

DH-SD49425XB-HNR-S3

WizSense搭載 4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

- ・4MP 1/2.8インチ STARVIS™ CMOS
- ・強力な光学25倍ズーム
- ・スターライトテクノロジー
- ・最大4MP出力 @25/30fps
- ・IR 最大照射距離 100m
- ・周囲警戒
- ・顔検出
- ・SMD Plus
- ・IP66（防水・防塵性能）

Dahuaテクノロジーが開発したWizSenseは、独立したチップとディープラーニングアルゴリズムを採用したAI製品であり、ソリューションです。人物と車両のみに高精度で焦点を合わせ、ユーザーが定義したターゲットにすばやく対応できます。Dahuaの高度なテクノロジーに基づき、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事ができ、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

動物、植物の葉の揺れ、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次認識機能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

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鮮明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、暗くても鮮明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。

環境

過酷な条件下での運用を想定して開発されたこのカメラは、温度-40℃~+65℃、湿度95%の環境で機能します。また、厳しい防塵・防水試験を実施し、IP66のIngress Protection認証を取得しており、過酷な屋外での運用に適しています。

ワイドダイナミックレンジ

業界最高水準のワイドダイナミックレンジ（WDR）技術により、コントラストの強い照明環境でも鮮明な映像を撮影することができます。明暗の変化が激しい環境でも、WDR（120dB）により明るい箇所と暗い箇所を同時に最適化して、高画質な映像にします。

保護性能

6kVの耐雷性能があり、カメラと周辺機器を雷から効果的に保護します。

Smart H.265+

Smart 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。Smart 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構造、インテリジェントなノイズ低減を行い、標準的なH.265ビデオ圧縮と比べてビットレートとストレージ要件を最大70%削減できます。

技術仕様

カメラ

イメージセンサー	1/2.8インチ CMOS
ピクセル	4MP
最大解像度	2560 (H) × 1440 (V)
ROM	256MB
RAM	512MB
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	0.005 lux@F1.6 0.0005 lux@F1.6 0 lux (IR ON)
照射距離	100m
IR オン・オフコントロール	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	4.8mm-120mm			
最大絞り	F1.6-F3.8			
視野角	水平　： 56.2° -2.6° /垂直　： 32.5° -1.5° 対角線： 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	1.5m			
アイリス制御	オート			
DORI 距離	検知	観察	認識	識別
	2,400m	948m	480m	240m

PTZ

パン/チルト範囲	パン: 0° -360° チルト: -15° +90° (auto flip 180°)
手動操作スピード	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	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)

インテリジェント機能

IVS(周囲警戒)	トリップワイヤ/ 侵入検知(人と車両) 動物、植物の葉の揺れ、明るい光などによる誤 報を自動的にフィルタリングします。
-----------	---

顔検出	対応
SMD	対応

ビデオ

画像圧縮方式	Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264B/ H.264M/H.264H/MJPEG (サブストリーム)
ストリーム能力	3 ストリーム
解像度	4M (2560 × 1440)/1080p (1920 × 1080)/1.3M (1280 × 960)/720p (1280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/CIF (352 × 288/352 × 240)
ビデオフレームレート	メインストリーム: 4M/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)
ビットレートコントロール	CBR/VBR
ビデオビットレート	H.265/H.264: 32kbps-8192kbps
デイ/ナイト	自動切換(ICR)/カラー/白黒
BLC	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 NR/3D NR
モーション検知	対応
関心領域(RoI)	対応
曇り止め	電子的
画像回転	180°
プライバシーマスク	最大24エリアまで設定可能、 同一画面内に最大8エリアまで設定可能
S/N 比	≥ 55dB

ネットワーク

ネットワーク	RJ-45 (10/100 Base-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 プロファイルS&G&T/CGI
ストリーム種別	Unicast/Multicast
ユーザー/ホスト	20 (合計帯域幅 64M)
ストレージ	FTP/マイクロSDカード(512GB)/NAS
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	Smart PSS/DSS/IVSS/Configtool/NVR/Smart Player
携帯電話	iOS/Android

認証

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

ポート

アラーム連携	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、Eメール送信
アラームイベント	モーション検知、改ざん検知、音声検出、ネットワーク切断検出、IP不一致、メモリーカード状態検出、メモリー容量検出
アラーム入/出力	2/1

電力

電力供給	DC12V/3A (± 10%) PoE+ (802.3at)
電力消費	標準: 12W 最大: 21W (IRオン + PTZ作動中)

環境

動作温度範囲	-40 ° C to +65 ° C
動作湿度範囲	≤ 95% RH
保護性能	IP66 (防水・防塵性能) /TVS 6000V 耐雷性能/ サージ保護/ 電圧過渡保護

構造

筐体	アルミニウム合金 ADC12
寸法	295mm × Φ160mm
ネット重量	2.8kg
総重量	4.3kg

注文情報

種類	型番	詳細
4MP Wizsense PTZカメラ	DH-SD49425XB-HNR-S3	WizSense搭載 4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
	SD49425XB-HNR-S3	WizSense搭載 4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
アクセサリ	PFB305W	ウォールマウントブラケット
	PFA111	マウントアダプター
	DC12V/3A	電源アダプター
	PFA140	電源ボックス
	PFB300C	シーリングマウントブラケット
	PFA120	防水ジャンクションボックス
	PFA150	ポールマウントブラケット
	PFA151	コーナーマウントブラケット
	PFB303S	パラペットマウントブラケット

アクセサリ

同梱品



PFB305W
ウォールマウントブ
ラケット

オプション



PFA111
マウントアダプター



DC12V/3A
電源アダプター



PFA140
電源ボックス



PFB300C
シーリングマウント
ブラケット



PFA120
防水ジャンクション
ボックス



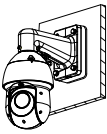
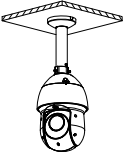
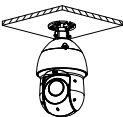
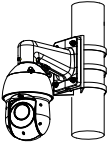
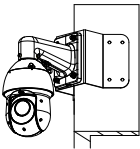
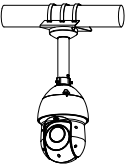
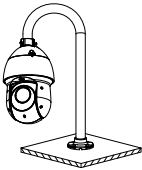
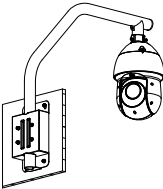
PFA150
ポールマウント
ブラケット



PFA151
コーナーマウント
ブラケット



PFB303S
パラペットマウント
ブラケット

ウォールマウント PFB305W+PFA120	シーリングマウント PFA111+PFB300C	シーリングマウント PFA111+PFB301C
		
ポールマウント (垂直) PFB305W+PFA150	コーナーマウント PFB305W+PFA151	ポールマウント (水平) PFA111+PFB300C+PFA150
		
プレーンマウント PFB301S-E	パラペットマウント PFA111+PFB303S	
		

寸法(mm[インチ])

