	一定				
近接撮影距離	2.8 mm: 0.8 m 3.6 mm: 1.5 m				
DORI 距離	レンズ	検出	観察	認識	識別
	2.8 mm	46.5 m	18.6 m	9.3 m	4.6 m
	3.6 mm	55.2 m	22.1 m	11.0 m	5.5 m

インテリジェント機能	
IVS(周田警戒)	トリップワイヤ、侵入 (人と車両の分類をサポート)
AI検索	スマートNVRと連携して、精緻なインテリジェント検索、イベントの抽出、およびイベントビデオの結合を実行します。

ビデオ	
圧縮方式	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (サブストリームのみ対応)
スマートコーデック	Smart H.265+/Smart H.264+
フレームレート	メインストリーム: 1920 × 1080 @1-25/30 fps サブストリーム: 704 × 576 @1-25 fps/704 × 480 @ 1-30 fps 3rdストリーム: 1920 × 1080 @1-25/30 fps
ストリーム数	3
解像度	1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (354 × 288/354 × 240)240)
ビットレート制御	CBR/VBR

ビットレート	H.264: 32 kbps-8192 kbps H.265: 12 kbps-8192 kbps
デイ/ナイト	カラー/白黒
BLC	対応
HLC	対応
WDR	120 dB
シーン自己適応(SSA)	対応
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、エリアカスタム
ゲイン制御	Auto/Manual
ノイズ除去	3D NR
動体検知(MD)	OFF/ON (4 エリア)
関心領域(ROI)	対応 (4 エリア)
スマートイルミネーション	対応
画面回転	0°/90°/180°/270° (1080p 以下の解像度で対応)
ミラー	対応
プライバシーマスク	4 エリア

音声	
内蔵マイク	搭載
圧縮方式	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723

アラーム	
アラームイベント	SDカードなし/フル/エラー、ネットワーク切断、 IP競合、不正アクセス、動体検知、ビデオ改ざん、 トリップワイヤ、侵入、シーンチェンジ、音声検知、 電圧検知、外部アラーム、SMD、セキュリティ例外、 フラッシュライト、サイレン(11個の内蔵サイレンとカ スタム音声)

ネットワーク	
ポート	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK/API	対応
プロトコル	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP
サイバーセキュリティ	Video encryption; firmware encryption; configuration encryption; Digest; WSSE; account lockout; security logs; IP/MAC filtering; generation and importing of X.509 certification; syslog; HTTPS; 802.1x; trusted boot; trusted execution; trusted upgrade
互換性	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; Milestone; Genetec; P2P
ユーザー数	20 (Total bandwidth: 80 M)
ストレージ	FTP; SFTP; Micro SDカード (最大 256 GB); NAS
対応ブラウザ	IE: IE8 以降 Chrome Firefox Safari: Safari 12 以降
管理ソフトウェア	Smart PSS; DSS; DMSS
対応モバイルOS	IOS; Android

## 認証

認証	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B
----	---

## ポート

音声入力	1(RCA端子)
音声出力	1(RCA端子)
アラーム入力	1(DC 3-5V 5mA)
アラーム出力	1(DC 12V 300mA)

## 電源

電源仕様	DC 12V /PoE (802.3af)
消費電力	基本消費電力:1.9W(DC 12V),2.55W(PoE) 最大消費電力 (WDR + H.265 + 赤青LED点滅 + 暖色光 + サイレン):6.1W(DC 12V),7.35W(PoE)

## 環境

動作環境	-40°C~+60°C/RH 95%以下
保管温度	-40°C~+60°C
保護性能	IP67

## 構造

ケース材質	メタル
サイズ	Φ122.0 mm × 110.9 mm
重量	754 g
総重量	915 g

## Ordering Information

Type	Model	Description
2MP Camera	DH-IPC-HDW3249HP-AS-PV	2MP Full-color Active Deterrence Fixed-focal Eyeball WizSense Network Camera, PAL
	DH-IPC-HDW3249HN-AS-PV	2MP Full-color Active Deterrence Fixed-focal Eyeball WizSense Network Camera, NTSC
	IPC-HDW3249HP-AS-PV	2MP Full-color Active Deterrence Fixed-focal Eyeball WizSense Network Camera, PAL
	IPC-HDW3249HN-AS-PV	2MP Full-color Active Deterrence Fixed-focal Eyeball WizSense Network Camera, NTSC
Accessories (Optional)	PFA137	Junction Box
	PFB205W	Wall Mount
	PFB220C	Ceiling Mount
	PFA152-E	Pole Mount
	PFM321D	12V DC 1A Power Adapter
	LR1002-1ET/1EC	Single-port Long Reach Ethernet over Coax Extender

PFM900-E	Integrated Mount Tester
PFM114	TLC SD Card

## アクセサリ

### 別売品



PFA137  
Junction Box



PFB205W  
Wall Mount



PFB220C  
Ceiling Mount



PFA152-E  
Pole Mount



PFM321D  
12V DC/1A Power Adapter



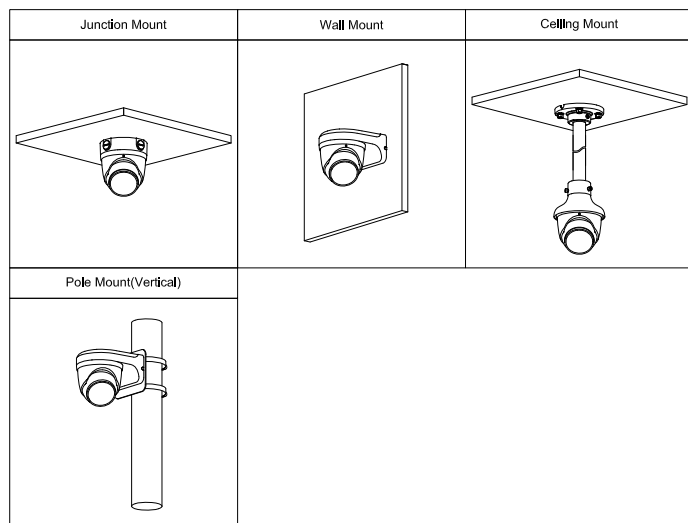
LR1002-1ET/1EC  
Single-port Long Reach Ethernet over Coax Extender



PFM900-E  
Integrated Mount Tester



PFM114  
TLC SD Card



## 機器サイズ (mm[inch])

