

DS-2CD2047G2H-LI(U)

4MP スマートハイブリッドライト ColorVu
固定 ミニバレット型 ネットワーク カメラ

ColorVu



- 解像度4MPの高画質画像
- スマートハイブリッドライト：長距離性能を備えた先進技術
- 130dB WDR技術により、強い逆光に対してもクリアな映像が得られます
- 効率的なH.265+圧縮技術
- ディープラーニングに基づく人と車両の分類に注力
- -U: 内蔵マイクによるリアルタイムの音声セキュリティ
- 防水・防塵 (IP67)

. 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	2688 × 1520
最低照度	カラー：0.0005 Lux @ (F1.0、AGC ON)、ライト使用時0 Lux
シャッタータイム	1/3秒～1/100,000秒
デイ&ナイト	IRカットフィルター
角度調整	パン：0°～360°、チルト：0°～90°、回転：0°～360°
レンズ	
レンズタイプ	固定焦点レンズ、2.8mm・4mm選択式
焦点距離とFOV	2.8mm、水平FOV104.0°、垂直FOV54.4°、対角FOV126.7° 4mm、水平FOV89.2°、垂直FOV45.5°、対角FOV108.2°
レンズマウント	M16
アイリスタイプ	固定
絞り	F1.0
被写界深度	2.8mm：2.5 m ～ ∞ 4mm：3.1 m ～ ∞
DORI	
DORI	2.8 mm: D: 61 m, O: 24 m, R: 12 m, I: 6 m 4 mm: D: 75 m, O: 30 m, R: 15 m, I: 7 m
イルミネーター	
補助光タイプ	IR、ホワイトライト
補助光範囲	最大 40 m
スマート補助光	対応
IR波長	850 nm
ビデオ	
メインストリーム	50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
サブストリーム	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
サードストリーム	50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) *サードストリームは、特定の設定下で対応します。
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、 サードストリーム：H.265/H.264、 *サードストリームは、特定の設定下で対応します。
ビデオビットレート	32 Kbps ～ 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
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)	メイン・ストリームとサブ・ストリーム用に1つの固定領域
オーディオ	
オーディオ圧縮	-U: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC

オーディオビットレート	-U: 64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/16 Kbps ~ 64 Kbps (AAC-LC)/32 ~ 192 Kbps (MP2L2)/8 ~ 320 Kbps (MP3)
オーディオサンプリングレート	-U: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
環境ノイズフィルター	-U: 対応
ネットワーク	
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, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP, SFTP
同時ライブビュー	最大6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 1.1/1.2/1.3、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)
クライアント	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
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+, 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	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
デイナイト切替	デイ、ナイト、オート、スケジュール
画像補正	BLC, HLC, 3D DNR
SNR	≥ 52 dB
ワイドダイナミックレンジ (WDR)	130 dB
プライバシーマスク	4つのプログラム可能なポリゴンプライバシーマスク
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	内蔵メモリーカードスロット、microSD/microSDHC/microSDXCカード 最大512GB対応
内蔵マイク	-U: 対応
リセットキー	対応
イベント	
基本イベント	モーション検出（指定されたターゲットタイプ（人間および車両）によるアラームトリガをサポート）、ビデオ改ざんアラーム、異常
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、録画のトリガー、キャプチャのトリガー、電子メールの送信
スマートイベント	シーンチェンジ検出
ディープラーニング機能	
フェイスキャプチャー	対応
周辺保護	ライン交差、侵入、領域入口、領域出口 指定されたターゲットタイプ（人間および車両）によるアラームトリガーに対応

一般	
電源	DC 12 V ± 25%、0.45 A、最大5.5 W、Ø 5.5 mm同軸電源プラグ、逆極性保護、PoE：IEEE 802.3af、Class 3、最大7 W
素材	フロントカバー：金属、ボディ：金属、ブラケット：金属
寸法	Ø74.4 mm × 179.2 mm (Ø2.9" × 7.1")
梱包寸法	234 mm × 120 mm × 117 mm (9.2" × 4.7" × 4.6")
重量	約 525 g (1.2 lb.)
梱包重量	約 750 g (1.7 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）
起動と動作条件	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)、湿度95%以下（結露しないこと）
一般機能	ハートビート、ミラー、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、アンチバンディング
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
認証	
EMC	CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014, IC: ICES-003: Issue 7, KC: KN32: 2015, KN35: 2015, 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, BIS: IS 13252 (Part 1): 2010/IEC 60950-1: 2005
環境	CE-RoHS: 2011/65/EU
保護	IP67: IEC 60529-2013

・ 代表的な用途

Hikvision製品は防錆性能により3段階に分類されています。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。

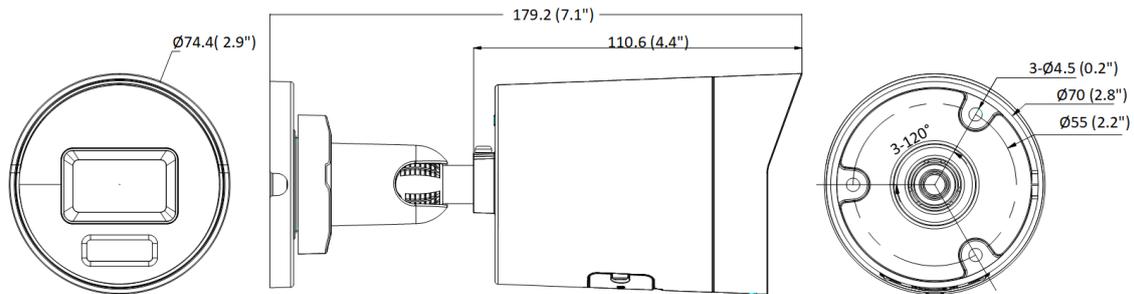
この機種は特に保護機能はありません。

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。代表的な用途には、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、中程度の耐食性が要求される場所での使用に適しています。防錆の要求が緩やかな場所での使用を想定しています。代表的な用途には、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。

■ 対応モデル

- DS-2CD2047G2H-LI(2.8mm)
- DS-2CD2047G2H-LI(4mm)
- DS-2CD2047G2H-LIU(2.8mm)
- DS-2CD2047G2H-LIU(4mm)
- DS-2CD2047G2H-LIU(2.8mm)/Black

■ 寸法



Unit: mm (inch)

■ アクセサリー

■ オプション

DS-1275ZJ-SUS 垂直ポールマウント	DS-1276ZJ-SUS コーナーマウント	DS-1280ZJ-XS ジャンクションボックス
DS-1275ZJ-SUS(Black) 垂直ポールマウント	DS-1276ZJ-SUS(Black) コーナーマウント	DS-1280ZJ-XS(Black) ジャンクションボックス

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.

