



DH-IPC-HDW3549H-AS-PV-S4

5MP デュアルLED 行動抑止(音声&赤青フラッシュライト) WizSense搭載
アイボール型ネットワークカメラ



TiOC
WizSense

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。

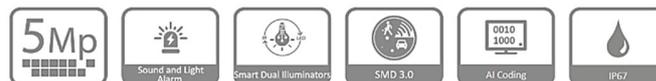
スマートデュアルイルミネーター

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、トリップワイヤー(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
- ・IP67
- ・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、広域幅電圧)

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分浸水した後もカメラは正常に動作します。広域幅電圧: カメラは±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。

技術仕様

カメラ

イメージセンサー	1/2.7インチ CMOS
最大解像度	2592 (H) × 1944 (V)
ROM	128 MB
RAM	512 MB
走査方式	プログレッシブ
電子シャッタースピード	オート/マニュアル 1/3秒～1/100,000秒
最低被写体照度	0.003 lux@F1.0 (カラー、30 IRE) 0.0003 lux@F1.0 (白黒、30 IRE) 0 lux (照射器オン)
S/N 比	> 56 dB
照射距離	30 m (赤外線LED) 30 m (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	1 (赤外線LED) 1 (白色光)
パン/チルト/回転範囲	パン : 0° ~ 360° チルト : 0° ~ 78° 回転範囲: 0° ~ 360°

レンズ

レンズタイプ	固定										
マウントタイプ	M12										
焦点距離	2.8 mm										
視野角	水平: 97° × 垂直: 70° × 対角線: 128°										
絞りタイプ	固定										
近接撮影距離	1.5m										
DORI 距離	<table border="1"> <thead> <tr> <th>レンズ</th> <th>検知</th> <th>観察</th> <th>認識</th> <th>識別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.8 mm</td> <td>66.0 m</td> <td>26.4 m</td> <td>13.2 m</td> <td>6.6 m</td> </tr> </tbody> </table>	レンズ	検知	観察	認識	識別	2.8 mm	66.0 m	26.4 m	13.2 m	6.6 m
レンズ	検知	観察	認識	識別							
2.8 mm	66.0 m	26.4 m	13.2 m	6.6 m							

高度なインテリジェント機能

IVS(周囲警戒)	トリップワイヤー / 侵入検知 (人と車両の分類と正確な検知)
SMD 3.0	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	H.265/ H.264/ H.264H/H.264B/ MJPEG (サブストリームのみ対応)
スマートコーデック	Smart H.265+/Smart H.264+
AI コーディング	AI H.265/ AI H.264

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 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/SMTP/FTP/SFTP/DHCP/DNS/DDNS/CoS/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/マイルストーン
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
ブラウザ	IE: IE8/9/11 Chrome Firefox
管理ソフト	Smart PSS/ DSS/DMSS
スマートフォン	iOS/Android

認証	
認証	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 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	
動作環境	-40°C ~ +60°C / 湿度95%以下
保管環境	-40°C ~ +60°C
防水防塵性能	IP67(防水規格)

構造	
筐体	金属
寸法	110.9 mm × Φ122.0 mm
正味重量	745 g
総重量	915 g

アクセサリ



PFA137
ジャンクション
ボックス



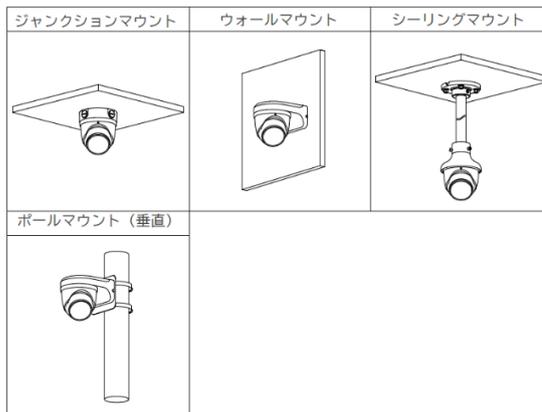
PFA106+PFB220C
天吊用ブラケット



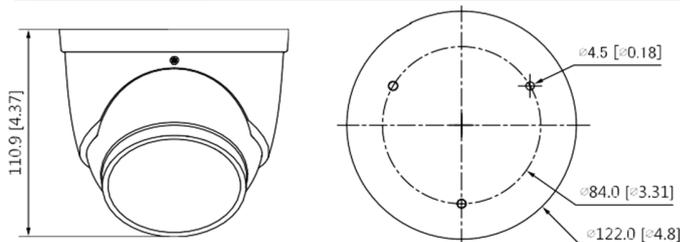
PFB203W
壁面金具



PFA152-E
ポール取付金具



寸法(mm[インチ])



※製品の仕様、外観は予告なく変更する場合があります。