

DH-SD49225GB-HNR

2MP 25倍 スターライトIR 搭載ネットワーク PTZ カメラ



Wiz Sense

Dahua Technologyが立ち上げた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一連のAI製品とソリューションであり、人間と車両に高精度に焦点を合わせ、ユーザーが定義したターゲットにすばやく反応します。Dahuaの高度なテクノロジーであるWizSenseに基づき、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

強力な光学ズームと正確なパン/チルト/ズーム性能を備えたこのカメラは、屋外用途向けの長距離ビデオ監視のオールインワンソリューションを提供します。赤外線照明とスターライトテクノロジーを組み合わせることで、暗くて低照度の環境に最適なソリューションになります。IRカットフィルターを組み合わせ、日中のさまざまな照明条件でも最高の画質を実現します。

機能

スターライトテクノロジー

Dahua スターライトテクノロジーは、高度な画像処理技術と光学技術により、低照度の環境でも鮮明でカラフルな映像を提供します。さまざまな低照度環境に幅広く適用します。

保護規格 (IP66, TVS 6000 V)

IP66、TVS 6000 V 耐雷、サージ保護、過渡電圧保護

境界線保護

動物、ざわめく葉、明るい光などによって引き起こされる誤警報を自動的に除外します。システムがターゲットに対して二次認識を行います。アラームの精度を向上させます。

- ・ 1/2.8" STARVIS™ CMOS.
- ・ 光学25倍ズーム
- ・ スターライトテクノロジー
- ・ 最大.25/30fps @ 2MP
- ・ IR照射距離 最大100m
- ・ 境界線保護
- ・ 顔検出.
- ・ クイックピック.
- ・ SMD 4.0
- ・ IP66



顔検出

Dahua 顔検出テクノロジーは、画像内の顔を検出できます。このテクノロジーは、深層学習アルゴリズムで、最適な顔画像の検出、追跡、キャプチャ、選択をサポートし、顔のスナップショットを出力します。

SMD 4.0

Dahua スマートモーション検出テクノロジーは、インテリジェントなアルゴリズムと連携し、動体検出アラームをトリガーするターゲットを分類します。小動物や大型動物など、ターゲットではないオブジェクトをフィルタリングして除外し、誤警報を回避します。AI NVR を使用すると、Quick Pick テクノロジーが利用可能になり、SMD イベントで、ビデオから人間と車両のターゲットを簡単に検索し、最も一致するものを優先することができます。

スマート H.265+

スマート H.265+ は、シーン適応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、およびインテリジェントなノイズリダクションを使用して、ネットワークに負担をかけずに高品質のビデオを配信する、H.265 コーデックの最適化された技術です。スマート H.265+ テクノロジーは、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	2 MP
有効画素数	1920 (H) × 1080 (V)
ROM	4 GB
RAM	1 GB
電子シャッタースピード	1/1 s–1/30,000s
スキャンシステム	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 (IR on)
IR 書写距離	100 m (IR)
IR On/Off 制御	ズームプリア / マニュアル / スマートIR
IR LED 数	4 (IR)

レンズ

焦点距離	4.8 mm–120 mm			
最大開口径	F1.6–F3.5			
視野角	H: 58.5°–2.8°; V: 33.2°–1.5°; D: 67.5°–3.2°			
光学ズーム	25×			
フォーカス制御	オート; セミオート; 手動			
近距離撮影の距離	0.1 m–1.5 m			
アイリス制御	オート			
DORI 距離	検出	観察	認識	認証
	1613 m	646 m	323 m	161 m

PTZ

パン/チルト 範囲	パン: 0° to 360° エンドレス チルト: –15° to +90°, オート不リップ 180°
手動 操作 速度	パン: 0.1°–200°/s チルト: 0.1°–120°/s
プリセット 速度	パン: 240° /s チルト: 200° /s
プリセット	300
ツアー	8 (ツアーごとに最大32プリセット)
パターン	5
スキャン	5
パワーオフメモリ	対応
アイドルモーション	パターン; プリセット; スキャン; ツアー
PTZプロトコル	DHSD Pelco-P/D (自動認識)

インテリジェンス

IVS (境界線保護)	トリップワイヤー; 侵入; フェンス越え; 徘徊; 投棄 / 紛失物検知; 高速移動; 駐車検知; 群衆; 車両 / 人物分類
顔検出	顔検出, 最適化, 追跡, 画像キャプチャ, 高画質の顔スナップショットと顔強調; 属性検出: 6 の属性と 8 の表情: 性別, 年代, 眼鏡, 表情(怒り, 悲しみ, 嫌悪, おびえ, 驚き, 落ち着き, 笑顔, 困惑), マスク, ひげ; 顔画像の切り取り: 1 インチのフォト. 部外者のリアルタイムなキャプチャと最適化
SMD	対応
Quick Pick	対応

ビデオ

圧縮方式	H.264H; H.264B; Smart H.265+; H.264; H.265; MUIPEG (サブストリーム); Smart H.264+
ストリーミング能力	3 ストリーム
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	Main stream: 1080p/1.3M/720p @ (1–25/30fps) Sub stream 1: D1/CIF @ (1–25/30 fps) Sub stream 2: 1080p/1.3M/720p @ (1–25/30 fps)
ビットレート制御	CBR/VBR
ビットレート	H.264: 64–10,496 Kbps H.265: 25–6,400 Kbps
Day/Night	自動 (ICR) / カラー / 白黒
BLC	対応
WDR	対応
HLC	対応
ホワイトバランス	自動: 室内; 屋外; ATW; 自動; ナトリウムランプ; 自然光; 街灯
ゲイン制御	自動; 手動
ノイズリダクション	2D NR; 3D NR
動体検知	対応
関心領域 (RoI)	対応
画像安定補正 (EIS)	電動 (EIS)
でフォグ	電動
デジタルズーム	16×
不リップ	180°
プライバシー保護	Up to 24 areas can be set, with up to 8 areas in the same view
S/N 比	≥ 55 dB
音声	
圧縮方式	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723

ネットワーク

ネットワークポート	1 × RJ45 (10/100 Base-T)
ネットワークプロトコル	FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; IPv4; DNS; RTP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; NFS; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; Qos; RTSP; ARP
互換性	RTMP; CGI; SDK; ONVIF (Profile S&G&T); P2P
ストリーミング方式	Unicast/Multicast
ユーザー / ホスト	20 (total bandwidth: 64M)
ストレージ	Micro SDcard (512 GB); FTP/SFTP; NAS
ブラウザ	IE 9 and later versions Chrome 41 and later versions Firefox 50 and later versions iOS 10 and later versions
管理ソフト	DSS; DMSS
モバイル OS	iOS; Android
認証	
認証	CE-EMC: EN55032; EN61000-3-3; EN61000-3-2; EN50130-4; EN55035 CE-LVD: EN62368-1 FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B, NSI C63.4 UL: UL62368-1

ポート

音声入力	1 チャンネル (LINE IN, bare wire)
音声出力	1 チャンネル (LINE OUT, bare wire)
アラームリンク	キャプチャ; 録画; メール送信; プリセット; ツアー; パターン; アラーム デジタル入力
アラームイベント	動体検知 / タンパリング; 音声; ネットワーク切断; IP コンフリクト; メモリカード状態; メモリカード容量
アラーム I/O	2/1
音声 I/O	1/1

電源

電源	12VDC/3A±25% PoE (802.3at)
消費電力	通常: 9W 最大: 20W (IR + アラーム + PTZ)

環境

動作温度	-40 °C to +70 °C (-40 °F to +158 °F)
動作湿度	≤ 95%
保管温度	-40 °C to +70 °C (-40 °F to +158 °F)
保管湿度	≤ 95%
保護	IP66, TVS6000 V耐雷; サージ保護; 過電流

筐体

寸法	270.4 mm × Φ160 mm
重量	2.4 kg
総重量	3.9 kg

注文情報

タイプ	モデル	詳細
2MP Camera	DH-SD49225GB-HNR	2MP 25x Starlight IR Network PTZ Camera
	SD49225GB-HNR	2MP 25x Starlight IR Network PTZ Camera
Accessories	PFB305W	壁マウントブラケット
	DC12 V/3A	電源アダプター
	PFA120	ジャンクションボックス
	PFA111	マウントアダプタ
	PFB300C	天井マウントブラケット
	PFB301C	天井マウントブラケット
	PFA151	コーナーマウントブラケット
	PFB303S	パラメーターマウントブラケット
	PFB301SE	プレーンマウントブラケット
	PFA150	ポールマウントブラケット

アクセサリ

同梱:



PFB305W
壁マウントブラケット

オプション:



DC12 V/3A
電源アダプタ



PFA120
ジャンクシ
ョンボックス



PFA111
マウントアダプタ



PFB300C
天井マウン
トブラケット



PFB301C
天井マウン
トブラケット



PFA151
コーナーマ
ウントブラ
ケット



PFB303S
パラベットマ
ウントブラ
ケット

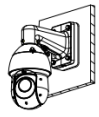
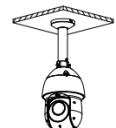
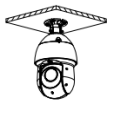
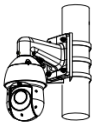
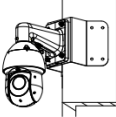
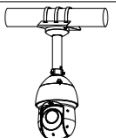
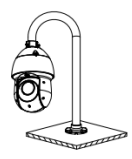


PFB301SE
プレーンマ
ウントブラ
ケット



PFA150
ポールマウ
ントブラ
ケット

寸法 (mm[inch])

Wall Mount PFB305W+PFA120 	Ceiling Mount PFA111+PFB300C 	Ceiling Mount PFA111+PFB301C 
Pole Mount (Vertical) PFB305W+PFA150 	Corner Mount PFB305W+PFA151 	Pole Mount (Horizontal) PFA111+PFB300C+PFA150 
Plane Mount PFB301S-E 	Parapet Mount PFA111+PFB302S 