

DS-2XC3686G0H-LIZ(S)(U) (PA)

8メガピクセル スマートハイブリッドライトパリアブルフォーカル ドーム ポリマー防錆ネットワークカメラ

DarkFighter**ColorVu**

Hikvisionは設立以来、セキュリティを重視した製品の開発に専念してきました。Hikvisionは「セキュリティを設計に組み込む」という原則を常に遵守し、製品開発ライフサイクルに多くのセキュリティ技術を採用しています。これには、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、プライバシー保護が含まれます。一方、Hikvisionが採用するセキュリティ技術は、すべて現地の適用法令および安全基準に準拠しています。これらのセキュリティ措置は、製品のサイバーセキュリティ保護機能を強化し、デバイスおよびデータを悪意のあるサイバー攻撃から保護します。

- 24時間365日カラー映像を実現するColorVu技術
- IR光、白色光、スマートハイブリッドライトモード
- 130dB WDR技術により、強い逆光下でもクリアな映像を実現
- Hikvision Embedded Open Platform (HEOP) に対応し、サードパーティ製アプリケーションのインポートが可能です
- 1.5 Topsの計算能力、60 MBのシステムメモリ、371 MBのスマートRAM、および2 GBのeMMCストレージを共有用にサポートリソース
- -SUモデル：アレイ型デュアルマイクによるクリアな双方向オーディオ
- 防水・防塵対応（IP68）および耐衝撃対応（IK10）
- -Sおよび-SUモデル：オーディオおよびアラームインターフェースを搭載
- 防錆ポリマー製筐体、腐食環境で使用するカメラを保護し、標準的なカメラと比較して信頼性と寿命を向上

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	3840×2160
最小照度	カラー: 0.0008 ルクス @ (F1.2, AGC オン), 0 ルクス (照明あり)
シャッター速度	1/3秒から1/100,000秒
デイ&ナイト対応	IRカットフィルター
角度調整	パン: 0°から90°、チルト: 0°から360°、回転: 0°から360°
レンズ	
レンズタイプ	バリアブルフォーカスレンズ、モーター駆動レンズ、2.7mm~13.5mmおよび7mm~35mm (オプション)
焦点距離とFOV	2.7mmから13.5mm、水平画角 112.3°から41.2°、垂直画角 58.1°から23.1°、対角画角 137.4°から47.3° 7~35 mm: 水平FOV 41.8°~15°、垂直FOV 22.9°~8.5°、対角FOV 48.7°~17.1°まで
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	DC絞り
絞り	2.7~13.5 mm: 最大F1.2, 7~35 mm: 最大F1.7
撮影可能距離	1 mから ∞
DORI	
DORI	2.7~13.5 mm: 広角: D: 89.2m、O: 35.4m、R: 17.8m、I: 8.9m テレ: D: 220.0 m、O: 87.3 m、R: 44.0 m、I: 22.0 m 7~35 mm: ワイド: D: 218.0 m、O: 86.5 m、R: 43.6 m、I: 21.8 m テレ: D: 580.0 m、O: 230.2 m、R: 116.0 m、I: 58.0 m
照明装置	
補助照明タイプ	IR、白色光
照射距離	最大50 m
スマート補光機能	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: 371 MB, eMMC: 2 GB
電源	1.5 TOPS
オープン機能	HEOP 2.0 OpencvSDK、基本サービス、基本メディア機能、深層学習推論 加速機能
ディープラーニング構造	Caffe、PyTorch、TensorFlow、PaddlePaddle、ONNX
プログラミング言語	C、C++、Go
ビデオ	
メインストリーム	50 Hz: 20 fps (3840×2160, 3072×1728, 2560×1440, 1920×1080, 1280×720) 60 Hz: 24 fps (3840×2160, 3072×1728, 2560×1440, 1920×1080, 1280×720)

サブストリーム	50 Hz: 20 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 24 フレーム/秒 (704 × 480, 640 × 480)
第3ストリーム	50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480) *第3ストリームは特定の設定下でサポートされています。
第4のストリーム	50 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) *特定の設定下で第4ストリームがサポートされています。
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, 第3ストリーム: H.265/H.264, 4番目のストリーム: H.265/H.264/MJPEG, *3番目のストリームと4番目のストリームは、特定の設定下でサポートされています。
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 エンコード
関心領域 (ROI)	メインストリーム用に5つの固定領域
ターゲットクロッピング	対応
オーディオ	
音声圧縮	-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)/32 ~ 192 Kbps (MP2L2)/8 ~ 320 Kbps (MP3)/16 ~ 64 Kbps (AAC-LC)
音声サンプリングレート	-U: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
環境ノイズフィルタリング	-あり
ネットワーク	
プロトコル	TCP/IP、ICMP、HTTP、HTTPS、FTP、DHCP、DNS、DDNS、RTP、RTSP、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 (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、基本認証とダイジェスト認証 HTTP/HTTPS認証、WSSEおよびダイジェスト認証 (Open Network用) ビデオインターフェース、HTTPS経由のRTP/RTSP、制御タイムアウト設定、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)、 ハイエンドのHikvisionメモ리카ードと組み合わせて、メモ리카ード暗号化と健康状態検出がサポートされています。
クライアント	iVMS-4200、Hik-Connect、Hik-Central
ウェブブラウザ	プラグイン不要のライブビュー: Chrome 80+、Firefox 80+、Edge 89+、Safari 13+ローカルサー ビス: Chrome 80+、Firefox 80+、Edge 89+、Safari 13+

画像	
画像パラメーター切り替え	対応
画像設定	回転モード、彩度、輝度、コントラスト、シャープネス、ゲイン、ホワイトバランス、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
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
広ダイナミックレンジ (WDR)	130 dB
画像強化	BLC、HLC、3D DNR、除霧
SNR	≥52 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型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 自動適応イーサネットポート
オンボードストレージ	内蔵メモ리카ードスロット、microSD/microSDHC/microSDXCカード対応、最大1 TB、 *必要に応じて製品と合わせてメモ리카ードを購入することをおすすめします。注文後、メモ리카ードは製品に組み込まれて出荷されます。 製造。メモ리카ードは工場出荷前に必ず取り付けが必要です。
内蔵マイク	-U: はい、内蔵マイク1基
オーディオ	-S: 1入力（ラインイン）、2芯端子ブロック、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 -S: 1出力（ラインアウト）、2芯端子台、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
アラーム	-S: 1入力、1出力（最大12 VDC、0.1 A）
RS-485	-S: 1 RS-485（半二重、HIKVISION、Pelco-P、Pelco-D、自動適応）
リセットキー	対応
イベント	
基本イベント	動作検出（指定されたターゲットタイプ（人間と車両））、ビデオ改ざんアラーム、例外（ネットワーク接続切断、IPアドレス衝突、不正ログイン、HDD容量不足、HDDエラー）
スマートイベント	無人荷物検出、物体除去検出、シーン変更 検出、音声異常検出、ピント外れ検出
連携	FTP/NAS/メモリへのアップロード カードへの記録、監視センターへの通知、メール送信、トリガー録画、キャプチャトリガー、音声警告、-S: アラーム出力トリガー
ディープラーニング機能	
境界保護	ラインクロス、侵入検知、入口検知、出口検知、指定されたターゲットタイプ（人間と車両）によるアラームのトリガーをサポート
一般	
電源	12 VDC、± 25%、0.92 A、最大11 W、2芯端子ブロック、逆極性保護、 PoE: IEEE 802.3af、クラス3、最大11 W
材質	本体: SMC+ 30% GF、ブラケット: PA66+ 15% GF、接続箱: アノダイズド ADC12
寸法	294.27 mm× 120.8 mm× 121.36 mm (11.59"× 4.76"× 4.77")
梱包寸法	395 mm× 195 mm× 158 mm (15.55"× 7.68"× 6.22")
重量	約1480 g (3.26 lb.)
梱包重量	約2035 g (4.49 lb.)
保管条件	-30 °C から 60 °C (-22 °F から 140 °F)。湿度 95% 以下（結露なし）
起動と動作条件	-30 °C から 60 °C (-22 °F から 140 °F)。湿度95%以下（結露しない）

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
一般機能	ハートビート、ミラーリング、フラッシュログ、メール経由のパスワードリセット、ピクセルカウンター、パスワード保護、アンチバンディング
認証規格	
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, RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015, IC: ICES-003: 第7版, KC: KN32: 2015, KN35: 2015
安全	CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017
環境	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, REACH: 規則 (EC) 第1907/2006号
保護	IP68: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
防錆保護	NEMA 4X: NEMA 250-2018 C5-M: 720時間中性塩水噴霧、480時間水蒸気凝露; 屋外環境：高湿度かつ腐食性大気環境の工業地域および高塩分濃度の沿岸地域； 内部環境：ほぼ永久的な結露が発生する建物または区域および高汚染環境。

・ 典型的な適用例

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

このモデルはTOP-LEVEL PROTECTIONを備えています。

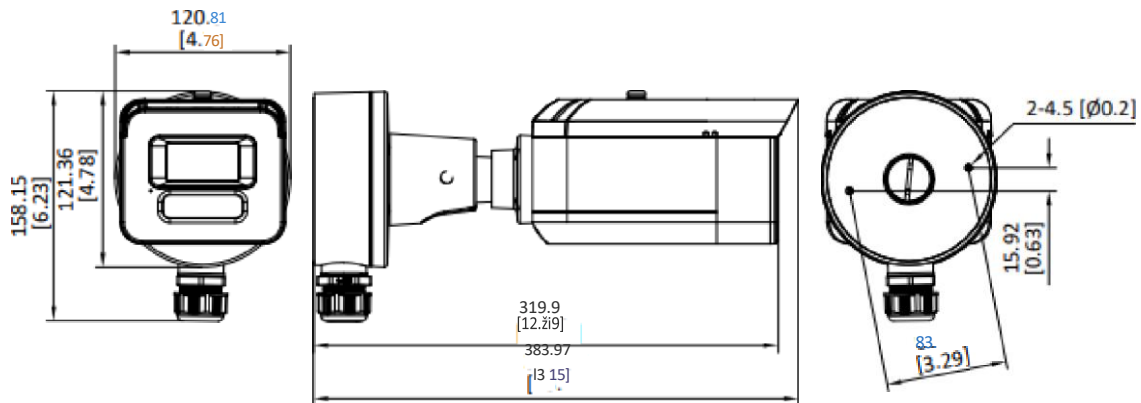
レベル	説明
トップレベル保護	このレベルのHikvision製品は、専門的な防錆保護が必須の環境での使用に対応しています。代表的な適用例には、海岸線、港湾施設、化学工場などです。
中程度の保護	Hikvisionの製品はこのレベルで、中程度の防食性能が求められる地域での使用に対応しています。典型的な適用シーンには、海岸線から約2 海岸線から約1.24マイル（約2キロメートル）離れた地域、および酸性雨の影響を受ける地域。
特定の保護措置は不要です	このレベルのHikvision製品は、特定の防錆保護が不要な地域での使用に対応しています。

・ 利用可能なモデル

DS-2XC3686G0H-LIZSU(PA)(2.7-13.5mm) DS-2XC3686G0H-LIZSU(PA)(7-35mm)

DS-2XC3686G0H-LIZS(PA)(2.7-13.5mm) DS-2XC3686G0H-LIZS(PA)(7-35mm)

▪ 寸法



Camera Mounting Hole	Camera Mounting Hole
83.5 [3.29] (2*Ø4.5)	3.29 [0.13] (2*Ø0.2)

Unit: mm [inch]

▪ 付属品

▪ 付属

DS-1280ZJ-DM46

-428C-Y



▪ オプション

DS-1475ZJ-Y

DS-1476ZJ-Y



▪ 取り付け方法

接続箱 DS-1280ZJ-DM46-428 C-Y	垂直ポール 取り付け DS- 1475ZJ-Y	コーナー取り付け DS- 1476ZJ-Y

遠くを見据え、さらに先へ



www.hikvision.com support@hikvision.com

» e a aa GO

© 2014 Hikvision (Hangzhou) Technology Co., Ltd. Hikvision は明示的または黙示的な保証を一切行いません。当社は、事前の通知なしに仕様を変更する権利を留保します。

7-77NV7E70N