

DH-IPC-HFW2841T-ZS

WizSense搭載 8メガピクセル IRLED バリフォーカル バレット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、ユーザーが設定したターゲットに素早く対応することができます。Dahuaの高度な技術に基づき、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

高度なディープラーニングアルゴリズムにより、DahuaのWizSense2シリーズネットワークカメラは、周囲警戒やスマートモーション検知などのAI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、低照度の条件下でより鮮明な映像を撮影することができます。

機能

SMD Plus

インテリジェントアルゴリズムにより、DahuaのSmart Motion Detection技術は、モーション検知の対象となるターゲットを分類し、関係のないターゲットによって引き起こされたモーション検知アラームを除外することで、効果的で正確なアラームを実現することができます。

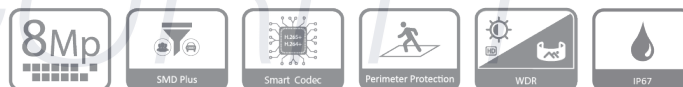
Smart H. 265+ & Smart H. 264+

最先端のシーン適応型レート制御アルゴリズムにより、Dahua社のスマートエンコーディング技術はH. 265やH. 264よりも高いエンコード効率を実現します。高品質の映像を提供し、ストレージと伝送のコストを削減します。

周囲警戒

ディープラーニングアルゴリズムにより、Dahua社の周囲警戒技術は人間と車両を正確に認識することができます。制限区域（歩行者区域や車両区域など）では、ターゲットタイプ（トリップワイヤー、侵入検知など）に基づくインテリジェント検出の誤報が大幅に減少します。

- ・8MP 1/2.8インチ CMOS イメージセンサー、低照度、高解像度
- ・最大8MP(3840×2160)@20fps、2688×1520(2688×1520)@25/30fpsに対応
- ・H. 265コーデック、高圧縮率、超低ビットレート
- ・IR LED搭載、最大照射距離は60m
- ・ROI、SMART H. 264+/H. 265+、フレキシブルコーディング、様々な帯域幅とストレージ環境に対応
- ・ローテーションモード、WDR、3DNR、HLC、BLC、電子透かし、様々な監視シーンに適応可
- ・インテリジェント検知：侵入検知、トリップワイヤー（車両と人物の正確な検出と分類をサポート）
- ・異常検知：モーション検知、改ざん検知、音声検知、SDカードなし、SD容量不足、SDカードエラー、ネットワーク切断、IP不一致、不正アクセス、電圧検知
- ・最大256GマイクロSDカードに対応
- ・DC12V/PoE電源の採用により、簡単に取り付けが可能
- ・IP67（防水・防塵性能）、IK10（耐衝撃性能）（オプション）
- ・SMD Plus.



WDR

高度なワイドダイナミックレンジ（WDR）技術により、Dahua社のネットワークカメラは、陰影の強い環境でも鮮明な映像を提供します。輝度の高い場所や逆光が強い場所でも、明るい箇所と暗い箇所でも鮮明な映像が得られます。

サイバーセキュリティ

Dahua社のネットワークカメラは、セキュリティ認証と承認、アクセス制御プロトコル、信頼できる保護、暗号化された伝送と暗号化されたストレージなど、一連のセキュリティ技術を採用しています。これらの技術は、外部のサイバー脅威からカメラを保護し、悪意のあるプログラムがデバイスを侵害することを防ぎます。

保護性能（IP67、広範な電圧に対応）

IP67（防水・防塵性能）：カメラは防水・防塵に関する厳しいテストをクリアしており、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。

広範な電圧に対応：カメラは±30%の入力電圧に対応しているため、屋外環境などの電圧が不安定な環境に適しています。

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	3840 (H) × 2160 (V)
ROM	128 MB
RAM	256 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	0.008lux@F1.5 (カラー、30IRE) 0.0008lux@F1.5 (白黒、30IRE) 0lux (IR on)
S/N 比	>56 dB
IR 照射距離	60 m (赤外線LED)
IR オン・オフコントロール	オート/マニュアル
IR LED 搭載数	4 (赤外線LED)
パン/チルト/回転範囲	パン :0° ~360° チルト:0° ~90° 回転数:0° ~360°

レンズ

レンズタイプ	電動バリフォーカル				
マウントタイプ	φ14				
焦点距離	2.7 mm-13.5 mm				
最大絞り	F1.5				
視野角	水平:113° ~31° /垂直:58° ~18° /対角線:138° ~36°				
絞りタイプ	固定				
近接撮影距離	0.8 m				
DORI 距離	レンズ	検出	観察	認識	識別
	W	85.3 m	34.1 m	17.1 m	8.5 m
	T	280.0 m	112.0 m	56.0 m	28.0 m

AI機能

IVS (周囲警戒)	侵入検知/トリップワイヤー (人と車両の分類と正確な検知)
スマート検索	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。

映像

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+
ビデオフレームレート	メインストリーム:3840×2160@(1-20fps)/2688×1520@(1-25/30fps) サブストリーム:704×576@(1-25fps)/704×480@(1-30fps) ※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	2 ストリーム
解像度	3840×2160(3840×2160)/3072×2048(3072×2048)/3072×1728(3072×1728)/2880×1620(2880×1620)/2688×1520(2688×1520)/3M(2048×1536)/2304×1296(2304×1296)/1080p(1920×1080)/1.3M(1280×960)/720p(1280×720)/D1(704×576/704×480)/VGA(640×480)/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.264:32kbps - 8192kbps H.265:12kbps - 8192 kbps
デイ/ナイト	オート(ICR)/カラー/白黒
BLC	対応
HLC	対応
WDR	120 dB
ホワイトバランス	オート/自然光/外灯/屋外/マニュアル/カスタム
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/四角形)
関心領域(RoI)	対応(4エリア)
スマートイルミネーション	対応
画像回転	0°/90°/180°/270° (90°/270° は2688×1520以下の解像度で対応)
ミラー	対応
プライバシーマスク	4 エリア

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/SDカードエラー/ネットワーク切断/IP不一致/不正アクセス/モーション検知/改ざん検知/侵入検知/トリップワイヤー/音声検知/電圧検知/焦点ずれ検知/SMD/セキュリティ異常検知
----------	--

ネットワーク

ネットワークポート	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK・API	対応
プロトコル	IPv4/IPv6HTTP/TCP/UDP/ARP/RTP/RTSP/RTCP/RTMP/SMTP/FTP/SFTP/DHCP/DNS/DDNS/QoS/UPnP/NTP/Multicast/ICMP/IGMP/NFS/PPPoE/Bonjour
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/Milestone/Genetec
ユーザー/ホスト	20 (総帯域幅:48 M)
ストレージ	FTP/SFTP/マイクロSDカード(最大256G)/NAS
対応ブラウザ	IE/Chrome/Firefox
管理ソフト	Smart PSS/DSS/DMSS
対応モバイル端末	iOS/Android

サイバーセキュリティ	構成の暗号化/信頼できる実行/ダイジェスト/セキュリティログ/WSSE/アカウントのロックアウト/syslog/映像の暗号化/802.1x/IP/MACフィルタリング/HTTPS/信頼できるアップグレード/信頼できる起動ファームウェアの暗号化/X.509証明書の生成とインポート
------------	---

認証

認証	CE-LVD: EN62368-1; 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
----	--

電源

髪ヲ猊蟬ニ帷ヲ	DC12V/PoE (802.3af)
消費電力	標準:2.7W(DC12V)/3.6W(PoE)/ 最大(H.265+ 最大解像度 + 最大ストリーム + WDR + IR on + IVS):8.3W(DC12V)/9.6 W(PoE)

環境

動作温度範囲	-30 ° C ~ +60 ° C
動作湿度範囲	≤95%
保存温度範囲	-40 ° C ~ +60 ° C
保存湿度範囲	≤95%
保護性能	IP67 (防水・防塵性能) /IK10 (耐衝撃性能) (オプション)

構造

材質	金属
機器サイズ	238.5 mm × 90.7 mm × 90.7 mm (L × W × H)
重量	0.74 kg
総重量	0.98 kg

注文情報

種類	型番	詳細
8MP カメラ	DH-IPC-HFW2841T-ZS	WizSense搭載 8メガピクセル IRLED バリフォーカル バレット型ネットワークカメラ
アクセサリ (オプション)	PFA130-E	防水ジャンクションボックス
	PFA152-E	ボールマウントブラケット
	PFM321D	DC12V 1A 電源アダプター
	PFM900-E	ハンディモニター
	TF-P100	マイクロSDカード

アクセサリ

オプション：



PFA130-E
防水ジャンクション
ボックス



PFA152-E
ボールマウント
ブラケット



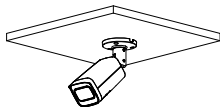
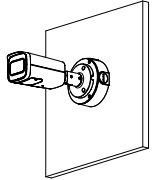
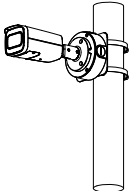
PFM321D
DC12V 1A
電源アダプター



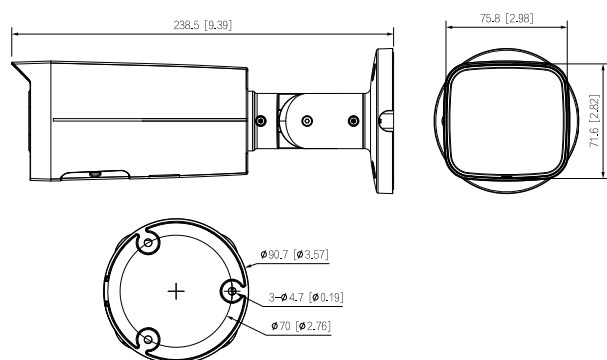
PFM900-E
ハンディモニター



TF-P100
マイクロSDカード

シーリングマウント	ジャンクションマウント	ポールマウント (垂直)
		

寸法(mm[インチ])



AI SECURITY