

## (DS-P11G)DS-2CD3956G2-ISU 5MP 全方位ネットワークカメラ

# HEOP



HIKVISIONは設立以来、セキュリティ製品の開発に注力してきました。HIKVISIONは常に設計によるセキュリティの原則に従い、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、多くのセキュリティ技術を製品開発ライフサイクルに取り入れています。その間、HIKVISIONが使用す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って、製品のサイバーセキュリティ機能が強化され、悪意のあるサイバー攻撃からデバイスとデータを保護することができます。

- HEOP (Hikvision Embedded Open Platform)およびサードパーティアプリケーションのインポートに対応
- 1.5 TOPS計算性能、60MBシステムメモリ、400MBスマートRAM、およびリソースを共有するための2GB eMMCストレージ
- 効率的なH.265+圧縮技術
- 180° 魚眼表示
- 5MPの高解像度による高画質な映像
- 最大4つのライブビュー表示モード
- 120dB true WDR技術により、強い逆光に対しても鮮明な映像

## 仕様

カメラ	
イメージセンサー	1/2.7" CMOS
最大解像度	2560 × 1920
最低照度	カラー: 0.017Lux@(F2.25、AGC ON)、白黒: IR使用時0Lux
シャッタースピード	1/3秒～1/100,000秒
デイ/ナイト	IRカットフィルター
レンズ	
レンズタイプ	単焦点レンズ、1.05mm
焦点距離&画角	1.05mm、水平: 180°、垂直: 180°、対角: 180°
レンズマウント	M12
アイリスタイプ	固定式
絞り	F2.25
被写界深度	0.1m～∞
DORI	
DORI	D(検出): 21m、O(観察): 8m、R(認識): 4m、I(識別): 2m
イルミネーター	
補助光タイプ	IR
IR照射距離	最大8m
スマート補助光	対応
IR波長	850nm
HEOP	
オープンリソース	メモリー: 60MB スマートRAM: 400MB eMMC: 2GB
計算性能	1.5 TOPS
オープン性能	HEOP 1.0 OpendevSDK
ディープラーニング構造	Caffe, PyTorch, TensorFlow
プログラミング言語	C, C++
ビデオ	
メインストリーム	50Hz: 25fps/60Hz: 30fps: 魚眼表示: 2560 × 1920、2048 × 1536、1280 × 960 180° パノラマ表示: 2048 × 1152、1280 × 720 180° デュアルチャンネルパノラマ表示: 4096 × 576、2048 × 288 4PTZ表示: カメラ01/カメラ02/カメラ03/カメラ04: 1200 × 900 魚眼+3PTZ表示: カメラ01: 2048 × 1536、1280 × 960 カメラ02/カメラ03/カメラ04: 1200 × 900
サブストリーム	50Hz: 25fps/60Hz: 30fps: 魚眼表示: 640 × 480、640 × 360 180° パノラマ表示: 640 × 480、640 × 360 魚眼+3PTZ表示: カメラ01: 640 × 480、640 × 360
ビデオ圧縮	メインストリーム: H.265/H.264/H.264+/H.265+ サブストリーム: H.265/H.264/MJPEG
ビデオビットレート	32Kbps～16Mbps
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
SVC (スケーラブルビデオコーディング)	H.264、H.265エンコード
ROI (関心領域)	メインストリームとサブストリームそれぞれに対して5つの固定領域
ターゲットクロッピング	対応
<b>魚眼表示</b>	
取付タイプ	天井取り付け
デコードモード	ハードウェアデコードとソフトウェアデコードに対応
<b>オーディオ</b>	
オーディオ圧縮	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
オーディオビットレート	64Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16Kbps (G.722.1)/16Kbps (G.726)/ 32~192Kbps (MP2L2)/8~320Kbps (MP3)/16~64Kbps (AAC-LC)
オーディオサンプリングレート	8kHz/16kHz/32kHz/44.1kHz/48kHz
環境ノイズフィルタリング	対応
<b>ネットワーク</b>	
プロトコル	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SFTP, ARP, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP
同時ライブビュー	最大20チャンネル
API	ONVIF: オープンネットワークビデオインターフェース (プロファイルS、プロファイルG、プロファイルT)、ISAPI、SDK、ISUP
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
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、IPアドレスフィルター、セキュリティ監査ログ、HTTP/HTTPSのベーシック認証とダイジェスト認証、TLS 1.2、オープンネットワークビデオインターフェースのWSSEおよびダイジェスト認証、メモリーカード暗号化、SFTP暗号化、SRTP暗号化
ネットワークストレージ	NAS (NFS、SMB/CIFS)、ANR (自動ネットワーク補充) ハイエンドなHIKVISIONメモリーカードと同時に、メモリーカードの暗号化と正常性の検出にも対応
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: IE 10、IE 11 非プラグインライブビュー: Chrome 57.0+、Firefox 52.0+ ローカルサービス: Chrome 57.0+、Firefox 52.0+
<b>画像</b>	
画像パラメータ切り替え	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、ゲイン、ホワイトバランス クライアントソフトウェアまたはWebブラウザによって調整可能
デイ/ナイト切り替え	日中、夜間、自動切替、スケジュール
WDR (ワイドダイナミックレンジ)	120dB
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)
SNR	≥52dB
<b>インターフェース</b>	
イーサネットインターフェース	1 RJ45 10M/100M 自己適応型イーサネットポート
搭載ストレージ	最大512GB microSD/microSDHC/microSDXCカード対応内蔵メモリーカードスロット
内蔵マイク	対応
オーディオ	1入力 (ライン入力)、4芯端子ブロック、最大入力振幅: 3.3Vp-p、入力インピーダンス: 4.7KΩ、インターフェースタイプ: 非均衡 1出力 (ライン出力)、4芯端子ブロック、最大出力振幅: 3.3Vp-p、出力インピーダンス: 100Ω、インターフェースタイプ: 非均衡

アラーム	1入力/1出力 (最大DC12V、30mA)
RS-485	1 RS-485 (半二重、HIKVISION、Pelco-P、Pelco-D、自己対応型)
リセットキー	対応
<b>イベント</b>	
通常イベント	動体検知、ビデオ改ざんアラーム、異常検知
リンケージアクション	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、電子メールの送信、トリガー録画、トリガーキャプチャ、トリガーアラーム出力、音声警告
<b>ディープラーニング機能</b>	
人数カウント	入場、退場、通過の人の流れデータのカウンタ、表示、エクスポートに対応 (データはフラッシュに保存されます) リアルタイムアップロードと統計サイクルによるアップロードに対応
行列管理	最大4つの検知領域、独立した監視スケジュールと連携方法に対応
ヒートマップ	対応
<b>全般</b>	
電源	DC12V±25%、0.50A、最大6W、Ø5.5mm同軸電源プラグ PoE: 802.3af、Class 3、36~57V、0.20~0.13A、最大7.5W
寸法	Ø119.9×41.2mm (Ø4.7"×1.6")
重量	約320g (0.7lb.)
一般機能	バンディング防止、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
保管環境	-10°C~50°C (-14°F~122°F)、湿度: 95%以下 (結露しないこと)
動作環境	-10°C~50°C (-14°F~122°F)、湿度: 95%以下 (結露しないこと)
言語	33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、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
<b>承認</b>	
EMC	FCC: 47 CFR Part 15, Subpart B, 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
安全性	UL: UL 62368-1, CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017
環境性	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulation (EC) No 1907/2006

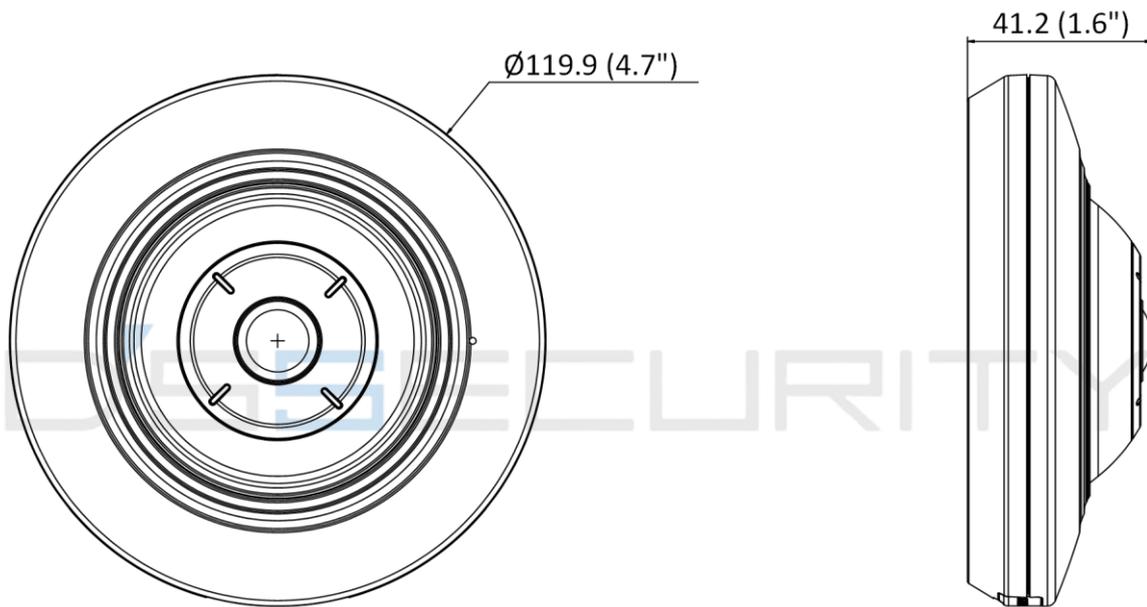
## 代表的な用途

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

このモデルに特定の耐腐食保護はありません。

レベル	説明
トップレベルの保護	専門的な耐腐食保護が必須な領域で使用するためのもの 使用例: 海岸線、ドック、化学工場など
適度な保護	適度に耐腐食保護の要求がある領域で使用するためのもの 使用例: 海岸線から約2km離れた沿岸部、酸性雨の影響を受けている地域など
保護なし	特定の耐腐食保護を必要としない領域で使用するためのもの

## 寸法



Unit: mm (inch)

金具  
オプション

DS-1294ZJ 壁面取付金具	DS-1299ZJ 天吊り金具	DS-1297ZJ 天吊り金具	DS-1281ZJ-DM27 傾斜天井取付金具	DS-1297ZJ-ES 天吊り金具
				
<b>DS-1297ZJ-M</b> 天吊り金具				
				

D'SSECURITY

**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.

