

DH-IPC-HDW3549H-AS-PV-S3

WizSense搭載 5MP TiOC フルカラーアイボール型ネットワークカメラ



Wiz Sense

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。

シリーズ概要

Dahua WizSense 3 シリーズネットワークカメラは、高度なディープラーニングアルゴリズムを備え、周辺保護やスマートモーション検出などのインテリジェント機能をサポートします。スターライト技術により、このシリーズのカメラは低照度の条件でより良い画像効果を提供します。

機能

サイレンとライトアクティブ抑止

Dahuaサイレンとライトアクティブ抑止ネットワークカメラは、周辺イベントが発生した際にライトアラームと音声アラームをサポートし、抑止と効果的な介入を実現します。カメラには選択用の複数の音声を組み込まれており、カスタマイズされた音声の入力をサポートしています。

スマートデュアルイルミネーター

Dahuaスマートデュアルイルミネーターテクノロジーは、スマートアルゴリズムを採用してターゲットを検出します。通常、IRイルミネーターは夜間に点灯しますが、ターゲットが監視エリアに現れると、白色光が点灯し、カメラがフルカラーのビデオと重要なイベントの情報を記録します。つまり、カメラはフルカラー画像でスナップショットと画像をリンクします。対象物が監視エリア外にある場合、白色光のライトがオフになり、IRイルミネーターがオンになるため、光害が効率的に軽減されます。

SMD

Dahua Smart Motion Detectionテクノロジーは、インテリジェントなアルゴリズムを使用して、モーション検出をトリガーするターゲットを分類し、関係のないターゲットによってトリガーされるモーション検出アラームをフィルタリングし、効果的で正確なアラームを実現します。

- ・5MP 1/2.7インチ CMOS イメージセンサー、低照度、高解像度
- ・5MP出力 (2592×1944)@20 fps、4MP出力 (2688×1520) @25/30 fps
- ・H.265コーデック、高圧縮率、低ビットレート
- ・白色光と赤外線LEDを搭載、最大照射距離それぞれ30m
- ・ROI、SMART H.264+/H.265+、柔軟なコーディング、多様な帯域幅とストレージに対応
- ・画面回転、WDR、3D NR、HLC、BLC、電子透かし、多様な監視シーンに適用可能
- ・インテリジェント検出：侵入検知、トリップワイヤ(人物と車両の分類と正確なカウントをサポート)
- ・異常検知：動体検知、プライバシーマスキング、シーン変更、音声検出、SDカードなし、SDカード録画容量不足、SDカードエラー、ネットワークの切断、IPの不一致、不正アクセス、電圧検出
- ・アラーム：入力1/出力1、音声：入力1/出力1最大256GマイクロSDカードをサポート。内蔵デュアル：MIC 1チャンネルスピーカー双方向の会話をサポート
- ・DC 12V /PoE 対応
- ・IP67 (防水規格) 対応
- ・音声とライト (赤色・青色のフラッシュライト) アラーム搭載
- ・SMD 3.0.
- ・アラーム入力によるワンプレスのアーミング/アーミング解除。



ワンタップ解除

Dahuaのワンタップ解除機能は、手軽で簡単に操作できる警報連動用のスイッチです。モバイルアプリでイベント連動を開始・解除することができ、様々なシーンに対応します。

サイバーセキュリティ

Dahuaのネットワークカメラには、セキュリティ認証と承認、アクセス制御、保護機能、暗号化送信技術、暗号化されたストレージなど、一連のセキュリティ技術が搭載されており、セキュリティ防御とデータ保護を強化し、悪意あるプログラムがデバイスに侵入するのを防ぎます。

保護性能 (IP67 (防水規格)、広範な電圧に対応)

IP67 (防水規格)：カメラは防塵、防水に関する厳しいテストをクリアしています。水深1mで30分浸水した後でもカメラは正常に動作します。

広域幅電圧：カメラは $\pm 30\%$ の入力電圧の許容 (広範囲電圧) を可能にし、不安定な電圧の野外環境に広く適用されます。

K — „	
г —¼ ч Ъ !! ɸ¼	0.1-6 г !! è BLNR
	1481 'G(ɓ 0833 'U(
QNL	017 LA
Q@L	401 LA
	Ŵ...п • ʝ ɥ Ẁ
ц ' ʝ ю¼ш ɾ¼ j	й¼ĩ. - ъ , ɓ ‡ 0.2 0.0//+///
	/-//2 ktw?E0-/ ' κ „¼ j 2/ HQD(/-///2 ktw?E0-/ ' i 2/ HQD(/ ktw ' й !! (
R.M 比	= 45 cA
照射距離	2/ l '赤外線LED(2/ l '白色光)
IR オン・オフコントロール	オート/マニュアル
IR LED 搭載数	0 '赤外線KDC(0 '白色光(
パン/チルト/回転範囲	パン 9 / è ~25/ è チルト 9 / è ~ 67 è 回転範囲9 / è ~25/ è

レンズ

レンズタイプ	固定				
マウントタイプ	L01				
焦点距離	1-7 l l/2-5 l l				
視野角	1-7 l l9 水平9 86 è ɓ 垂直9 6/ è ɓ 対角線9 017 è 2-5 l l9 水平 67 è ɓ 垂直: 58° × 対角線: 102°				
絞りタイプ	固定				
近接撮影距離	1-7 l l9 0-4 l 2-5 l l9 2.2 m				
C/NQH 距離	レンズ	検知	観察	認識	識別
	1-7 l l	55-/ l	15-3 l	02-1 l	5-5 l
	2-5 l l	67-/ l	20-1 l	04-5 l	6-7 l

高度な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 (人と車両の分類と正確な検知)
RLC 2-/	誤報が少なく、検出距離が長い
インテリジェント検索	スマートNVRと連携し、優れたインテリジェント検索、イベント抽出、映像+情報表示を可能にします。

ビデオ

画像圧縮方式	G-154/ G-153/ G-153G/G-153A/ LIODF (サブストリームのみ対応)
スマートコーデック	RI`qs G-154*/RI`qs G-153*
@H コーディング	@H G-154/ @H G-153

ビデオフレーム率	メインストリーム: 2592×1944@(1fps-20fps)/2688×1520 @ (1fps-30 fps) サブストリーム: 704×576@(1fps-25fps)/704×480@(1fps-30 fps) サードストリーム: 1920 × 1080@(1 fps-25/30 fps) ※上記は各ストリームのフレーム レートの最大値です。複数のストリームの場合、値は合計エンコード容量の影響を受けます。
ストリーム能力	3 ストリーム
解像度	5M (2592 × 1944)/ 4M (2688 × 1520/2560 × 1440)/ 3M (2304 × 1296)/ 1080p (1920 × 1080)/ 720p (1280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/ CIF (352 × 288/352 × 240)
ビットレートコントロール	CBR/VBR
ビデオビットレート	H. 264: 3 kbps-20480 kbps H. 265: 3 kbps-20480 kbps
デイ/ナイト	オート(ICR)/カラー/白黒
BLC	内蔵
HLC	内蔵
WDR	120 dB
シーンの自己適応	対応
ホワイトバランス	オート/自然光/外灯/屋外/マニュアル/スタム
ゲインコントロール	オート/マニュアル
ノイズ除去	3D NR
モーション検知	オフ/オン(4エリア)
関心領域(RoI)	対応 (4エリア)
スマートIR	対応
曇り止め	対応
画像回転	0° /90° /180° /270° (2688×1520 1080p以下の解像度で対応))
ミラー	対応
プライバシーマスク	8 エリア

音声

内蔵マイク	搭載
音声圧縮方式	PCM/ G. 711a/ G. 711Mu/ G. 726/ G. 723

アラーム

アラームイベント	SDカードなし/SDカード録画容量不足/エラー ネットワーク/切断/IP不一致/不正アクセス/電圧検出/動体検知/改ざん検知/トリップワイヤー/侵入/シーンの変更/音声検出/電圧検出/外部アラーム/SMD/セキュリティ例外
----------	---

ネットワーク

ネットワーク	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK ・API	対応
サイバーセキュリティ	画像の暗号化/ファームウェアの暗号化/構成の暗号化/ダイジェスト/WSSE/アカウントのロックアウト/セキュリティログ/IP・MAC フィルタリング/X. 509証明書の生成とインポート/syslog; HTTPS/802. 1x/信頼できる起動/信頼できる実行/信頼できるアップグレード

プロトコル	IPv4/IPv6/HTTP/TCP/UDP/ARP/RTP/RTSP/RTCP/RTMP/SMP/FTP/SFTP/DHCP/DNS/DDNS/QoS/UPnP/NTP/Multicast/ICMP/IGMP/NFS/SAMBA/PPPoE/SNMP
互換性	ONVIF(プロファイルS/プロファイルG/プロファイルT)/CGI/P2P/マルチストン
ユーザー/ホスト	20 (総帯域幅: 72 M)
ストレージ	FTP/SFTP/MicroSDカード(最大256Gまで対応)/NAS
Browser	IE: IE8/9/11 Chrome Firefox
管理ソフト	Smart PSS/ DSS/DMSS
携帯電話	iOS/Android

認証

認証	CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: 電磁両立性指令 2014/30/EU; FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B; UL/CUL:UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14
----	---

ポート

音声入力	1 チャンネル (RCA ポート)
音声出力	1 チャンネル (RCA ポート)
アラーム入力	1 チャンネル 入力: 5 mA 3V-5 VDC
アラーム出力	1 チャンネル 出力: 300 mA 12 VDC

電力

電力供給	12 VDC/PoE (802.3af)
電力消費	標準: 1.86 W (12 VDC); 4.18 W (PoE) 最大 (H.265+メインストリーム/赤外線強度+白色光オン): 6.5 W (12 VDC) 8.8 W (PoE)

環境

操作状態	-40 ° C ~ +60 ° C / 95% RH以下
保管状態	-40 ° C ~ +60 ° C
保護等級	IP67 (防水規格)

構造

筐体	金属
寸法	110.9 mm × Φ122.0 mm
ネット重量	745 g
総重量	915 g

注文情報

種類	型番	詳細
5MP カメラ	DH-IPC-HDW3549H-AS-PV-S3	5MPスマート デュアルイルミネーションアクティブ抑止固定焦点アイボールWizSenseネットワークカメラ
	IPC-HDW3549H-AS-PV-S3	5MPスマート デュアルイルミネーションアクティブ抑止固定焦点アイボールWizSenseネットワークカメラ
アクセサリ (オプション)	PFA137	ジャンクションボックス
	PFB205W	ウォールマウントブラケット
	PFA106+PFB220C	シーリングマウントブラケット
	PFA106+PFB220C	ポールマウントブラケット
	PFM321D	12 VDC 1A 電源アダプター
	PFM900-E	ハンディーモニター
	TF-P100	TLC SDカード

アクセサリ

オプション:



PFA137
ジャンクション
ボックス



PFB205W
ウォールマウント
ブラケット



PFA106+PFB220C
シーリングマウント
ブラケット



PFB205W+PFA152-E
ポールマウント
ブラケット



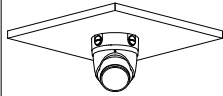
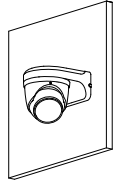
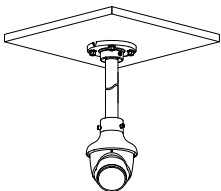
PFM321D
12 VDC 1A
電源アダプター



PFM900-E
ハンディーモニター



TF-P100
TLC SD カード

ジャンクションマウント	ウォールマウント	シーリングマウント
		
ポールマウント (垂直)		
		

寸法(mm[インチ])

