HIKVISION

(DS-AI-9)DS-2CD7A26G0-IZS
2MP 顔認証AI 超低照度 バレットネットワークカメラ

DarkFighter

DeepinView series

- 1/1.8” CMOS
- 1920 × 1080 @ 60fps
- MJPEG 最大1920 × 1080 @ 30fps
- 2.8～12mm電動レンズ
- カラー: 0.002Lux @ (F1.2、AGC ON)、0.004Lux @ (F1.6、AGC ON)、IR使用時0Lux
- H.265+/H.265/H.264+/H.264
- 140dB WDR
- IR照射距離: 最大50m
- アラーム2入力/2出力
- 防水、防塵IP67/耐衝撃IK10
- 5つのストリームと最大5つのカスタムストリーム
- 6つの行動分析、2つの例外検出、顔認識
- 最大256GB内蔵microSD/SDHC/SDXCカードスロット
- 侵入検出、ラインクロス検出、領域侵入検出、領域退出検出、置き忘れ物検出、物体除去検出、顔キャプチャ、キュー管理のメタデータをサポート

機能

スムーズストリーミング

スムーズストリーミングは、あらゆるネットワーク条件でビデオ品質を向上させるソリューションを提供します。例えば、ネットワークの状態が悪い場合、検出されたリアルタイムのネットワークの状態に対応して、ストリーミングビットレートと解像度が自動的に調整され、ライブビューでのモザイクの回避と待ち時間が短縮されます。マルチプレイヤーネットワークの状態では、カメラがバックエンドデバイスでの自己エラー修正のために冗長データを送信するため、パケット損失とエラー率によるモザイクの問題を解決できます。

メタデータ

メタデータは、アプリケーションデータまたはデータコンテンツの個々の例を使用します。また、サードパーティのアプリケーション開発に使用できます。

顔キャプチャ

ディープラーニングに基づくアルゴリズムが組み込まれており、顔の検出、追跡、キャプチャ、グレーディング、選択を通じて対象となる顔の最適な写真を提供することができます。この手順により撮影ミスを減らすことができるため、最適な顔写真を撮影することができ、バックエンドデバイスによる顔比較の精度を向上させることができます。また、顔面露出機能により撮影時の顔面露出を動的に調整し、高い顔面画質を実現します。

境界保護

深層学習ベースの対象検出および分類アルゴリズムが組み込まれたこのカメラは境界保護の役割を果たし、ラインクロス、侵入、領域侵入、領域退出の動作を監視します。アルゴリズムは、葉っぱやライトなどの干渉によって引き起こされる誤報を大幅に削減します。

キュー管理

ディープラーニングベースのアルゴリズムが組み込まれており、カメラが並んでいる人の人数と各人の待ち時間を検出します。身体特徴検出アルゴリズムにより誤った対象をフィルタリングし、検出精度を向上させます。

仕様

カメラ	
イメージセンサー	1/1.8” CMOS
最低照度	カラー: 0.002Lux @ (F1.2、AGC ON)、0.004Lux @ (F1.6、AGC ON)、IR使用時 0Lux
シャッタースピード	1秒～1/100,000秒
スローシャッター	対応
デイ/ナイト	IRカットフィルター
WDR (ワイドダイナミックレンジ)	140dB
角度調整	ブラケット、パン: 0° ～355° 、チルト: 0° ～90° 、回転: 0° ～360°
レンズ	
レンズタイプ	電動レンズ、2.8～12mm オプション
絞り	2.8～12mm: F1.2～2.5
フォーカス	オート、セミオート、マニュアル
オートアイリス	DCドライブ、P-アイリス
画角	水平: 38.6° ～103.3° 垂直: 21.9° ～54.2° 対角線: 44.3° ～124.2°
レンズマウント	統合
イルミネーター	
IR照射距離	最大50m
波長	850nm
ビデオ	
解像度	1920 × 1080
ビデオストリーム	5つの定義されたストリームと最大5つのストリーム
メインストリーム	50Hz: 50fps (1920 × 1080、1280 × 960、1280 × 720) 60Hz: 60fps (1920 × 1080、1280 × 960、1280 × 720)
サブストリーム	50Hz: 25fps (704 × 576、640 × 480) 60Hz: 30fps (704 × 480、640 × 480)
サードストリーム	50Hz: 25fps (1920 × 1080、1280 × 960、1280 × 720、704 × 576、640 × 480) 60Hz: 30fps (1920 × 1080、1280 × 960、1280 × 720、704 × 480、640 × 480)
フォーススストリーム	50Hz: 25fps (1920 × 1080、1280 × 720、704 × 576、640 × 480) 60Hz: 30fps (1920 × 1080、1280 × 720、704 × 480、640 × 480)
フィフススストリーム	50Hz: 25fps (704 × 576、640 × 480) 60Hz: 30fps (704 × 480、640 × 480)
カスタムストリーム	50Hz: 25fps (1920 × 1080、1280 × 720、704 × 576、640 × 480) 60Hz: 30fps (1920 × 1080、1280 × 720、704 × 480、640 × 480)

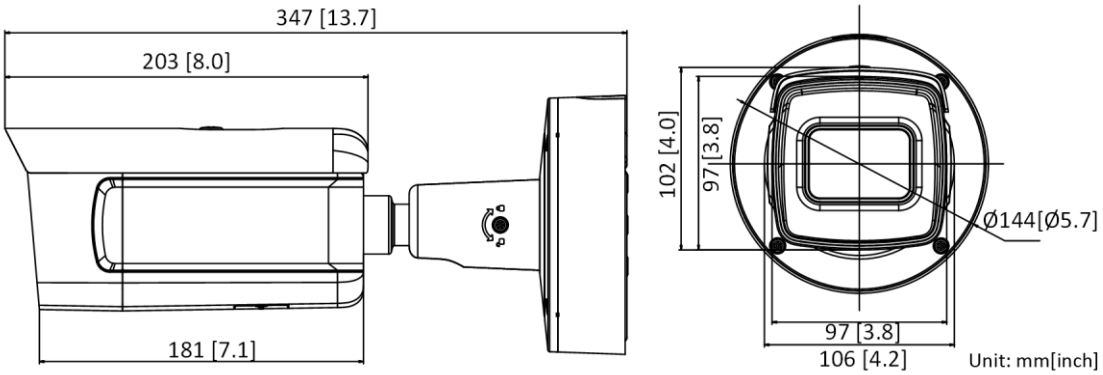
ビデオ圧縮	メインストリーム: H.265+/H.265/H.264+/H.264 サブストリーム/サードストリーム/フォースストリーム/フィフスストリーム/カスタムストリーム: H.265/H.264/MJPEG
H.264タイプ	ベースラインプロファイル/メインプロファイル/ハイプロファイル
H.264+	メインストリーム対応
H.265タイプ	メインプロファイル
H.265+	メインストリーム対応
ビデオビットレート	32Kbp～16Mbps
SVC（スケーラブルビデオコーディング）	H.264およびH.265エンコード
スマート機能	
スマートイベント	ラインクロス検出: 最大4ライン設定可能 侵入検出: 最大4エリア設定可能 領域侵入検出: 最大4エリア設定可能 領域退出検出: 最大4エリア設定可能 置き忘れ物検出: 最大4エリア設定可能 物体除去検出: 最大4エリア設定可能 顔認識: 顔の認識と画像のアップロード シーンチェンジ検出、デフォーカス検出
基本イベント	モーション検出、ビデオ改ざんアラーム、例外（ネットワーク切断、IPアドレス競合、不正ログイン、HDDフル、HDDエラー）
顔キャプチャ	顔認識性能: 最大30人の顔を同時認識可能 認識可能な顔の位置: -90°～90°まで左右にスイング、-30°～60°まで上下のチルトをサポート
境界保護	ラインクロス、侵入、領域侵入、領域退出 指定された対象のタイプ（人間と車両）によるアラームトリガーをサポート 葉、光、動物、旗などのターゲットのタイプによって引き起こされる誤警報を除外
キュー管理	並んでいる人の人数、各人の待ち時間を検出 異なる列の効率を比較したり、1つの列の状態の変化を表示するためのレポートを生成 さらなる分析をするための生データのエクスポートをサポート
統計	カウント
連動方法	トリガー録画: メモリーカード、ネットワークストレージ、事前録画および事後録画 キャプチャ画像のアップロード: FTP、SFTP、HTTP、NAS、電子メール トリガー通知: HTTP、ISAPI、アラーム出力（-S）、電子メール
ROI（関心領域）	メインストリーム/サブストリーム/サードストリーム/フォースストリーム/フィフスストリーム: 各ストリームに対して4つの固定領域と動的な顔の追跡
画像	
画像補正	BLC（逆光補正）、HLC（ハイライト補正）、3D DNR（デジタルノイズリダクション）、デフォッグ、EIS、歪み補正
画像設定	回転モード、彩度、明るさ、コントラスト、シャープネス、AGC、ホワイトバランス クライアントソフトウェアまたはWebブラウザで調整可能
ターゲットのトリミング	対応

デイ/ナイト切り替え	デイ/ナイト/オート/スケジュール/アラーム入力トリガー
画像オーバーレイ	128×128 24bit bmpフォーマットでロゴ画像を動画にオーバーレイ可能
SNR	≥52dB
ネットワーク	
ネットワークストレージ	microSD/SDHC/SDXCカード（256GB）、ローカルストレージ、NAS（NFS、SMB/CIFS）、ANR ハイエンドのHIKVISIONメモリーカードとともに、メモリーカードの暗号化と正常性の検出対応
プロトコル	TCP/IP、ICMP、HTTP、HTTPS、FTP、SFTP、DHCP、DNS、DDNS、RTP、RTSP、RTCP、PPPoE、NTP、UPnP、SMTP、SNMP、IGMP、802.1X、QoS、IPv6、UDP、Bonjour、SSL/TLS
API	ONVIF（プロファイルS、プロファイルG、プロファイルT）、ISAPI、SDK、Ehome
スムーズストリーミング	対応
セキュリティ	パスワード保護、複雑なパスワード、HTTPS暗号化、802.1X認証（EAP-TLS、EAP-LEAP、EAP-MD5）、透かし、IPアドレスフィルター、HTTP/HTTPSの基本認証とダイジェスト認証、ONVIFのWSSEおよびダイジェスト認証、HTTPS経由のRTP/RTSP、タイムアウト設定の制御、セキュリティ監査ログ、TLS 1.2、TLS1.0、TLS1.1
同時ライブビュー	最大20チャンネル
ユーザー/ホスト	最大32ユーザー、3ユーザーレベル: 管理者、オペレーター、ユーザー
クライアント	iVMS-4200、Hik-Connect、Hik-Central
Webブラウザ	要プラグインライブビュー: IE8+ 非プラグインライブビュー: Chrome 57.0+、Firefox 52.0+、Safari 11+ ローカルサービス: Chrome57.0+、Firefox52.0+
インターフェース	
通信インターフェース	1 RJ45 10M/100M/1000M イーサネットポート
アラーム	2入力、2出力（最大DC24V/VAC、1A）
ビデオ出力	1Vp-p複合出力（75Ω/CVBS）、調整のみ
インターフェーススタイル	コネクターパネル
搭載ストレージ	最大256GB内蔵micro SD/SDHC/SDXCスロット
全般	
ファームウェアバージョン	5.6.0
Webクライアント言語	32言語 英語、ロシア語、エストニア語、ブルガリア語、ハンガリー語、ギリシャ語、ドイツ語、イタリア語、チェコ語、スロバキア語、フランス語、ポーランド語、オランダ語、ポルトガル語、スペイン語、ルーマニア語、デンマーク語、スウェーデン語、ノルウェー語、フィンランド語、クロアチア語、スロベニア語、セルビア語、韓国語、繁体字中国語、タイ語、ベトナム語、日本語、ラトビア語、リトアニア語、ポルトガル語（ブラジル）

一般機能	フリッカー防止、5つのストリームと最大5つのカスタムストリーム、ハートビート、ミラー、プライバシーマスク、フラッシュログ、電子メールによるパスワードリセット、ピクセルカウンター、HTTPリスニング
リセット	カメラ本体のリセットボタン、Webブラウザ、クライアントソフトウェアから可能
起動および動作環境	-30℃～65℃（-22°F～149°F）、-H: -40℃～65℃（-40°F～149°F） 湿度: 95%以下（結露しないこと）
保管環境	-30℃～65℃（-22°F～149°F） 湿度: 95%以下（結露しないこと）
電源	DC12V±20%、2コア端末台、逆極性保護、PoE (802.3at、クラス4)
消費電力	-IZS: DC12V、1.2A、14W、PoE (802.3at、42.5V～57V)、0.4A～0.3A、クラス4 -IZHS: DC12V、1.4A、16.5W、PoE (802.3at、42.5V～57V)、0.4A～0.3A、クラス4
ヒーター	-H: 対応
材質	金属
寸法	Φ144 × 347mm (Φ5.7” × 13.7”)
重量	約2450g (5.40lb.)
承認	
EMC	47 CFR Part 15、Subpart B; EN 55032: 2015、EN 61000-3-2: 2014、EN 61000-3-3: 2013、EN 50130-4: 2011 +A1: 2014; AS/NZS CISPR 32: 2015; ICES-003: Issue 6、2016; KN 32: 2015、KN 35: 2015
安全性	UL 60950-1、IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013、EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013、IS 13252(Part 1):2010+A1:2013+A2:2015
環境性	2011/65/EU、2012/19/EU、規制 (EC) No 1907/2006
保護等級	侵入保護: 防水、防塵IP67 (IEC 60529-2013)/耐衝撃IK10 (IEC 62262:2002)

*リストに表記されている解像度は選択可能なオプションのみです。 全てのストリームが同時に最大解像度で動作できるという意味ではありません。

寸法



金具

DS-1475ZJ-SUS
ポール取付金具

DS-1476ZJ-SUS
コーナー金具

D'SSECURITY

Distributed by

Headquarters
No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-5542770
sales.eu@hikvision.com

Hikvision UK & Ireland
T +01628-902140
sales.uk@hikvision.com

Hikvision UAE
T +971-4-4432090
salesme@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-669-67-99
saleru@hikvision.com

Hikvision Australia
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision South Africa
Tel: +27 (10) 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-(0)31-731-8817
sales.korea@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramahikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0050
Latam.support@hikvision.com

Hikvision France
T +33(0)1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

Hikvision Canada
T +1-866-200-6690
sales.canada@hikvision.com

Hikvision Turkey
T +90 (216)521 7070- 7074
sales.tr@hikvision.com

Hikvision Kazakhstan
T +7-727-9730667
nikia.panfilov@hikvision.ru

Hikvision Tashkent
T +99-87-1238-9438
uzb@hikvision.ru

Hikvision Indonesia
T +62-21-2933759
Sales.Indonesia@hikvision.com

Hikvision Thailand
T +662-275-9949
sales.thailand@hikvision.com

Hikvision Malaysia
T +601-7652-2413
sales.my@hikvision.com

Hikvision Vietnam
T +84-974270888
sales.vt@hikvision.com

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761
info.hk@hikvision.com

Hikvision Colombia
sales.colombia@hikvision.com

© Hikvision Digital Technology Co., Ltd. 2019 | Data subject to change without notice |

05059020190109