

DS-2CD63C5G1-IVS 12 MP DeepinView IRネットワーク魚眼カメラ

DeepinView^{series}

IMMERVISION
enables®



DS-2CD63C5G1-IVSは、360度のパノラマ画像を提供できる魚眼ネットワークカメラです。プログレッシブスキャンCMOSセンサーにより、最大3504×3504の高解像度画像を提供します。最大20種類のライブビュー表示モードは、3つのマウントタイプに対応しており、さまざまなユーザーの好みに対応します。独立して制御される3つのIRライトは、15 mの範囲を提供し、低照度またはゼロ照度環境でも良好な視界を提供します。

- ヒートマップ：ディープラーニング・アルゴリズムに基づき、カメラは人々をカウントし、直感的なマップを表示。
- マルチデワーブモード：画像を通常の画像にデワーブし、直感的に見ることができる。
- 内蔵マイクとスピーカー：カメラはリアルタイムの音声セキュリティ監視とコミュニケーションのための双方向音声をサポート
- 内蔵IRライト：15メートルのIR範囲は、低照度またはゼロ光環境でも良好な視認性を提供します。
- 高解像度12 MP：4画像PTZモードにデワーブしても鮮明な画像をキャプチャ
- 各画像は鮮明で詳細
- パノモーフレンズ RPL：89VVT
- 防水・防塵(IP67)、耐破壊性(IK10)

・ Specification

カメラ	
イメージセンサー	1/1.8 "プログレッシブ・スキャンCMOS
最大解像度	3504 × 3504
最低照度	カラー : 0.03 Lux @ (F2.2, AGC ON)、 モノクロ : 0.006 Lux @ (F2.2, AGC ON)、モノクロ : IR使用時0 Lux
シャッタースピード	1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	固定焦点レンズ、1.29 mm
焦点距離とFOV	1.29mm、水平FOV180°、垂直FOV180°
アイリス・タイプ	固定
絞り	F2.2
被写界深度	0.2 m～∞
DORI	
DORI	D: 27.9 m O: 11.1 m R: 5.6 m I: 2.8 m
イルミネーター	
補助光タイプ	IR
補助光範囲	最大15m
補助光数	3
スマート補助光	対応
IR波長	850 nm
HEOP	
オープン・リソース	メモリ : 60 MB、 スマートRAM : 800MB、 eMMC : 2 GB
演算能力	2 TOPS
オープン能力	HEOP 2.0 OpendevSDK
ディープラーニングの構造	Caffe, TensorFlow, PyTorch
プログラミング言語	C, C++

ビデオ	
メインストリーム	50 Hz: 25 fps/60 Hz: 30 fps: 魚眼ビュー： 3504 × 3504, 3024 × 3024, 2560 × 2560, 2048 × 2048 180パノラマビュー： 3072 × 2304, 2048 × 1536 180 デュアルチャンネルパノラマビュー： 3072 × 1152 パノラマビュー： 3072 × 2304, 2048 × 1536 4PTZ ビュー： camera 01/camera 02/camera 03/camera 04: 1600 × 1200 魚眼 + 3PTZビュー： camera 01: 2560 × 2560, 2048 × 2048, 1280 × 1280 camera 02/camera 03/camera 04: 1600 × 1200 4PTZフュージョン・ビュー： 3200 × 2400, 2048 × 1536
サブストリーム	50 Hz: 25 fps/60 Hz: 30 fps: 魚眼ビュー： 720 × 720, 480 × 480 180パノラマビュー： 640 × 480, 320 × 240 180 デュアルチャンネルパノラマビュー： 640 × 480, 320 × 240 パノラマビュー： 640 × 360, 320 × 240 4PTZ ビュー： camera 01/camera 02/camera 03/camera 04: 640 × 480, 320 × 240 魚眼 + 3PTZビュー： camera 01: 720 × 720 camera 02/camera 03/camera 04: 640 × 480, 320 × 240
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
ビデオビットレート	32 Kbps ~ 16 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
スケーラブルビデオコーディング (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
魚眼ディスプレイ	
マウントタイプ	壁/テーブル/天井への取り付けをサポート
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

表示モード	合計20の表示モード ソフトウェアデコーディング：フィッシュアイビュー、180パノラマビュー、360パノラマビュー、360パノラマ+PTZ、360パノラマ+3PTZ、360パノラマ+6PTZ、360パノラマ+8PTZ、2PTZ、4PTZ、フィッシュアイ+3PTZ、フィッシュアイ+8PTZ、半球、AR半球、シリンダー、ハードウェアデコーディング：フィッシュアイビュー、180パノラマビュー、180デュアルチャンネルパノラマ、パノラマビュー、4PTZ、フィッシュアイ+3PTZ、4PTZフュージョン
オーディオ	
オーディオ圧縮	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
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 to 192 Kbps (MP2L2)/8 to 320 Kbps (MP3)/16 to 64 Kbps (AAC-LC)
オーディオサンプリングレート	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
環境ノイズフィルター	対応
ネットワーク	
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, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, ISUP, ARP, WebSocket, WebSockets
同時ライブビュー	最大20チャンネル
API	Open Network Video Interface (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP
ユーザー/ホスト	最大32ユーザー 3つのユーザーレベル：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、802.1X認証（EAP-TLS、EAP-LEAP、EAP-MD5）、ウォーターマーク、IPアドレスフィルター、HTTP/HTTPSのベーシックおよびダイジェスト認証、Open Network Video InterfaceのWSSEおよびダイジェスト認証、HTTPS上のRTP/RTSP、タイムアウトの制御設定、セキュリティ監査ログ、TLS 1.2、ホスト認証（MACアドレス）
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）、ハイエンドのHikvisionメモ리카ードとともに、メモ리카ードの暗号化と健康検出がサポートされています。
クライアント	iVMS-4200, iVMS-4500, iVMS-5200, Hik-Connect
ウェブブラウザ	プラグインが必要なライブビュー：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	
画像パラメータ切替	対応
画像設定	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、クライアントソフトウェアまたはウェブブラウザで調整可能
デイナイト切替	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）	デジタルWDR
画像補正	BLC、HLC、3D DNR、歪み補正、デフォグ
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
ピクチャーオーバーレイ	ロゴ画像は、128×128の24ビットbmpフォーマットでビデオに重ねることができます。
インターフェース	
イーサネット・インターフェース	1 RJ45 10 M/100 M/1000 M自己適応型イーサネット・ポート
搭載ストレージ	内蔵メモ리카ードスロット、microSD/microSDHC/microSDXCカード対応、最大256GB
内蔵マイク	内蔵マイク×4
内蔵スピーカー	内蔵スピーカー×1

オーディオ	1 入力（ライン入力）、3.5 mm コネクタ、最大入力振幅：3.3 Vpp、入力インピーダンス：4.7KΩ、インターフェース・タイプ：非平衡、 1出力（ライン出力）、3.5mmコネクタ、最大出力振幅：3.3 Vpp、出力インピーダンス：100Ω、インターフェース・タイプ：非平衡
アラーム	2入力、2出力（最大DC24 V、1 A）
RS-485	1 RS-485（半二重、HIKVISION、Pelco-P、Pelco-D、自己適応型）
リセットキー	1 リセットキー
イベント	
基本イベント	モーション検出、ビデオ改ざんアラーム、アラーム入出力、例外（ネットワーク切断、IPアドレス衝突、不正ログイン、HDDフル、HDDエラー）
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、シーンチェンジ検出、音声例外検出、デフォーカス検出、無人手荷物検出、物体除去検出
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、Eメール送信、アラーム出力トリガー、録画トリガー、キャプチャトリガー
ディープラーニング機能	
人数のカウント	入場者、退場者、通過者を個別にカウント（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別アップロードに対応 毎日、毎週、毎月、または毎年、電子メールレポートを送信。 最大3つの検知地域、および独立したアーミングスケジュールと連結方法をサポート
待ち行列管理	最大8つの検出地域をサポートし、独立したアーミングスケジュールとリンク方法をサポートします。 2つの検出モードをサポート：地域の人々の待ち行列、待ち時間の検出 異なる待ち行列の効率を比較し、1つの待ち行列の変化状況を表示するためのレポートを生成します。 更なる分析のための生データのエクスポートをサポート リアルタイムのデータアップロードとスケジュールされたデータアップロードをサポート エリア別待ち行列：閾値より大きい、閾値より小さい、閾値と等しい、閾値と等しくないを含む4つのアラームトリガー条件をサポート 待ち時間検出：閾値より大きい、閾値と等しいを含む1つのアラームトリガー条件をサポート
ヒートマップ	空間ヒートマップと時間ヒートマップの折れ線グラフの2種類のレポートがあります。
交差点分析	交差点のようなシーンでの流れを検出・分析し、レポートを作成 最大10通りの交差点をサポート
一般	
電源	12VDC±20%、1A、最大11.5W、2芯端子台、 PoE：IEEE 802.3af、Class 3、最大12.5 W
材質	金属
寸法	Ø 140.3 mm × 59.4 mm (Ø 5.5" × 2.3")
梱包寸法	260 mm × 230 mm × 135 mm (10.2" × 9.1" × 5.3")
重量	約 715 g (1.58 lb.)
梱包重量	約 1206 g (2.66 lb.)

保管条件	-40 °C～60 °C (-40 °F～140 °F) 。湿度95%以下 (結露しないこと)
起動・動作条件	-40 °C～60 °C (-40 °F～140 °F) 。湿度95%以下 (結露しないこと)
言語	33ヶ国語： 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、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、フラッシュログ、電子メールによるパスワードリセット、パスワード保護、ワンキーリセット、アンチバンディング
ヒーター	対応
ケーブル長	0.31 m (1.02 ft.)
認証	
EMC	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, EN 50121-4: 2016+A1:2019, RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015, IC: ICES-003: Issue 7, KC: KN32: 2015, KN35: 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
環境	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulation (EC) No 1907/2006
保護	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002

■ 代表的な用途

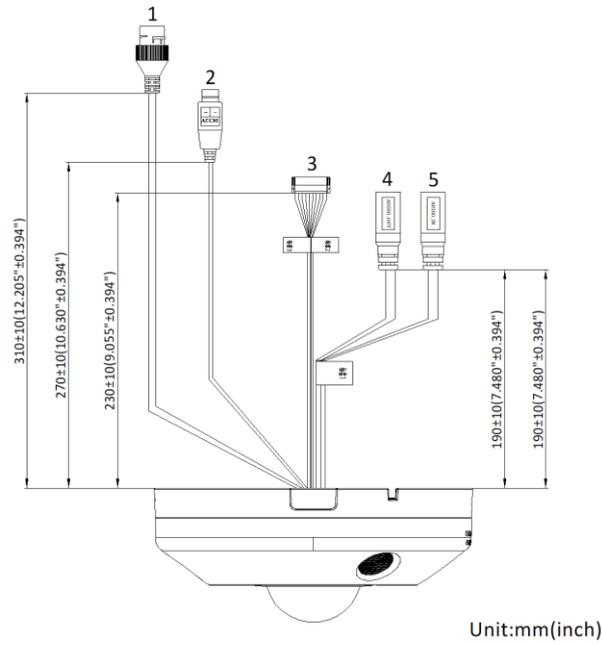
Hikvision製品は防錆性能によって3つのレベルに分類される。以下の説明を参考に、使用環境に合わせてお選びください。

このモデルには特別な保護機能はありません。

レベル	概要
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。代表的な用途としては、海岸線、埠頭、化学工場などが含まれます。
中程度の保護	このレベルのHikvision製品は、中程度の耐腐食性が要求される場所での使用に適しています。代表的な用途としては、海岸線から約2キロメートル (1.24マイル) 離れた沿岸地域や酸性雨の影響を受ける地域が含まれます。
特に保護なし	このレベルのHikvision製品は、特別な防錆を必要としない場所での使用に適しています。

■ 物理インターフェース

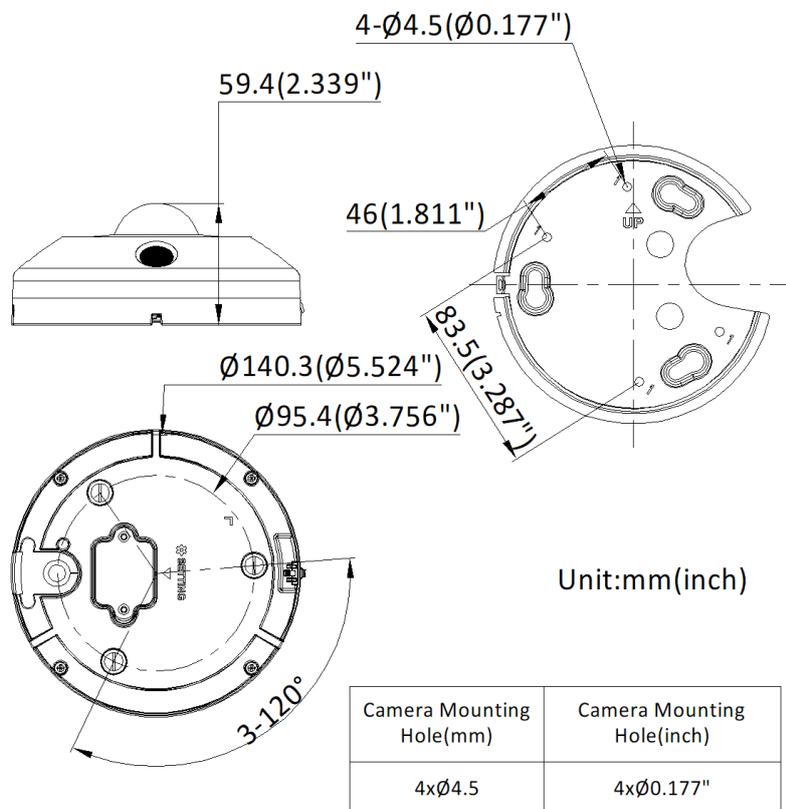
No.	インターフェース概要
1	ネットワーク・インターフェース
2	電源インターフェース
3	アラームインターフェース、RS-485
4	オーディオ出力インターフェース
5	オーディオ入力インターフェース



■ 対応モデル

DS-2CD63C5G1-IVS(1.29mm)

■ 寸法



■ アクセサリー

■ オプション

DS-1276ZJ-SUS 角面金具	DS-2280ZJ-WA140 ジャンクションボックス	DS-1275ZJ-SUS 垂直ポール取付金具	DS-1273ZJ-140B 壁掛金具	DS-1273ZJ-140 壁掛金具
				
<p>DS-1271ZJ-140 天吊金具</p>				

*DS-1276ZJ-SUSおよびDS-1275ZJ-SUSは、DS-1273ZJ-140またはDS-1273ZJ-140Bと組み合わせて使用することを推奨します。

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.

