

DH-IPC-HDBW3241F-AS-M

2メガピクセル WizSense IR LED搭載 ドーム型ネットワークカメラ



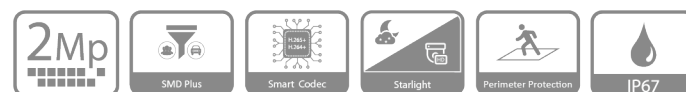
Wiz Sense

- ・1/2.8" 2メガピクセルCMOS イメージセンサー, 低照度, 高解像度
- ・2メガピクセル出力 (1920 × 1080)@30 fps
- ・H. 265コーデック 高圧縮率, 低ビットレート
- ・IR LED搭載, 最大赤外線照射距離: 30m
- ・ROI, SMART H. 264+/H. 265+, 柔軟なコーディング, 様々な帯域幅及びストレージに対応
- ・画面回転, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, 電子透かし, 様々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)
microSDカード対応 (最大256GB), マイク内蔵
- ・12V DC/POE 対応
- ・IP67, IK10 対応
- ・SMD Plus 搭載

Dahuaテクノロジーが開発したWizSenseは、独立したAI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製品とソリューションです。人間と車両のみ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るようにします。ダーファの高度なテクノロジーに基づいて、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シリーズのネットワークカメラは、周囲警戒やスマート検知などの高度な機能を搭載しています。さらに、スターライト技術を採用し、低照度でも優れた映像を提供します。



スターライト

Dahuaスターライトテクノロジーは低照度の環境で機能を発揮します。様々な低照度環境でも鮮明でカラフルな映像を提供します。

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, IK10, 広範な電圧に対応)

IP67: 対塵・防浸水性能有

IK10: 耐衝撃性能有

広い電圧範囲: 入力電圧を±30% 許容するため、屋外や不安定な電源環境にも適しています。

機能

SMDプラス

Dahua Smart Motion Detection(SMD)テクノロジーは、ディープラーニングアルゴリズムを使用することにより、動体検知時に人間と車両の形を分析し、関係のないターゲットによるアラーム発報を予防します。これにより効果的で正確なアラーム発報を実現します。

Smart H. 265+ & Smart H. 264+

スマート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。スマート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ストラクチャー、およびインテリジェントなノイズリダクションが含まれ、標準的なH. 265ビデオ圧縮と比べて帯域幅と保存領域を最大70%節約できます。

周囲警戒

ディープラーニングアルゴリズムを使用することで、Dahua境界検知テクノロジーは、人間と車両を正確に認識することが可能です。制限区域(歩道や車道など)では、ターゲットタイプ(トリップワイヤ, 侵入検知, 対象の動きの速度検知, 駐車検出, 滞在検知, 徘徊検出)に基づく高度な検出技術により、誤報が大幅に減少します。

技術仕様					
カメラ					
イメージセンサー		1/2.8" 2メガピクセルプログレッシブ CMOS			
解像度		1920 (H) ×1080 (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-1/100000秒			
最低被写体照度		0.002Lux@F1.6(カラー, 30IRE) 0.0002Lux@F1.6(白黒, 30IRE) 0 Lux (IRオン)			
S/N 比		> 56 dB			
IR 照射距離		30 m			
IR オン/オフ制御		オート/マニュアル			
IR LED搭載数		8個			
パン/チルト/回転範囲		パン: -30-30° ;チルト: 0-80° ;回転: 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; 3.6 mm; 6 mm			
最大絞り		F1.6			
視野角		2.8 mm:水平:106° ;垂直: 57° ;対角線:126° 3.6 mm:水平:87° ; 垂直: 46° ;対角線: 104° 6 mm:水平:54° ; 垂直: 29° ; 対角線: 63°			
アイリスタイプ		固定焦点			
近接撮影距離		2.8 mm: 0.6 m 3.6 mm: 1.2 m 6 mm: 2.5 m			
DORI 距離	レンズ	検知	観察	認識	識別
	2.8mm	38.6 m	15.4 m	7.7 m	3.9 m
	3.6mm	55.2 m	22.1 m	11.0 m	5.5 m
	6mm	82.8 m	33.1 m	16.6 m	8.3 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; 侵入検知(人間と車両の認識)			
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					
圧縮方式		H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG(サブストリームのみサポート)			
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(1920×1080@1-25/30fps) サブストリーム(704×576@1-25fps/704×480@1-30 fps) サードストリーム(1280 × 720@1-25/30 fps)			
ストリーム能力		3			

解像度	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: 3 Kbps-8192 Kbps H.265: 3 Kbps-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/街灯/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
ノイズリダクション	3D DNR
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	搭載
画像回転	0° /90° /180° /270° (1080pの解像度で、90° /270° をサポートします)
ミラー	対応
プライバシーマスク	4エリア
オーディオ	
内蔵マイク	搭載
圧縮方式	G.711a; G.711Mu; G726
アラーム	
アラームイベント	SDカード: SDカードなし・フル・エラー ネットワーク: 切断、IP衝突、不正アクセス 電圧検出、動体検知: 改ざん検知: 焦点ボケ検出: シーンチェンジ: 侵入検知: トリップワイヤー: SMD
ネットワーク	
ネットワーク	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK/API	対応
プロトコル	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; SNMP
サイバーセキュリティ	Video encryption; firmware encryption; configuration encryption; Digest; WSSE; account lockout; security logs; IP/MAC filtering; generation and importing of X.509 certification; syslog; HTTPS; 802.1x; trusted boot; trusted execution; trusted upgrade
互換性	ONVIF(Profile S/Profile G/Profile T); CGI; P2P; Milestone; Genetec
シーン自己適応(SSA)	対応
ユーザー数	20 (総帯域幅: 64 M)
ストレージ	FTP; SFTP; microSD(最大256GB); NAS
対応ブラウザ	IE: IE8, IE9, IE11 Chrome Firefox

管理ソフトウェア	Smart PSS, DSS, DMSS
対応スマートフォン	IOS; Android

認証

認証	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B
----	---

電源

供給電圧	DC 12V/PoE (802.3af)
消費電力	5.7W以下

環境

動作環境	-40℃～+60℃/湿度95%以下
保管条件	-40℃～+60℃
保護性能	IP67; IK10

構造

筐体	金属
寸法	55 mm × Φ108.9 mm
重量	380 g
総重量	520 g

注文情報

タイプ	型番	解説
2MP Camera	DH-IPC-HDBW3241FP-AS-M	2MP IR LED搭載IR WizSense ドーム型ネットワークカメラ, PAL
	DH-IPC-HDBW3241FN-AS-M	2MP IR LED搭載IR WizSense ドーム型ネットワークカメラ, NTSC
アクセサリ (オプション)	PFA139	ジャンクションボックス
	PFB204W	壁面マウント
	PFA152-E	ポールマウント
	PFB220C	マウントアダプタ
	PFA106	天井マウント
	PFM321D	DC12V1A 電源アダプタ
	LR1002-1ET/1EC	EoCエクステンダー
	PFM900-E	統合テスター
	PFM114	TLC SDカード

Junction Mount	Wall Mount	Pole mount	Ceiling mount
PFA139	PFB204W	PFB204W+PFA152-E	PFB220C+PFA106

寸法 (mm[inch])

