

DH-PTZ1A225-HNR-XA

WizSenseポジショニングシステム搭載 2メガピクセルスターライト IR LED搭載25倍ネットワークカメラ



- ・1/2.8" 2メガピクセル CMOS
- ・光学25倍ズーム, 16倍デジタルズーム
- ・スターライトテクノロジー
- ・最大1080p@50/60 fps
- ・最大赤外線照射距離 150 m
- ・オートトラッキング, 境界保護, 顔検出
- ・SMDプラス, ビデオメタデータ
- ・パン: 360° (エンドレス); チルト: -90° ~ 90°, 自動反転180°; 死角なし



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。人物や車両を高精度で認識する事ができ、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

本製品にはニューラルネットワークプロセッサが搭載され、WizSenseインテリジェント機能により、検出精度を大幅に向上させて人物、車両、軽車両のキャプチャと境界保護に対応します。

機能

ビデオメタデータ

自動車、軽車両、人物の顔、人物の検出に対応しており、トラッキング、画像キャプチャに対応します。

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に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。

顔検出

6属性と8表現に対応し、属性抽出に対応します。

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、暗くてもクリアな画像を得ることができます。

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。

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。

技術仕様

カメラ

イメージセンサー

1/2.8” CMOS

ピクセル

2MP

最大解像度

1920 (H) × 1080 (V)

ROM

4 GB

RAM

1 GB

電子シャッタースピード

1/1秒～1/30,000秒

走査方式

プログレッシブ

最低被写体照度

Color:0.005Lux@F1.6
B/W: 0.0005Lux@F1.6
IRオン：0 Lux

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/オフ

IR LED搭載数

4 個

レンズ

焦点距離

4.8 mm-120 mm

最大絞り

F1.6-F3.5

視野角

水平:61° -2.8° 垂直:33.2° -1.7° 対角線:67.3° -3.9°

光学ズーム

25倍

フォーカス制御

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

アイリスコントロール

オート

DORI 距離

検知

観察

認識

識別

1655.2 m

656.8 m

331 m

165.5 m

PTZ

パン/チルト範囲

パン： 0° ～360°（エンドレス）
チルト： -90° ～+90° 自動反転：180°

手動操作スピード

パン： 0.1° /秒～120° /秒
チルト： 0.1° /秒～75° /秒

プリセットスピード

パン： 160° /秒；チルト： 110° /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

電源オフ時メモリ

対応

アイドリング操作

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）

AI機能

ビデオメタデータ

自動車, 軽車両, 人物, 人物の検出をサポート
画像キャプチャ, スナップショットのアップロードに対応

境界保護	トリップワイヤ, 侵入検知, 物品放置, 持ち去りの認識、人物と車両の分類とトラッキングに基づいたアラーム出力をサポート
顔検出	対応
ビデオ	
圧縮方式	H. 264; H. 265; H. 264B; H. 264H; MJPEG (サブストリーム); H. 265+; H. 264+
ストリーム数	3
解像度	1080P (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720P (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288)
フレームレート	メインストリーム: 1080P/960P/720P (1-50/60 fps) サブストリーム 1: D1/CIF (1-50/60 fps) サブストリーム 2: 1080P/960P/720P/D1/CIF(1-50/60fps)
ビットレート制御	Variable/constant
ビットレート	H. 264:3Kbps-20480Kbps H. 265:3Kbps-20480 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/室内/屋外/トラッキング/マニュアル/ナトリウムランプ/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 (IS)	電子的
防曇	電子的
デジタルズーム	16倍
回転	180°
プライバシーマスク	同一ビュー内に最大24エリア及び最大8エリア
S/N 比	55dB以上
オーディオ	
圧縮方式	G. 711A; G. 711Mu; G. 726; AAC; MPEG2-Layer2; G. 722.1; G. 729; G. 723
ネットワーク	
イーサネット	RJ-45 (10/100Base-T)
プロトコル	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; Qos; FTP; SMTP; UPnP; SNMP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2); RTCP; RTMP
互換性	ONVIF (Profile S/Profile G); CGI
ストリーミング方式	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256GB); NAS
対応ブラウザ	IE7 以降のバージョン Chrome 42 以降のバージョン Firefox 52以前のバージョン Safari

管理ソフトウェア	Smart PSS; DSS; DMSS; Easy4ip; IVSS
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

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)
双方向通話	対応
アラーム入力	2 デジタル入力 (DC 0-5V)
アラーム出力	1
アラーム連動	キャプチャ、プリセット、ツアー、パターン、SDカード記録、デジタル出力トリガー、クライアントe-MAP表示、メール送信
アラームイベント	動き/改ざん検知、音声検出、ネットワーク切断、IP競合、エンコード状態、メモリーカード状態、メモリ空き容量検出

電源

供給電圧	DC 12V/4A ± 10% PoE+ (802.3at)
消費電力	標準: 14W 最大: 23W (IRオン, PTZ制御時)

環境

動作温度	-40℃ ~ +70℃
動作湿度	95% 以下
保護性能	IP67; TVS8000V耐雷性; サージ保護; 過電圧保護

構造

寸法	161.0 mm × 135.3 mm × 291.5 mm
重量	3.6 kg
総重量	6.4 kg

注文情報

種類	型番	解説
2MP WizSense ボジョニング システム	DH-PTZ1A225-HNR-XA	2MP 25xスターライト IR ネットワーク WizSenseボジョニングシステム, WDR, PAL
	DH-PTZ1A225N-HNR-XA	2MP 25x スターライト IR ネットワーク WizSenseボジョニングシステム, WDR, NTSC
	PTZ1A225-HNR-XA	2MP 25x スターライト IR ネットワーク WizSenseボジョニングシステム, WDR, PAL
	PTZ1A225N-HNR-XA	2MP 25x スターライト IR ネットワーク WizSenseボジョニングシステム, WDR, NTSC
アクセサリ	DC12V/4A	電源アダプタ
	PFA730	ジャンクションボックス
	PFB730W	壁面取付ブラケット

アクセサリ

同梱品



DC12V/4A
電源アダプタ



PFA730
中継ボックス



PFB730W
壁面取付金具

オプション品

ボックス取付	壁面取付
PFA730	PFB730W
壁面取付	平面取付
PFB730W	

外形寸法 (mm[inch])

