

iDS-2CD7146G0-IZS

4 MP IR バリフォーカル ドーム型ネットワークカメラ

DarkFighter



DeepinView^{series}

- 解像度4MPの高画質撮影
- DarkFighterテクノロジーによる優れた低照度性能
- 140dBのWDR技術により、強い逆光に対しても鮮明な画像を実現
- 効率的なH.265+圧縮技術により、帯域幅とストレージの節約を実現
- 多様な用途に対応する5つのストリーム
- バンドルプルーフ (IK10)



機能

- 顔認識

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、検出、追跡、キャプチャ、グレーディング、選択を通じて、ターゲットとなる顔のベストショットを提供することが可能です。カメラで顔を撮影し、性別、年齢、表情などの特徴を出力します。また、顔面露出機能により、撮影時の顔面領域の露出を動的に調整し、高い顔面画質を実現します。

- 周辺監視

深層学習ベースのターゲット検出および分類アルゴリズムが組み込まれているため、カメラは境界保護の任務を遂行し、ライン交差、侵入、領域の入口、および領域の出口の動作を監視します。アルゴリズムは、葉っぱ、ライト、動物、旗などの干渉によって引き起こされる誤報を大幅にフィルタリングします。

- マルチターゲット認識

ディープラーニングアルゴリズムを搭載し、指定した領域内の顔、人体、車両を検出・撮影し、性別、年齢、トップカラー、車種などの特徴量を出力します。

・ Specification

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	2560 × 1440
最低照度	カラー：0.0005Lux (F1.2、AGC ON)、白黒：0.0001Lux (F1.2,AGC ON)、IR使用時0Lux
シャッタータイム	1秒～1/100,000秒
デイ&ナイト	IRカットフィルター ゴースト現象を低減するブルーガラスモジュール
角度調整	パン：0°～355°、チルト：0°～75°、ローテート：0°～355°
レンズ	
焦点距離と視野角	2.8～12mm、水平：114.5°～41.8°、垂直：59.3°～23.6°、対角：141.1°～48° 8～32mm、水平：42.5°～15.1°、垂直：23.3°～8.64°、対角：49.6°～17.3°
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-iris
絞り	2.8～12mm：F1.2～2.5 8mm～32mm：F1.7～F1.73
DORI	
DORI	Wide: 2.8 ～ 12 mm: D: 60 m, O: 23.8 m, R: 12 m, l: 6 m 8 ～ 32 mm: 150.3 m, O: 59.7 m, R: 30.1 m, l: 15 m Tele: 2.8 ～ 12 mm: D: 149 m, O: 59.1 m, R: 29.8 m, l: 14.9 m 8 ～ 32 mm: D: 400 m, O: 158.7 m, R: 80 m, l: 40 m
イルミネーター	
補助光タイプ	IR
補助光範囲	2.8～12mm：30m 8～32mm：50m
スマートサブプリメントライト	Yes
IR波長	850 nm
ビデオ	
メインストリーム	50 Hz: 50 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 60 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
サブストリーム	50Hz：1280×720) 25fps (704×480, 640×480) 60Hz：30fps (704×480, 640×480)
サードストリーム	50Hz：25fps (1920×1080, 1280×720, 704×480, 640×480) 60Hz：30fps (1920×1080, 1280×720, 704×480, 640 × 480)
4thストリーム	50Hz：640 × 480) 25fps (704 × 480, 640 × 480) 60Hz：30fps (704 × 480, 640 × 480)
5thストリーム	50 Hz：25fps (704 × 480, 640 × 480) 60Hz：30fps (704 × 480, 640 × 480)
映像圧縮	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
ビデオビットレート	32Kbps～8Mbps

H.264タイプ	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
H.265タイプ	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
ビットレート制御	CBR/VBR
スケーラブルビデオコーディング(SVC)	H.264とH.265のエンコーディング
関心領域(ROI)	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、ファイブストリームの4つの固定領域
ターゲットクリッピング	対応
オーディオ	
オーディオタイプ	モノラル音声
オーディオ圧縮	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC/MP3
オーディオビットレート	64Kbps (G.711) /16Kbps (G.722.1) /16Kbps (G.726) /32~192Kbps (MP2L2) /16~64Kbps (AAC) /8~320Kbps (MP3)
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	対応
ネットワーク	
プロトコル	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS
同時ライブビュー	最大20ch
API	オープンネットワークビデオインタフェース (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP
ユーザー/ホスト	最大32ユーザー 管理者、オペレーター、ユーザーの3つのユーザーレベル
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)、ウォーターマーク、IPアドレスフィルタ、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の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、等
ネットワークストレージ	NAS (NFS、SMB/CIFS)、ネットワーク自動補充(ANR) ハイエンドなヒビジョンメモ리카ードとともに、メモリーカードの暗号化、健康状態の検知をサポートします。
クライアント	iVMS-4200, Hik-Connect
ウェブブラウザ	プラグインが必要なライブビュー： IE9以上、Chrome 41.0~44、Firefox 30.0~51、Safari 8.0~11 プラグイン不要なライブビュー：Chrome45.0以上、Firefox52.0以上 未推奨：Safari11以上、Edge
イメージ	
画像パラメータスイッチ	対応
画像設定	彩度、輝度、コントラスト、シャープネス、ホワイトバランス、AGCを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
デイ/ナイトスイッチ	デイ、ナイト、オート、スケジュール、アラームトリガー
ワイドダイナミックレンジ (WDR)	140 dB
SNR	≥ 52 dB
画像補正	BLC, HLC, Defog, 3D DNR
プライバシーマスク	プログラム可能な8個のポリゴンプライバシーマスク、マスクの色またはモザイクの設定可能
手ブレ補正	EIS
ピクチャーオーバーレイ	128×128 24bit bmpフォーマットでロゴ画像を動画に重ねることができます。

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) (デバッグ用のみ)
イーサネットインターフェース	RJ45 10 M/100 M/1000 M自己適応型イーサネットポート1個
オンボードストレージ	メモリーカードスロット内蔵、microSD/microSDHC/microSDXCカード対応、最大256GB
オーディオ	入力 (ライン入力) 1点、出力 (ライン出力) 1点、3.5mmコネクタ、内蔵マイク1個
アラーム	入力1点、出力1点 (最大DC24V、1A)
RS-485	1 RS-485 (半二重、HIKVISION、Pelco-P、Pelco-D、セルフアダプティブ)
リセットキー	対応
電源出力	DC12V、最大 100 mA
イベント	
ベーシックイベント	動体検知、映像いたずらアラーム、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フル、HDDエラー)、映像品質診断
スマートイベント	ラインクロス検出、侵入検出、領域入口検出、領域出口検出、音声例外検出、シーンチェンジ検出、デフォーカス検出
連携	FTP/NAS/メモリーカードへのアップロード、監視センターへの通知、メール送信、アラーム出力のトリガー、録画のトリガー、キャプチャーのトリガー
ディープラーニング機能	
マルチターゲット型検出	人体、顔、車両の同時検出とキャプチャをサポートし、7つの顔特徴、13の人体特徴、2つの車両特徴を取得します。
フェイスキャプチャー	<ol style="list-style-type: none"> 最大60人の顔を同時に検出 左右に-60°~60°のスイング、上下に-30°~30°のチルトに対応 背景付き顔写真やクローズアップ顔写真のアップロードが可能
顔の比較	最大10個の顔ライブラリ、各ライブラリに最大150,000、合計150,000 顔ライブラリの暗号化対応
外周保護	ラインクロス、侵入、領域入口、領域出口 指定されたターゲットタイプ (人および車両) によるアラームのトリガーをサポート
一般	
電源	DC12V±20%、1.02A、最大12.4W、2芯の端子台 AC24V±20%、0.49A、最大11.8W、2芯端子台 PoE : 802.3at, タイプ 2, クラス 4, 42.5 V~57 V, 0.22 A~0.29 A, 最大12.5 W
材質	アルミニウム合金製ボディ
寸法	∅140.5 × 122.6 mm (∅5.5" × 4.8")
パッケージ寸法	244 × 174 × 173 mm (9.6" × 6.9" × 6.8")
重さ	約 875 g (1.93 lb.)
重さ (パッケージ含む)	約 1415 g (3.11 lb.)
保管条件	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F) 湿度 95%以下 (結露しないこと)
起動・動作条件	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)、湿度 95% 以下 (結露しないこと)
言語	33カ国語 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、中国語繁体字、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、ミラー、パスワード保護、ウォーターマーク、プライバシーマスク、IPアドレスフィルター、ワンキーリセット、5ストリーム

承認	
EMC	FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EEN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC (ICES-003: Issue 7); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)
安全性	UL (UL 62368-1); CB (IEC 62368-1:2014+A11); CE-LVD (EN 62368-1:2014/A11:2017); BIS (IS 13252(Part 1):2010/ IEC 60950-1 : 2005); LOA (IEC/EN 60950-1)
環境	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
保護	IK10 (IEC 62262:2002)
他	PVC FREE

■ 対応機種

iDS-2CD7146G0-IZS (2.8~12mm、8~32mm)

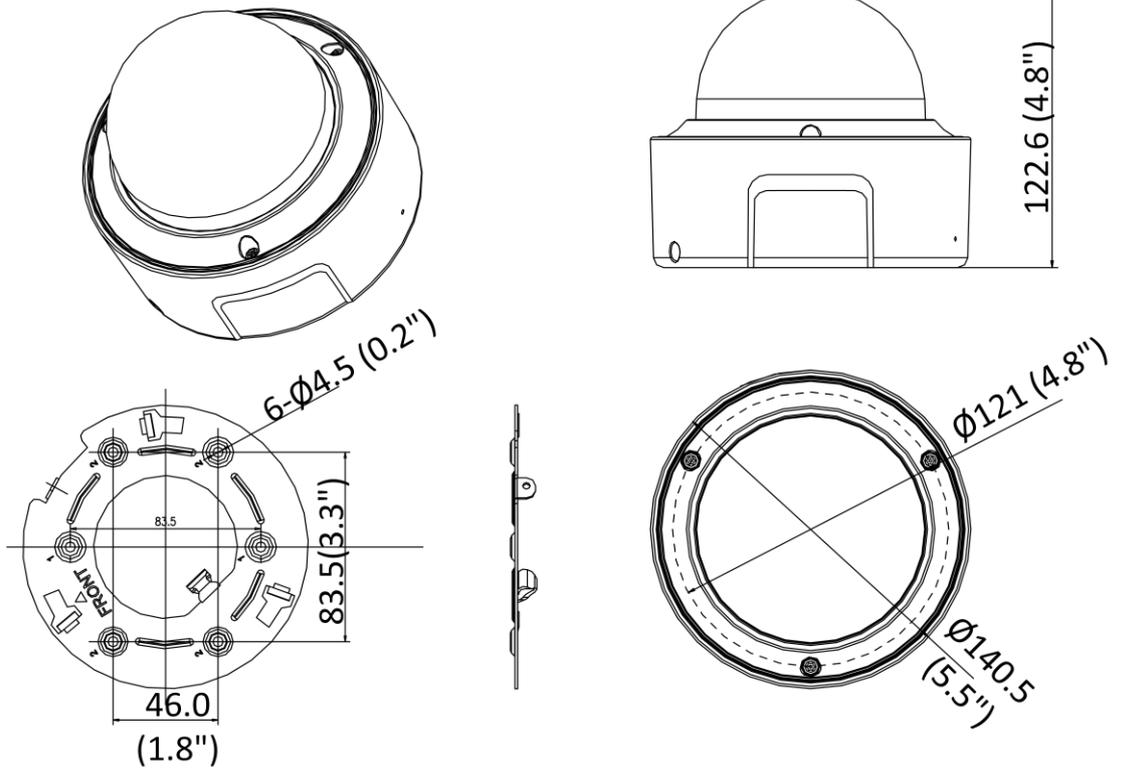
■ 代表的なアプリケーション

Hikvision製品は、耐腐食性能により3つのレベルに分類されます。以下の説明を参考に、使用環境に応じて選択してください。

この機種は防錆性能はありません。

レベル	説明
トップレベルの保護	このレベルのHikvision製品は、専門的な防錆対策が必要な場所で使用するために装備されています。典型的なアプリケーションシナリオは、海岸線、埠頭、化学工場などです。
中程度の保護	このレベルのHikvision製品は、防錆の要求が中程度の地域で使用するために装備されています。代表的なアプリケーションシナリオとしては、海岸線から約2km離れた沿岸部や酸性雨の影響を受ける地域などが挙げられます。
特に保護なし	このレベルのHikvision製品は、特定の防錆を必要としない領域で使用するために装備されています。

▪ 寸法



Unit: mm(inch)

▪ Optional

<p>DS-1227ZJ K1T804 Value Series Fingerprint Access Terminal</p>	<p>DS-1281ZJ-DM23 Inclined Ceiling Mount</p>	<p>DS-1276ZJ-SUS Corner Mount</p>	<p>DS-1273ZJ-130B Wall Mount</p>	<p>DS-1273ZJ-130 Wall Mount</p>
				
<p>DS-1275ZJ-SUS Vertical Pole Mount</p>	<p>DS-1271ZJ-130 Pendant Mount</p>			
				

Distributed by

**HIKVISION®****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 Australia
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Hikvision Colombia
sales.colombia@hikvision.com