

# DH-SD49225XA-HNR-S3

WizSense 2メガピクセル スターライト 赤外線 光学25倍 PTZネットワークカメラ



Wiz Sense

WizSenseは、独立したAIチップと深層学習アルゴリズムを採用した、Dahua Technologyが開発した一連のAI製品とソリューションです。高い精度で人間と車両に焦点を当て、ユーザーが迅速に目標を特定して対応できるようにします。Dahuaの先進技術に基づいて、WizSenseはインテリジェントでシンプルかつ包括的な製品とソリューションを提供します。

## システム概要

DahuaのPTZ WizSenseネットワークカメラは、高精度の周囲警戒をサポートするために先進のCNNディープラーニングアルゴリズムを採用しています。このカメラは広いエリアの監視が可能で、ズーム時でも常にクリアで焦点の合った映像を提供するPFAアルゴリズムを備えています。最新のスターライトテクノロジーを採用することで、このカメラは非常に優れた低照度性能を持っています。スムーズな制御、高品質な映像、良好な保護機能を備えているため、ほとんどのビデオ監視アプリケーションの要件を満たすことができます。

## 特徴

### 周囲警戒

動物、木の葉のそよぎ、明るい光などによる誤報を自動的にフィルタリングし、ターゲット検出時には2次認識を使ってアラームの精度を向上させることができます。

### スターライトテクノロジー

先進的な画像処理技術と光学技術により、Dahua スターライトテクノロジーは低照度の環境でもクリアでカラフルな映像を提供することができます。それは広く低い照度のさまざまな環境に適用します。

### PFA テクノロジー

PFAテクノロジーは、被写体距離の調整方向の正確さと予測可能性を確保する新しい判定方法を導入しています。その結果、ズーム時の画像の鮮明さを確保し、ピント合わせの時間を短縮する高度なピント合わせのアルゴリズムを実現しました。これにより、カメラの機能を高度に進化させ、体験の質を大幅に向上させています。

- 1/2.8インチ 2MP STARVIS™ CMOS
- 強力な光学25倍ズーム
- スターライトテクノロジー
- 1080p@25/30cps
- 赤外線照射距離 最大 100 m
- 周囲警戒
- 顔検出
- SMDプラス
- IP66



## 環境

様々な条件下での運用を想定して開発されており、以下の環境で完全に動作します。

温度: -40℃ ~ +65℃、湿度: 95%、湿度95%  
IP66に対応し、屋外での使用も可能。

## ワイドダイナミックレンジ

業界最高水準のWDR(ワイドダイナミックレンジ)技術により、コントラストの強い照明環境下でも鮮明な映像を実現。明るい場所と暗い場所が交互に現れるようなシーンでも、WDRが明るい部分と暗い部分の両方を完全に再現し、高画質な映像が得られます。

## 耐雷保護

6 kVの耐雷保護能力を備えており、カメラ本体とその構造に対して効果的な雷保護を提供します。

## Smart H.265+

Smart H.265+は、H.265コーデックの最適化実装です。シーンに適應したエンコーディング戦略、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構造、そしてインテリジェントなノイズリダクションを使用して、ネットワークを過負荷にすることなく高品質なビデオを提供します。Smart H.265+技術により、標準のH.265ビデオ圧縮と比較して、ビットレートとストレージ要件を最大70%削減することができます。

技術仕様	
カメラ	
イメージセンサー	1/2.8" CMOS
ピクセル	2 MP
最大解像度	1920 (H) × 1080 (V)
ROM	256 MB
RAM	512 MB
電子シャッタースピード	1/1 s-1/30,000 s
走査方式	プログレッシブ
最低被写体照度	カラー: 0.005 lux@F1.6 白黒: 0.0005 lux@F1.6 0 lux@F1.6 (赤外線オン)
赤外線照射距離	最大 100 m
赤外線オン/オフ制御	ズーム優先、手動、スマートIR、オフ
赤外線LED搭載数	4 個

レンズ				
焦点距離	4.8 mm-120 mm			
最大絞り	F1.6-F3.8			
視野角(FOV)	水平: 56.2°-2.6°; 垂直: 32.5°-1.5°; 対角: 63.2°-3°			
光学ズーム	25倍			
フォーカスコントロール	オート、セミオート、マニュアル			
近接撮影距離	1.5 m			
アイリス制御	オート			
DORI 距離	検出	観察	認識	識別
	2400 m	948 m	480 m	240 m

PTZ	
パン/チルト範囲	パン: 0° ~ 360° 無限大 チルト: -15° ~ +90°, 自動反転 180°
手動制御スピード	パン: 0.1°/秒-200°/秒 チルト: 0.1°/秒-100°/秒
プリセットスピード	パン: 200°/秒; チルト: 100°/秒
プリセット数	300
ツアー	8 (ツアー毎に最大32のプリセット)
パターン	5
スキャン	5
電源オフ時メモリ	対応
待機動作	プリセット、ツアー、パターン、スキャン
PTZ プロトコル	DH-SD Pelco-P/D (自動認識)

インテリジェンス	
IVS (周囲警戒)	トリップワイヤー、侵入検知(人や車両などのターゲットの種類によるアラームトリガーをサポート 動物や風による誤報をフィルタリング)

顔検出	対応
SMD	対応

Video	
圧縮方式	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG (サブストリームのみ)
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); CIF (352 × 288/352 × 240)
フレームレート	メインストリーム: 1080p/1.3M/720p (25/30 fps) サブストリーム 1: D1/CIF (1-25/30 fps) サブストリーム 2: 720p (1-25/30 fps)
ビットレート制御	CBR; VBR
ビットレート	H.264: 32 Kbps-8192 Kbps H.265: 32 Kbps-8192 Kbps
デイ・ナイト	自動 (ICR); カラー; 白黒
BLC	対応
WDR	120 dB
HLC	対応
ホワイトバランス	オート、屋内、屋外、トラッキング、 マニュアル、ナトリウムランプ、街灯
ゲイン制御	オート、マニュアル
ノイズ除去	2D NR; 3D NR
動体検知(MD)	対応
関心領域 (RoI)	対応
デフォグ	電子
画面回転	180°
プライバシーマスク	同一プリセット内で最大8ヶ所 (最大で24ヶ所)
S/N 比	≥ 55 dB

ネットワーク	
ポート	1 RJ-45 Port 10/100Base-T
プロトコル	HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; QoS; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); IGMP; ARP; RTCP; RTP; PPPoE; RTMP; TCP
互換性	ONVIF Profile S&G&T; CGI
ストリーム方式	Unicast; Multicast
ユーザー数	20 (総帯域: 64 M)
ストレージ	FTP; Micro SDカード (最大512 GB); NAS
対応ブラウザ	IE7 以降のバージョン Chrome Firefox Safari
管理ソフトウェア	Smart PSS; DSS; IVSS; Configtool; NVR; Smart Player
対応モバイルOS	iOS; Android

認証	
認証	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014

## ポート

アラーム連動	キャプチャー、プリセット、ツアー、パターン、SDカードへの記録、アラームデジタル入力、メール送信
アラームイベント	動作 / いたづら検出、音声検出、ネットワーク切断、IP競合、メモリーカード状態検出、メモリースペース検出
アラームI/O	2/1

## 電源

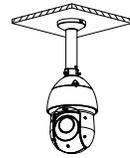
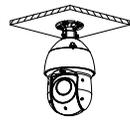
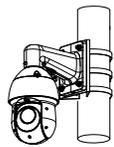
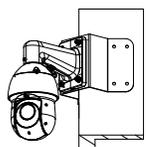
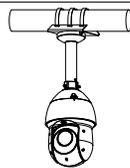
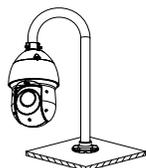
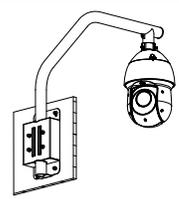
電源仕様	DC 12 V, 3 A (± 10%) PoE+ (802.3at)
消費電力	標準: 12 W 最大: 21 W (赤外線オン+ PTZ動作)

## 環境

動作温度	-40℃~+65℃
動作湿度	RH 95% 以下
保護性能	IP66; TVS 6000 V 耐雷; 過電圧保護; 電圧変動/瞬停保護

## 構造

ケース材質	アルミニウム合金 ADC12
機器サイズ	295 mm × φ160 mm
重量	2.8 kg
総重量	4.3 kg

Wall Mount	Ceiling Mount	Ceiling Mount
PFB305W+PFA120	PFA111+PFB300C	PFA111+PFB301C
		
Pole Mount (Vertical)	Corner Mount	Pole Mount (Horizontal)
PFB305W+PFA150	PFB305W+PFA151	PFA111+PFB300C+PFA150
		
Plane Mount	Parapet Mount	
PFB301S-E	PFA111+PFB303S	
		

## アクセサリ

### 同梱品



PFB305W  
Wall Mount Bracket

### 別売品



PFA111  
Mount Adapter



DC12V/3A  
Power Adapter



PFA140  
Power Box



PFB300C  
Ceiling Mount  
Bracket



PFA120  
Water-proof  
Junction Box



PFA150  
Pole Mount  
Bracket



PFA151  
Corner Mount  
Bracket



PFB303S  
Parapet Mount  
Bracket

## 機器サイズ (mm[inch])

