

iDS-2CD7547G0-XZH5(Y)

4 MP DarkfighterS DeepinView 可変焦点ドーム型カメラ

DarkFighter 

DeepinView^{series}



Hikvision は設立以来、セキュリティに優れた製品の開発に専心してきました。Hikvision は、設計の原則としてセキュリティを常に重視し、端末セキュリティ、データセキュリティ、アプリケーションセキュリティ、ネットワークセキュリティ、プライバシー保護など、さまざまなセキュリティ技術を製品開発ライフサイクルに採用しています。また、Hikvision が採用しているセキュリティ技術は、すべて現地の適用法および安全規制に準拠しています。これらのセキュリティ対策により、製品のサイバーセキュリティ保護機能が強化され、お客様のデバイスとデータを悪意のあるサイバー攻撃から保護します。

- 4MP解像度による高品質な画像処理
- DarkfighterS技術による優れた低照度性能
- 帯域幅とストレージを節約する効率的な H.265+ 圧縮技術
- 140 dB の真の WDR テクノロジーにより、強い逆光下でも鮮明な画像
- 5つのストリームで多様なアプリケーションに対応
- 防水&防塵 (IP67) および耐破壊性 (IK10)
- 独自のPTRZ機能で効率的な設置を実現

■ 機能

顔キャプチャ

ディープラーニングベースのアルゴリズムを内蔵し、検出、キャプチャ、評価、選択を通じて、ターゲットの顔を最高の状態で撮影します。カメラは顔露出機能を使用して、キャプチャする顔の露出を動的に調整し、高い顔画質を確保します。

境界保護

ディープラーニングベースのターゲット検出および分類アルゴリズムを内蔵したカメラは、境界保護の任務を実行し、ラインクロス、侵入、領域入口、領域出口の行動を監視します。このアルゴリズムは、葉、照明、動物、旗などの干渉による誤ったアラームを大幅に排除します。

多目標タイプ検出

組み込みのディープラーニングアルゴリズムにより、カメラは指定した領域内の顔、人体、車両を検出してキャプチャします。

列管理

ディープラーニングベースのアルゴリズムを内蔵したカメラは、列に並んでいる人の数と各人の待ち時間を検出します。さまざまな列の効率を比較するレポートを生成し、1つの列の変化状況を表示することができます。また、さらなる分析のために生データのエクスポートもサポートしています。

エリア別人数カウント

組み込みのディープラーニングアルゴリズムにより、カメラは人密度検出に対応し、スケジュールされたアップロード、人数変化のアップロード、混雑レベルのアップロードを通じて検出データをアップロードします。また、人数異常検知、待ち時間異常検知にも対応しています。

勤務状態検出

組み込みのディープラーニングアルゴリズムにより、カメラは不在検出および勤務/非勤務検出に対応しています。あらかじめ定義されたエリア内の勤務/非勤務の状態や人数変化を検出することができます。

ヒートマップ

カメラは、設定されたエリア内の訪問者数（人数または滞在時間）を計算して、訪問者の状況をグラフィカルに表示することができます。

多次元人数カウント

カメラには、ディープラーニングアルゴリズムが組み込まれており、複数のインテリジェンスを統合しています。人数をカウントし、内蔵の顔写真ライブラリと比較して重複を削除します。人数をカウントし、アラームを同時に発信することで、入退室管理と人数カウントの両方を実現します。

ヘルメット検出

組み込みのディープラーニングアルゴリズムにより、カメラは指定した領域内にいる人物を検出します。その人物がヘルメットを着用しているかどうかを検出し、着用していない場合はアラームで報告します。

仕様

カメラ	
イメージセンサー	1/1.8型プログレッシブスキャン CMOS
最大解像度	2688×1520
最低照度	カラー: 0.0003 ルクス @ (F1.0、AGC オン)、白黒: 0.0001 ルクス @ (F1.0、AGC オン)、0 ルクス (照明あり)
シャッタースピード	1秒から1/100,000秒
デイ&ナイト機能	IRカットフィルター ブルーガラスモジュールでゴースト現象を低減
調整角度	パン: 0°~355°、チルト: 0°~85°、回転: 0°~355°
レンズ	
焦点距離&FOV	2.8~12 mm、水平 FOV 104.2°~44.1°、垂直 FOV 55.3°~24.8°、対角 FOV 126.8°から51.1°
フォーカス	オート、セミオート、マニュアル
アイリスタイプ	P-アイリス
絞り	F1.0からF1.2
DORI	
DORI	広角: D (検出): 63.4 m, O (観察): 25.2 m, R (認識): 12.7 m, I (識別): 6.3 m テレ: D (検出): 140.7 m, O (観察): 55.8 m, R (認識): 28.1 m, I (識別): 14.1 m
照明	
照射距離	2.8~12 mm: 最大 30 m
スマート補光機能	対応
IR波長	850 nm
補助光の種類	ハイブリッド (IR および白色光)
AIオープンプラットフォーム	
モデル仕様	最大4モデル、 モデルタイプ: 検出モデル、分類モデル、混合モデル (検出モデルと分類モデルの組み合わせ)
ビデオ	
メインストリーム	50 Hz: 25 fps (2688×1520、2560×1440、1920×1080、1280×720) 50 fps (2560×1440、1920×1080、1280×720) 60 Hz: 30 fps (2688×1520、2560×1440、1920×1080、1280×720) 60 fps (2560×1440、1920×1080、1280×720)
サブストリーム	50 Hz: 25 fps (704×576、640×480) 60 Hz: 30 fps (704×480、640×480)
サードストリーム	50 Hz: 25 fps (1920×1080、1280×720、704×576、640×480) 60 Hz: 30 fps (1920×1080、1280×720、704×480、640×480)
第4ストリーム	50 Hz: 25 フレーム/秒 (704×576、640×480) 60 Hz: 30 fps (704×480、640×480)
第5ストリーム	50 Hz: 25 fps (704×576、640×480) 60 Hz: 30 fps (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: H.265/H.264/MJPEG、サードストリーム: H.265/H.264、第4ストリーム: H.265/H.264/MJPEG、第5ストリーム: H.265/H.264/MJPEG
ビデオビットレート	32 Kbps から 8 Mbps
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.265タイプ	メインプロファイル
ビットレート制御	CBR、VBR
ターゲットクロッピング	対応
スケーラブル映像符号化(SVC)	H.264およびH.265エンコーディング
関心領域(ROI)	各ストリームに4つの固定領域
オーディオ	
オーディオサンプリングレート	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
環境ノイズフィルタリング	対応
オーディオビットレート	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32~192 Kbps (MP2L2)/8~320 Kbps (MP3)/16~64 Kbps (AAC-LC)
オーディオタイプ	モノラル音声
音声圧縮	
ネットワーク	
プロトコル	TCP/IP、ICMP、HTTP、HTTPS、FTP、SFTP、DHCP、DNS、DDNS、SRTP、RTP、RTSP、RTCP、PPPoE、NTP、UPnP、SMTP、SNMP、IGMP、802.1X、QoS、IPv4、IPv6、UDP、Bonjour、SSL/TLS、ARP、WebSocket、WebSockets
同時ライブビュー	最大 20 チャンネル
API	ONVIF (PROFILE S、PROFILE G、PROFILE T、PROFILE M)、ISAPI、SDK、ISUP
ユーザー/ホスト	最大 32 ユーザー 3種類のユーザーレベル: アドミニストレーター、オペレーター、ユーザー
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、オープンネットワークビデオインターフェースの WSSE とダイジェスト認証、RTP/RTSP OVER HTTPS、制御タイムアウト設定、セキュリティ監査ログ、TLS 1.2、TLS 1.3、TPM 2.0 (FIPS 140-2 レベル 2)、AES128/256、 TLS 1.2、TLS 1.3、TPM 2.0 (FIPS 140-2 レベル 2)、AES128/256
ネットワークストレージ	NAS (NFS、SMB/CIFS)、自動ネットワーク補充 (ANR)、 高性能な Hikvision メモリーカードの使用により、メモリーカードの暗号化およびヘルス検知に対応
クライアント	iVMS-4200、Hik-Connect、Hik-Central
ウェブブラウザ	ライブビューにプラグインが必要: IE 10、IE 11 プラグイン不要のライブビュー: Chrome 57.0+、Firefox 52.0+、Edge 89+、Safari 11+、 ローカルサービス: Chrome 57.0+、Firefox 52.0+、Edge 89+
画像	
画像パラメーターの切り替え	対応
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、ホワイトバランス、AGC、調整可能 クライアントソフトウェアまたはウェブブラウザにより
デイ&ナイト切り替え	デイ、ナイト、自動、スケジュール、アラームトリガー、ビデオトリガー
ワイドダイナミックレンジ(WDR)	140 dB
プライバシーマスク	8つのプログラム可能なポリゴンプライバシーマスク

SNR	≥52 dB
画像処理	BLC、HLC、3D DNR、歪み補正、除霧
画像オーバーレイ	LOGO ビクチャは、128×128 24 ビット BMP フォーマットでビデオにオーバーレイできます。
画像安定化	EIS
インターフェース	
ビデオ出力	1 Vp-p コンポジット出力 (75 Ω/CVBS) (デバッグ専用)
イーサネット端子	RJ45 10 M/100 M/1000 M 自己適応型イーサネット端子×1
オンボードストレージ	内蔵メモ리카ードスロット、micro SD/SDHC/SDXC カード対応、最大 1 TB
内蔵マイク	対応、2つの内蔵マイク
オーディオ	1 入力 (ライン入力)、3.5 mm コネクタ、3 極、最大入力振幅: 3.3 Vpp、 入力インピーダンス: 4.7 kΩ、インターフェースタイプ: 非平衡、 1 出力 (ラインアウト)、3.5 mm コネクタ、3 極、最大出力振幅: 3.3 Vpp、 出力インピーダンス: 100 Ω、インターフェースタイプ: 非平衡、モノラルサウンド
アラーム	1 入力、1 出力 (最大 24 VDC、1 A)
内蔵スピーカー	最大消費電力: 1.5 W、最大音圧レベル: 98 dB、スピーカー範囲: 10 m
RS-485	1 RS-485 (半二重、HIKVISION、Pelco-P、Pelco-D、自動適応)
リセットキー	対応
電源出力	12 VDC、最大 100 mA
イベント	
基本イベント	モーション検知 (指定された対象タイプ (人と車) により発生するアラームに対応)、ビデオ改ざん警報、異常 (ネットワーク切断、IPアドレス競合、不正ログイン、異常再起動、HDD容量不足、HDDエラー)、ビデオ画質診断、振動検知、異常検知、モーション検知、異常、アラーム、ビデオ改ざん警報、ネットワーク切断、IPアドレス競合、不正ログイン、異常再起動、HDD容量不足、HDDエラー、ビデオ画質診断、検出
スマートイベント	シーン変更検知、オーディオ異常検知、ピント外れ検知
リンク方法	FTP/NAS/メモ리카ードへのアップロード、監視センターへの通知、Eメール送信、アラームのトリガー出力、録画をトリガー、キャプチャをトリガー、音声警告
ディープラーニング機能	
マルチターゲット検出	人体、顔、車両を同時に検出・キャプチャ、7つの顔の特徴を抽出、 人体の特徴を13種類抽出、車両の特徴を2種類抽出、 人体、非自動車、自動車、トラック、バス、自転車、オートバイ、自動車、トラック、バス、自転車、オートバイ、自動車、トラック、バス、自転車、オートバイ、自動車、トラック、バス、自転車、オートバイ、自動車、トラック、バス、自転車、オート 動的モザイクマスクをサポート
顔キャプチャ	最大 120 人の顔を同時に検出、1 フレームあたり最大 40 枚の顔写真を同時にキャプチャ、1 秒あたり最大 10 枚の顔写真をアップロード 左右 -60° から 60° までのスイング、上下 -30° から 30° までのチルトに対応、背景を含む顔写真やクローズアップの顔写真をアップロード、 撮影モードでベストショットとクイックショットに対応、ダイナミックモザイクマスクに対応、 7つの顔の特徴を検出
顔比較	最大 10 個の顔ライブラリ。各ライブラリに 30,000 個の顔。合計 150,000 個の顔。 顔ライブラリの暗号化に対応

オン/オフ勤務状態検出	最大 8 つの検出領域、および独立した武装スケジュールとリンク方法をサポート 2 つの検出モードをサポート: 不在検出、オン/オフ勤務検出 パラメーター設定に対応: 当番者、欠勤期間
全般	
電源	12 VDC± 20%、2.01 A、最大 24.01 W、3 芯端子台 24 VAC± 20%、1.51 A、最大 24.01 W、3 芯端子台 PoE: IEEE 802.3at、タイプ 2、クラス 4、42.5 V~57 V、0.60 A~0.44 A、最大 25.43 W
材質	アルミニウム合金製本体
寸法	Ø160 mm× 159.5 mm (Ø6.3"× 6.3")
梱包寸法	251 mm× 215 mm× 189 mm (9.9" × 8.5" × 7.4")
重量	約 2100 g (4.62 ポンド)
梱包重量	約 2850 g (6.28 ポンド)
起動時および動作時条件	-40 °C~60 °C (-40 °F~140 °F)。湿度95% 以下 (結露なし)
保管条件	-40 °C~60 °C (-40 °F~140 °F)。湿度 95% 以下 (結露なし)
言語	33 言語に対応: 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、トルコ語、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)、ウクライナ語
一般機能	ハートビート、アンチバンディング、ワンキーリセット、ミラー、パスワード保護、フラッシュログ
ヒーター	対応
デバイス管理	LAN にアラームボックス (DS-FM2466) を追加して、6 つの入力と 6 つの出力アラームインターフェースを拡張可能 出力アラームインターフェースを拡張
認証規格	
EMC	FCC: 47 CFR 第15部 第B節, CE-EMC: EN 55032: 2015、EN 61000-3-2: 2019、EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019、EN 50130-4: 2011 +A1: 2014, RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015、IC: ICES-003: 第7版, KC: KN32: 2015、KN35: 2015
安全	UL: UL 62368-1, CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017、 BIS: IS 13252 (第1部): 2010/IEC 60950-1: 2005, LOA: IEC/EN 60950-1
環境	CE-RoHS: 2011/65/EU,WEEE: 2012/19/EU, Reach: 規則 (EC) No 1907/2006
保護	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
防錆保護	-Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)
自動車および鉄道	EN50121-4
その他	PVC不使用

■ 防食性能

Hikvision製品は、防食性能に応じて3つのレベルに分類されています 以下の説明を参照し、使用環境に合わせて選択してください

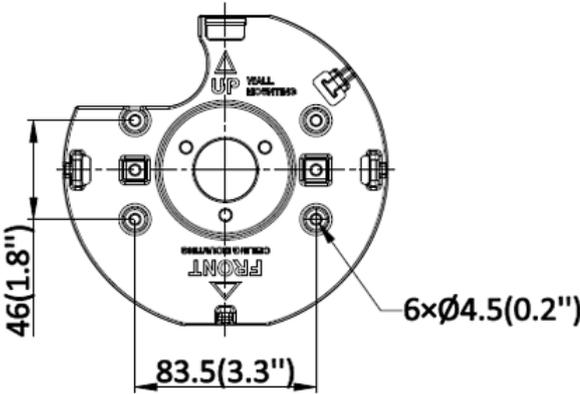
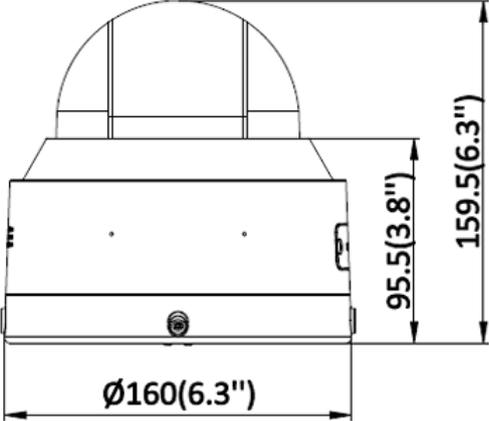
-Yモデル付き：このモデルには中程度の保護があります。-Yモデルなし：このモデルには特別な保護はありません。

レベル	説明
最高レベルの保護	このレベルの Hikvision 製品は、専門的な防食保護が必須の分野での使用に適しています。防食性能が求められる分野としては、海岸線、港湾施設、化学工場などです。
中程度の保護	このレベルの Hikvision 製品は、中程度の防食性能が要求される場所での使用に適しています。防食性能の典型的な用途としては、海岸線から約 2 キロメートル (1.24 マイル) 離れた沿岸地域、および酸性雨の影響を受ける地域などが挙げられます。
特別な保護なし	このレベルの Hikvision 製品は、以下の用途に使用できます。特別な防食保護が必要ない地域での使用に適しています。

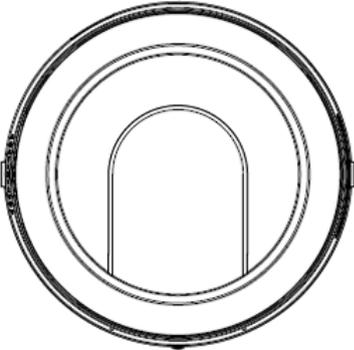
▪ 入手可能モデル

iDS-2CD7547G0-XZHS(2.8-12mm) iDS-2CD7547G0-XZHSY(2.8-12mm)

■寸法



Unit: mm(inch)



Camera Mounting Hole (mm)	Camera Mounting Hole (inch)
Double Gang($4 \times \text{Ø}4.5$)	Double Gang($4 \times \text{Ø}0.2$ "
Single Gang($2 \times \text{Ø}4.5$)	Single Gang($2 \times \text{Ø}0.2$ "

▪ アクセサリー

▪ オプション

DS-1273ZJ-160 ウォールマウント	DS-1475ZJ-SUS 垂直ポールマウント	DS-1476ZJ-SUS コーナーマウント	DS-1475ZJ-Y 垂直ポールマウント	DS-1476ZJ-Y コーナーマウント
DS-1271ZJ-160 ペンダントマウント	DS-2280ZJ-WA160 ジャンクションボックス	DS-2290ZJ-WA160 ジャンクションボックス	DS-1250ZJ-DM65 雨除けカバー	

*防錆カメラ (-Y モデル) は、防錆ブラケット (-Y ブラケットモデル) と組み合わせてご使用いただくことをお勧めします。

Headquarters

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



Follow us on social media to get the latest product and solution information.

