

DH-SD5A225XA-HNR-SL

WizSense搭載 2メガピクセルスターライト IR LED搭載25倍PTZネットワークカメラ



Wiz Sense

- ・1/2.8" 2メガピクセル 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@ 50/60 fps
- ・IR 最大照射距離 50 m
- ・SMDプラス/ディープラーニングベースの境界保護
- ・オートトラッキングとIVS
- ・PoE+
- ・IP67, IK10
- ・防食コーティング



Dahua Technologyが開発した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幅広いAI製品とソリューションです。映像内の人物や車両を高精度で認識することができ、ユーザーは定義したターゲットに集中することができます。ダーファの高度なテクノロジーに基づいて、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 PTZ WizSenseネットワークカメラは、高い精度で周囲警戒をサポートする為に高度な機械学習ディープラーニングアルゴリズムを採用しています。赤外線とスターライトを組み合わせたこのカメラは、高度なオートフォーカスとズームを組み合わせた鮮明な映像を表示することができ、広いモニター範囲、PFAアルゴリズムを採用しています。カメラは最新のスターライトテクノロジーを採用しているため、低照度でも精細な映像をとらえることができます。カメラは、スムーズな制御、高画質、高レベルの保護を実現しています。

機能

周囲警戒

トリップワイヤと侵入検知に基づいた周囲警戒機能は、動物や植物の葉、光などによって引き起こされる誤報を自動的に除外し、人間や車両による不審な動きが発生した場合のみアラームするため、誤報による不必要な行動からユーザーを開放します。

スターライトテクノロジー

Dahuaの超低照度対応スターライトテクノロジーは、低照度の環境に対応するクラス最高の光感度で、0.005luxの低照度でも色彩を詳細にとらえることができます。一連の光学機能によりシーン全体の光を調整し、暗くてもクリアな映像を得ることができます。

SMD PLUS

Dahua SMD PLUSはのディープラーニングアルゴリズムを使用し、様々な対象による動体検知アラームの中から、人物と車両が侵入したものをフィルタリングし、アラーム出力することで、誤報率を下げることに貢献します。

環境

Dahuaのカメラは-40°C~+70°C/湿度95%の極端な温度環境で動作します。厳格な耐塵試験、水浸試験に合格しIP67の保護性能を有しています。

ワイドダイナミックレンジ

業界最先端のワイドダイナミックレンジ (WDR) テクノロジーで、陰影の強い環境でも鮮やかな画像を得ることができます。明暗の変化が激しい環境でも、TrueWDR (120dB) がシーンの明るい箇所と暗い箇所を同時に最適化して利用可能な映像にします。

オートトラッキング

カメラのパン/チルト/ズームアクションを制御し、動きのあるオブジェクトを自動的に追跡し画角内に保持し続けます。追尾は、定義されたルールにより自動/手動でトリガーされます。ルールがトリガーされると、カメラは自動でズームインし、定義されたターゲットを自動的に追跡します。

Smart 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。

PFAテクノロジー

PFAテクノロジーにより、被写体距離調整方向の精度と予測性を確実にする革新的な判断方法が生まれました。最先端のフォーカスアルゴリズムにより、ズーム動作時の画像の鮮明さを維持し、焦点時間を短縮できます。PFAテクノロジーの実用化で、ユーザーエクスペリエンスが向上し、さらに製品価値を高めています。

技術仕様

カメラ

イメージセンサー	1/2.8" CMOS
最大解像度	1920 (H) × 1080 (V)
ピクセル	2MP
ROM	4GB
RAM	1GB
電子シャッタースピード	1/3 秒~1/30,000 秒
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 (IR オン)
最大赤外線照射距離	150 m
IR オン/オフ制御	ズーム連動/マニュアル/スマートIR/オフ
IR LED搭載数	4

レンズ

焦点距離	5.4 mm-135 mm			
最大絞り	F1.6-F3.5			
視野角	水平:58.7° ~3.1° ;垂直:33.2° ~1.7° ; 対角線:67.3° ~3.9°			
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	0.1 m-1.5 m			
アイリス制御	オート/マニュアル			
DORI 距離	検知	観察	認識	識別
	1655 m	657 m	331 m	166 m

PTZ

パン/チルト範囲	パン: 0° -360° ;チルト: -15° -+90°
手動操作スピード	パン: 0.1° /秒~300° /秒; チルト: 0.1° /秒~200° /秒
プリセットスピード	パン: 400° /秒; チルト: 300° /秒
プリセット	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
速度調整	対応
電源オフ時記憶	対応
アイドリング時動作	プリセット/ツアー/パターン/スキャン
プロトコル	DH-SD Pelco-P/D(自動認識)

一般設定

イベントトリガー	モーション検知、映像改ざん、シーン変更、 ネットワーク切断、IPアドレス競合、不正ア クセス、保存異常
IVS	廃棄物検知、紛失物検知

AI機能

スマートキャプチャ	人物、自動車、軽車両検出
境界保護	トリップワイヤー、侵入検知、人物・車両検知
SMD プラス	対応
オートトラッキング	対応
顔認識	対応

ビデオ

圧縮方式	H.265/H.265+/H.264+/H.264/MJPEG (サブストリーム)
ストリーム数	3
解像度	1080p (1920 × 1080); 1.3 M (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/1.3 M/720p(1-50/60 fps) サブストリーム 1: D1/CIF(1-25/30 fps) サブストリーム 2: 1080p/1.3M/720p/D1/CIF(1-25/30fps)
ビットレート制御	Variable/Constant
ビットレート	H.265/H.264: 3 kbps-20480 kbps
デイ/ナイト	自動切換(ICR)/カラー/白黒
LC	対応
WDR	120dB
HLC	対応
ホワイトバランス	自動/屋内/屋外/トラッキング/マニュアル/ナ トリウム灯/自然光/街灯
ゲインコントロール	オート/マニュアル
ノイズ除去	2D/3D
モーション検知	対応
関心領域 (RoI)	対応
振動補正	電子的
防曇	対応
デジタルズーム	16倍
回転	180°
プライバシーマスク	24

オーディオ

圧縮方式	G.711A;G.711Mu;G.726;AAC;MPEG 2-Layer2;G.722.1;G.729;G.723
------	---------------------------------------------------------------

ネットワーク

イーサネット	1 RJ-45 Port 10/100Base-T
プロトコル	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; QoS; FTP; SMTP; UPnP; SNMPv1/v2c/v3(MIB-2); DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; RTCP
互換性	ONVIF Profile S&G&T; CGI
ストリーム種別	Unicast/Multicast
ユーザー数	20 (合計帯域幅 64M)

ストレージ	FTP; マイクロSDカード (最大256G); NAS
対応ブラウザ	IE7以降のバージョン Chrome42以前のバージョン Firefox 52以前のバージョン Safari バージョン制限なし
管理ソフトウェア	Smart Player / Smart PSS / DSS / Easy4ip
対応スマートフォン	IOS/Android

認証

認証	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No. 60950-1 IEC: 60950-22 IEC: 62236-4 IEC: 60068-2-6
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

インターフェース

音声入力	1 (ラインイン; 裸線)
音声出力	1 (ラインアウト; 裸線)
アラーム入出力	2/1

電源

供給電圧	DC24V/2.5A POE+
消費電力	8W 20 W (IRオン)

環境

動作温度	-40℃~+70℃
動作湿度	RH 95%以下
保護性能	IP67; IK10; TVS 6000V 耐雷性能; サージ保護

構造

筐体	金属
寸法	Φ190 mm×332 mm
重量	4.7 kg
総重量	8 kg

注文情報

種類	型番	詳細
2MP WizSense PTZ カメラ	DH-SD5A225XA-HNR-SL	2MP 25x スターライト IR WizSense ネットワークPTZカメラ, PAL
	DH-SD5A225XAN-HNR-SL	2MP 25x スターライト IR WizSense ネットワークPTZカメラ, NTSC
	SD5A225XA-HNR-SL	2MP 25x スターライト IR WizSense ネットワークPTZカメラ, PAL
	SD5A225XAN-HNR-SL	2MP 25x スターライト IR WizSense ネットワークPTZカメラ, NTSC
Accessories	PFB305WA	防食壁面取付ブラケット
	DC24V/2.5A	電源アダプタ
	PFA111A	防食マウントブラケット
	PFA140A	防食電源内蔵中継ボックス
	PFB300C	天井マウントブラケット
	PFA120A	防食中継ボックス
	PFA150	ボール取付ブラケット
	PFA151	コーナー取付ブラケット
	PFB303S	パラペット取付ブラケット

アクセサリ

同梱品



PFB305WA
防食壁面マウント
ブラケット



DC24V /2.5A
電源アダプタ

オプション品



PFA111A
防食マウント
ブラケット



PFA140A
防食電源内蔵
中継ボックス



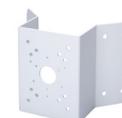
PFB300C
天井マウント
ブラケット



PFA120A
防食防水中継ボックス



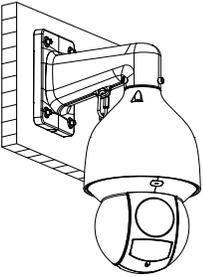
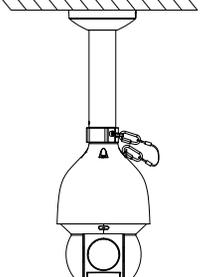
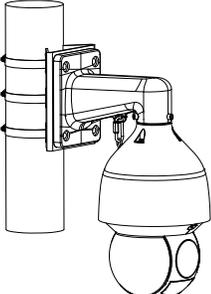
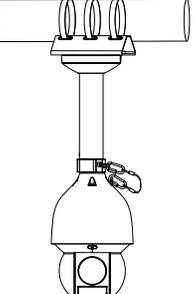
PFA150
ボール取付
ブラケット



PFA151
コーナー取付
ブラケット



PFB303S
パラペットマウント
ブラケット

<p>壁面取付</p> <p>PFB305W</p> 	<p>天井マウント</p> <p>PFA111+PFB300C</p> 
<p>ポール取付(垂直)</p> <p>PFA150+PFB305W</p> 	<p>ポール取付(吊下)</p> <p>PFA150+PFA111+PFB300C</p> 

外形寸法 (mm[inch])

