

DH-IPC-HDW8341XN-BV-3D

WizMind搭載 3メガピクセルデュアルレンズネットワークカメラ



Dahua TechnologyによってリリースされたWizMindは、業界をリードする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、IPC・NVR・PTZ・XVR・サーマル・ソフトウェアプラットフォームなどで構成されるソリューションのポートフォリオです。お客様の要望に焦点を当て、WizMindは正確で信頼性の高い包括的なAIソリューションを提供します。

シリーズ概要

先進的なチップと大口径レンズを搭載したDahua社のWizMind搭載デュアルレンズシリーズのネットワークカメラは、優れた画像効果を提供します。高度な深層学習アルゴリズムにより、このカメラは人数のカウント・キュー管理・周辺保護・顔検出などの様々なインテリジェント機能をサポートし、シーンに適した高機能なアプリケーションソリューションを提供します。

機能

スマートコーデック (H. 265+ & H. 264+)

先端技術であるシーン適応型レート制御アルゴリズムにより、Dahua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、高画質映像を提供し、保存領域と伝送のコストを削減することができます。

スターライト

Dahua社のスターライトテクノロジーは主に低照度環境下に適用し、鮮明で色彩豊かな映像を提供することができます。超低照度環境下でも、この技術によって最適な映像効果を保証します。

ePoE

Dahua社のePoE技術は、IPカメラとネットワークスイッチ間の長距離伝送を実現する新しい方法を提供します。本技術によって、より柔軟な監視システムの設計を可能にし、信頼性の改善、構築・配線費用の節約を実現します。

顔検出

Dahua社の顔検出技術は、画像内の人の顔を検出することができます。ディープラーニングアルゴリズムにより、顔の検出・追跡・撮影・最適な顔画像の選択をサポートし、顔のスナップショットを出力します。

- ・3MP 1/2.8 CMOS イメージセンサー、低照度、高解像度
- ・最大出力3MP (2048 × 1536) @30fps
- ・ROI、スマートH. 264+/H. 265+、柔軟なコーディング、様々な帯域幅とストレージ環境に適応可能
- ・ステレオ解析：転倒検知、接近検知、人数エラー、滞在検知、暴力検知
- ・アラーム：2入力/2出力、音声：2入力/1出力、485、BNC
- ・MicroSDカード対応（最大256GB）、内蔵マイク・スピーカー、サイレンアクティブ抑止、内蔵8ボイス、ユーザーによるカスタムボイスのインポートが可能
- ・DC12V/PoE電源供給
- ・IP67（防水・防塵性能）、IK10（耐衝撃性能）



周辺保護

ディープラーニングアルゴリズムにより、Dahua社の周辺保護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、ターゲットタイプに基づくインテリジェント検出（トリップワイヤ、侵入、高速移動、駐車検出、うろつき検出、密集検出など）の誤警報が大幅に減少します。

ステレオ解析

ディープラーニングアルゴリズムとシーンの3次元情報により、Dahua社のステレオ解析技術は、転倒検知・接近検知・人数制限検知・滞在検知・暴力検知などの人々の行動を認識し、アラーム信号を生成して連動させることができます。

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・暗号化送信・暗号化ストレージなどの一連のセキュリティ技術を備えています。これらの技術は、外部のサイバー脅威に対するカメラのセキュリティを高め、悪意のあるプログラムからデバイスを守ります。

保護性能 (IP67、IK10、広域幅電圧に対応)

IP67（防水・防塵性能）：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。

IK10（耐衝撃性能）：40cmの高さから5kgのハンマーを5回以上振り下ろしても、正常に動作します。（衝撃エネルギーは20J）

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	1/2.8インチ 3メガピクセル プログレッシブ CMOS
最大解像度	2048 (H) × 1536 (V)
ROM	4GB
RAM	2GB
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	0.005lux @F1.6 (カラー、30IRE) 0.0005lux @F1.6 (白黒、30IRE) 0lux (IR ON)
S/N 比	>56 dB
IR照射距離	20m
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
パン/チルト/回転範囲	チルト: 0° -70°

レンズ

レンズタイプ	固定焦点				
マウントタイプ	M12				
焦点距離	2.8mm/3.6mm				
最大口径	2.8mm: F1.6 3.6mm: F1.6				
視野角	2.8mm: 水平:96° × 垂直:70° × 対角線:128° 3.6mm: 水平:79° × 垂直:57° × 対角線:104°				
絞りタイプ	固定				
近接撮影距離	2.8mm: 0.7m 3.6mm: 1.3m				
DORI距離	レンズ	検出	観察	認識	識別
	2.8mm	44.8 m	17.9 m	9.0 m	4.5 m
	3.6mm	64.0 m	25.6 m	12.8 m	6.4 m

スマートイベント

IVS	放棄物/紛失物
-----	---------

高度なインテリジェント機能

IVS (周辺保護)	トリップワイヤ、侵入、高速移動 (3つの機能は車両と人間の分類と正確な検出をサポート)、うろつき検出、密集検知、駐車場検出
顔検出	顔検出/追跡/最適化/スナップショット/高画質映像/顔強調/顔露出/顔属性抽出: 6つの属性と5種類の表情: 性別、年齢、眼鏡、表情 (怒り・穏やか・喜び・悲しみ・驚き)、マスク、ひげ/顔設定: 顔、1インチ写真/3つのスナップショット方式: リアルタイムスナップショット、最適化スナップショット、品質優先/顔角度フィルター/最適化時間設定
ステレオ解析	転倒検知・接近検知・人数制限検知・滞在検知・暴力検知
インテリジェント検索	Smart NVRと連携して、洗練されたインテリジェント検索、イベント抽出、イベント映像への統合を行います。

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. 264+ Smart H. 265+
ビデオフレームレート	メインストリーム: 3MP(1-25/30fps) サブストリーム: D1(1-25/30fps) サードストリーム: 2MP(1-25/30fps) フォーストリーム: 2MP(1-25/30fps) フィフストリーム: D1(1-25/30fps)
ストリーム能力	5ストリーム
解像度	3M (2048 × 1536)/1080p (1920 × 1080)/720p (1280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/CIF (352 × 288/352 × 240)/640 × 480 (VGA)
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: 3kbps - 17664kbps H. 265: 3kbps - 17664kbps
デイ/ナイト	オート (ICR)/カラー/白黒
BLC	内蔵
HLC	内蔵
WDR	DWDR
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)	オフ/オン(4エリア)
スマートIR	対応
曇り止め	対応
プライバシーマスク	4エリア

音声

内蔵マイク	内蔵
音声圧縮方式	G. 711a/G. 711Mu/G. 726/G. 723
内蔵スピーカー	内蔵

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/トリップワイヤ/侵入検知/高速移動/放置物/紛失物/うろつき検知/密集検知/駐車検知/シーンチェンジ/音声検知/電圧検知/外部アラーム/顔検出/ピープルカウント例外検知/転倒検知/接近検知/暴力検知/滞在検知/安全例外検知
----------	--

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/HTTPS/TCP/UDP/ARP/RTP/RTSP/RTCP/RTMP/SMTP/FTP/SFTP/DHCP/DNS/DDNS/QoS/UPnP/NTP/Multicast/ICMP/IGMP/NFS/SAMBA/PPPoE/802.1x/SNMP/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/マルチストン/ジエネック/P2P/RTMP
ユーザー/ホスト	20
ストレージ	FTP/SFTP/マイクロSDカード(最大256GBに対応)/NAS
ブラウザ	IE9/IE11/FireFox/Chrome
管理ソフト	Smart PSS/DSS/NVR/IVSS
携帯電話	iOS/Android

認証

認証	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: 電磁両立性指令 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07
----	---

ポート

RS-485	1 (ボーレート範囲: 1200bps-115200bps)
音声入力	2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	2チャンネル入力: 5mA DC3V-5V
アラーム出力	2チャンネル出力: 1,000mA DC30V/500mA DC50V

電力

電力供給	DC12V/PoE/ePoE
電力消費	基礎電力消費: 3.5W (DC12V)/4.4W(PoE) 最大電力消費(ICRスイッチ+IR最大+WDR+インテリジェント機能): 9.1W(DC12V)/10.6W(PoE)

環境

動作温度/湿度範囲	-40° C - +60° C / <95% RH
保存温度範囲	-40° C - +60° C
防水・防塵・耐衝撃性能	IP67 (防水・防塵性能) / IK10 (耐衝撃性能)

構造

筐体	金属
寸法	204.0mm × 78.0mm × 61.5mm
ネット重量	0.81kg
総重量	1.19kg

注文情報

種類	型番	詳細
3MP カメラ	DH-IPC-HDW8341XP-BV-3D	WizMind搭載 3メガピクセルデュアルレンズネットワークカメラ
	IPC-HDW8341XP-BV-3D	WizMind搭載 3メガピクセルデュアルレンズネットワークカメラ
	DH-IPC-HDW8341XN-BV-3D	WizMind搭載 3メガピクセルデュアルレンズネットワークカメラ
	IPC-HDW8341XN-BV-3D	WizMind搭載 3メガピクセルデュアルレンズネットワークカメラ
アクセサリ (オプション)	PFB110W	シーリングマウントブラケット
	PFA156	ポールマウントブラケット

アクセサリ

オプション



PFB110W
シーリングマウント
ブラケット



PFA156
ポールマウント
ブラケット

シーリングマウント	シーリングマウント	ポールマウント (水平)

寸法(mm[インチ])

