

(DS-RP3)DS-2DT8C442MXG-LWT 4MP 耐腐食 光学42倍 PTZネットワークカメラ



HIKVISION DS-2DT8C442MXG-LWT 4MP 耐腐食 光学42倍 PTZネットワークカメラは、1/1.8” CMOSチップを採用しています。42倍の光学ズームレンズを使用することで、広範囲の映像を提供します。このシリーズのカメラは、河川、道路、鉄道、空港、広場、公園、景勝地、解錠など、様々なハイビジョン映像を広範囲で使用できます。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のライフサイクルに採用してきました。また、HIKVISIONが使用するセキュリティ技術は全て、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は、製品のサイバーセキュリティ保護能力を強化し、悪意のあるサイバー攻撃からお客様のデバイスとデータを保護することができます。

- 1/1.8” CMOS
- 4MPの高解像度による高画質な映像
- DarkFighter技術による優れた低照度性能
- 42倍光学ズームと16倍デジタルズームにより、広範囲をクローズアップ表示
- 最大500mのIR照射距離により、広範囲の夜間を撮影
- 防水・防塵(IP67)
- 耐腐食性ポリマー筐体により、腐食性環境での使用時にカメラを保護し、標準的なカメラと比べて信頼性と長寿命による使用を実現

仕様

カメラ	
イメージセンサー	1/1.8" CMOS
最低照度	カラー: 0.001Lux@(F1.2、AGC ON) 白黒: 0.0005Lux@(F1.2、AGC ON)、IR使用時0Lux
シャッタースピード	1秒～1/30,000秒
スローシャッター	対応
デイ/ナイト	IRカットフィルター
ズーム	42倍光学、16倍デジタル
最大解像度	2560×1440
レンズ	
フォーカス	自動、半自動、手動
焦点距離	6.0～252mm
ズームスピード	約5.4秒
画角	水平: 1.97° ～58.8° (ワイド-テレ) 垂直: 1.12° ～34.6° (ワイド-テレ) 対角: 2.28° ～67.1° (ワイド-テレ)
絞り	最大F1.2
イルミネーター	
補助光タイプ	ハイブリッド
補助光照射距離	IR照射距離: 最大500m 白色光照射距離: 最大100m
スマート補助光	対応
PTZ	
動作範囲 (パン)	360°
動作範囲 (チルト)	-20° ～90° (オートフリップ)
パンスピード	0.1° ～160° /秒まで設定可能、プリセットスピード: 240° /秒
チルトスピード	0.1° ～120° /秒まで設定可能、プリセットスピード: 200° /秒
比例パン	対応
プリセット	300
パトロールスキャン	8パトロール、各パトロールに対して最大32のプリセット
パターンズキャン	4パターンズキャン、各スキャンで10分以上の時間を記録
メモリーの電源オフ	対応
パークアクション	プリセット、パターンズキャン、パトロールスキャン、オートスキャン、チルトスキャン、ランダムスキャン、フレームスキャン、パノラマスキャン
3Dポジショニング	対応
PTZ位置表示	対応
プリセットフリーズ	対応
スケジュールタスク	プリセット、パターンズキャン、パトロールスキャン、オートスキャン、チルトスキャン、ランダムスキャン、フレームスキャン、パノラマスキャン、ドーム再起動、ドーム調整、補助出力
ビデオ	
メインストリーム	50Hz: 25fps (2560×1440、1920×1080、1280×960、1280×720) 60Hz: 30fps (2560×1440、1920×1080、1280×960、1280×720)
サブストリーム	50Hz: 25fps (704×576、640×480、352×288) 60Hz: 30fps (704×480、640×480、352×240)
サードストリーム	50Hz: 25fps (1920×1080、1280×960、1280×720、704×576、640×480、352×288) 60Hz: 30fps (1920×1080、1280×960、1280×720、704×480、640×480、352×240)

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 サードストリーム: H.265/H.264/MJPEG
ビデオビットレート	32Kbps~16384Kbps
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
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)	各ストリームに対して8つの固定領域
オーディオ	
オーディオ圧縮	G.711alaw、G.711ulaw、G.722.1、G.726、MP2L2、PCM、AAC
オーディオビットレート	64Kbps (G.711)/16Kbps (G.722.1)/16Kbps (G.726)/32Kbps~192Kbps(MP2L2)/ 16Kbps~64Kbps(AAC)
ネットワーク	
ネットワークストレージ	NAS (NFS、SMB/CIFS)、ANR
プロトコル	IPv4/IPv6、HTTP、HTTPS、802.1x、QoS、FTP、SMTP、UPnP、SNMP、DNS、DDNS、NTP、 RTSP、RTCP、RTP、TCP/IP、UDP、IGMP、ICMP、DHCP、PPPoE、Bonjour、WebSocket、 WebSockets
API	ISUP、ISAPI、Hikvision SDK、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)
同時ライブビュー	最大20チャンネル
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、802.1X認証 (EAP-TLS、EAP- LEAP、EAP-MD5)、透かし、IPアドレスフィルター、HTTP/HTTPSのベーシック認証と ダイジェスト認証、HTTPS経由のRTP/RTSP、タイムアウト設定制御、セキュリティ監 査ログ、TLS 1.3、ホスト認証 (MACアドレス)
クライアント	HikCentral、iVMS-4200、Hik-Connect
Webブラウザ	IE11、Chrome 57.0+、Firefox 52.0+、Safari 11+
AIオープンプラットフォーム	
モデル仕様	最大4モデル モデルタイプ: 検出モデル、分類モデル、混合モデル (検出モデルと分類モデル)
画像	
デイ/ナイト切り替え	日中、夜間、自動切替、スケジュール
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)
WDR (ワイドダイナミックレンジ)	120dB
デフォグ	光学デフォグ
手ブレ補正	EIS (ジャイロスコープ内蔵により、EIS性能向上)
領域露出	対応
領域フォーカス	対応
画像設定	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
画像パラメータ切り替え	対応
プライバシーマスク	最大24プログラム対応、モザイク、マスクカラーの設定可能、長方形領域
SNR	≥52dB
インターフェース	
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256GB microSD/microSDHC/microSDXCカード対応内蔵メモリーカードスロット
アラーム	7入力/2出力

オーディオ	1入力 (ライン入力)、最大入力振幅: 2-2.4Vp-p、入力インピーダンス: 1K Ω \pm 10%、1出力 (ライン出力)、線形レベル、出力インピーダンス: 600 Ω
RS-485	半二重、HIKVISION、Pelco-P、Pelco-D、自己適応型
イベント	
通常イベント	オーディオ異常検知、動体検知、ビデオ改ざんアラーム、アラーム入力、アラーム出力、異常検知
スマートイベント	ラインクロス検知、侵入検知、領域侵入検知、領域退出検知、置き忘れ物検知、物体除去検知、オーディオ異常検知
スマートトラッキング	手動追跡、自動追跡
リンケージアクション	プリセット、パトロールスキャン、パターンスキャン、FTP/NAS/メモリーカードへのアップロード、アラーム出力、電子メールの送信、監視センターへの通知、可聴警告
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、領域侵入、領域退出 指定されたターゲットタイプ (人と車両)によるアラームトリガー対応
全般	
電源	DC36V \pm 25%、最大60W AC24V \pm 25%、最大60W
動作環境	-40 $^{\circ}$ C \sim 70 $^{\circ}$ C (-40 $^{\circ}$ F \sim 158 $^{\circ}$ F)、湿度: \leq 95%
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
ワイパー	対応
寸法	\varnothing 242 \times 398.1mm (\varnothing 9.53" \times 15.67")
重量	約6kg (13.2lb.)
承認	
EMC	CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC VoC (ICES-003: Issue 6, 2019)
安全性	UL (UL 62368-1) CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014); CE-LVD (EN 62368-1:2014+A11:2017), BIS (IS 13252(Part 1):2010+A1:2013+A2:2015);
環境性	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
耐腐食保護等級	NEMA 4X (NEMA 250-2018), C5
保護等級	防水・防塵IP67規格、6000V雷保護、サージ保護、電圧過渡保護

DORI

DORI (検出 detect、観察 observe、認識 recognize、識別 identify)距離とは、画角内の人物または物体を識別するカメラ機能の一般的な考え方になります。

カメラセンサーの仕様と EN 62676-4:2015 に規定された基準に基づいて計算

DORI	Detect(検出)	Observe(観察)	Recognize(認識)	Identify(識別)
定義	25px/m	63px/m	125px/m	250px/m
距離 (テレ)	3475.9m (11403.9ft.)	1379.3m (4525.3ft.)	695.2m (2280.8ft.)	347.6m (1140.4ft.)

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。

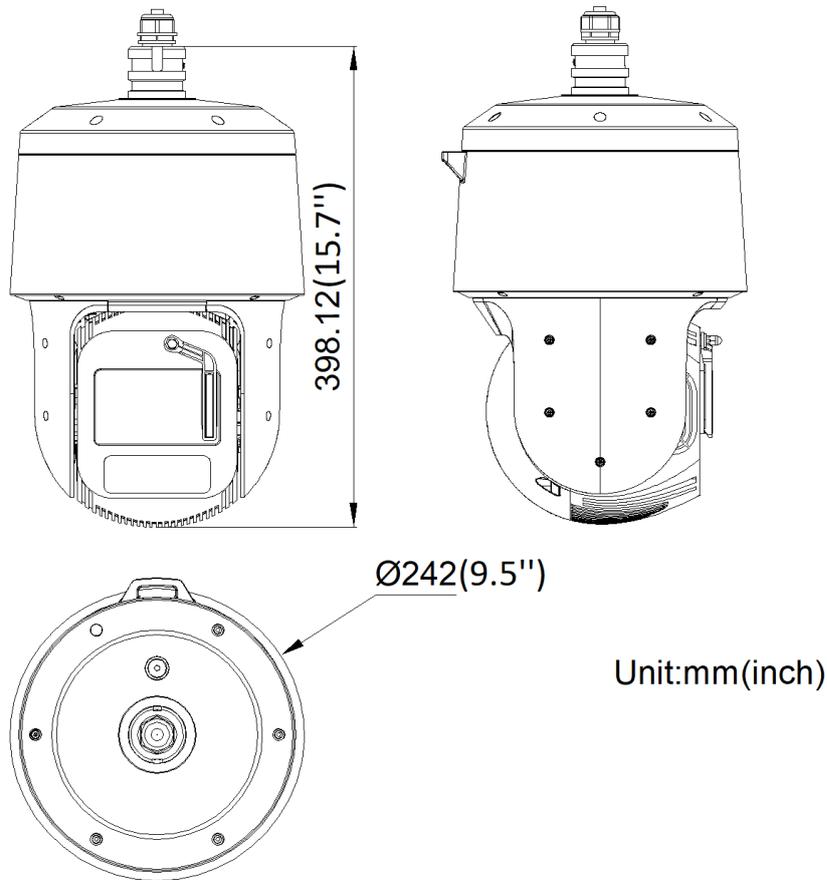
以下の説明を参考に、使用環境に応じて使用してください。

このモデルにはトップレベルの保護が備わっています。

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

D'SSECURITY

寸法



金具
オプション

DS-4680ZJ-GP ジャンクションボックス	DS-4610ZJ-GSAC 天吊り金具	DS-4600ZJ-GSAC 壁面取付金具
		

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.

