

DS-2TD4238-4/S2

サーマルPTZネットワークカメラ



HIKVISION DS-2TD4238-4/S2 サーマルPTZネットワークカメラは、工場、変電所、水力発電所における自然発火性物質の製造工程の監視に活用できます。高精度な温度測定システムがアラームを送信し、資産の損失を防ぎます。

- 境界保護機能: ラインクロス検知、侵入検知、領域侵入検知、領域退出検知
- 防火用温度異常アラーム、 $-20^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F} \sim 302^{\circ}\text{F}$)、 $\pm 8^{\circ}\text{C}$ ($\pm 14.4^{\circ}\text{F}$)
- 火災検知アルゴリズム
- 384×288 (出力画像解像度: 1280×720)の解像度、 $12 \mu\text{m}$ 、VOx UFPA、 $\text{NETD} \leq 35\text{mK}$ (25°C 、 $\text{F}\# = 1.0$)
- 画像処理技術: 線形、ヒストグラム、自己適応型サーマルAGCモード、DDE、3D DNR
- スマートトラッキング: パノラマトラッキング、イベントトラッキング、マルチシーンパトロールトラッキング
- スマートトラッキング連携: サーマルビューと光学ビュー
- 防火用煙検知

仕様

サーマルモジュール

イメージセンサー	酸化バナジウム非冷却焦点面アレイ
解像度	384 × 288 (出力画像解像度: 1280 × 720)
画素間隔	12 μm
応答波長帯域	8 ~ 14 μm
NETD	≤35mK (@25°C、F#=1.0)
焦点距離	4mm
フォーカスモード	無熱化処理済み
IFOV	3.00mrad
絞り	F1.0
画角	60.2° × 40.5° (H × V)
最短撮影距離	0.6m
デジタルズーム	2倍、4倍、8倍

光学モジュール

イメージセンサー	1/2.8" CMOS
解像度	2688 × 1520、4MP
最低照度	カラー: 0.05Lux@(F1.2、AGC ON) 白黒: 0.01Lux@(F1.2、AGC ON)
画角	58.8° × 34.4° (H × V) ~ 2.18° × 1.2° (H × V)
焦点距離	4.8 ~ 153mm、32倍
絞り (範囲)	F1.2 ~ F4.4
フォーカスモード	自動/半自動/手動
シャッタースピード	1秒 ~ 1/100,000秒
WDR (ワイドダイナミックレンジ)	120dB
光学曇り除去	非対応、アルゴリズムによる曇り除去に対応

画像効果

ピクチャー・イン・ピクチャー	光学チャンネルの全画面にサーマルチャンネルの一部画像を表示
ターゲットの色付け	ホワイトホットモード、ブラックホットモードに対応

PTZ

動作範囲	パン: 360° 連続回転 チルト: -5° ~ 90° (自動反転)
パンスピード	0.1° ~ 200° /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° ~ 105° /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	合計300個、そのうち273個設定可能
パトロールスキャン	8パトロール、各パトロールで最大32のプリセット
パターンスキャン	4パターン、各パターンで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/パターンスキャン/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
PTステータス	オン/オフ
スケジュールタスク	プリセット/パターンスキャン/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

イルミネーター	
IR照射距離	最大100m
IR強度、角度	自動調整
スマート機能	
VCA	4種類のVCAルール（ラインクロス検知、侵入検知、領域侵入検知、領域退出検知）に対応。各シーンで最大10シーンと8つのVCAルールを設定可能
温度測定	3種類の温度測定ルール、273個のシーン用プリセット、各シーンで21ルール（10ポイント、10エリア、1ライン）に対応
温度範囲	-20°C ~ 150°C（-4°F ~ 302°F）
温度精度	±8°C（±14.4°F）
火災検知	動的火災検知、最大10個の火災地点まで検知可能
ビデオ&オーディオ	
メインストリーム	光学チャンネル 50Hz: 25fps (2688 × 1520、1920 × 1080、1280 × 960、1280 × 720) 60Hz: 30fps (2688 × 1520、1920 × 1080、1280 × 960、1280 × 720) サーマルチャンネル 25fps (1280 × 720、704 × 576、640 × 512、256 × 192)
サブストリーム	光学チャンネル 50Hz: 25fps (704 × 576、352 × 288) 60Hz: 30fps (704 × 576、352 × 288) サーマルチャンネル 25fps (704 × 576、640 × 512、256 × 192)
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
オーディオ圧縮	G.711u/G.711a/G.722.1/MP2L2/G.726/PCM
ネットワーク	
プロトコル	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
ネットワークストレージ	最大256GB MicroSD/SDHC/SDXCカード対応ローカルストレージ、NAS (NFS、SMB/CIFS)、ANR（自動ネットワーク補充）
API	ISAPI、HIKVISION SDK、サードパーティの管理プラットフォーム、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レベル: 管理者、オペレーター、ユーザー
セキュリティ	ユーザー認証（ID、パスワード）、MACアドレスバインディング、HTTPS暗号化、IEEE 802.1xアクセス制御、IPアドレスフィルタリング
クライアント	iVMS-4200、Hik-Connect
Webブラウザ	要プラグインライブビュー: Internet Explorer 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 +
インターフェース	
アラーム入力	7入力（DC0~3.3V）
アラーム出力	2リレー出力、リンケージアクションの設定が可能
リンケージアクション	プリセット/パトロールスキャン/パターンズキャン/SDカード録画/リレー出力/スマートキャプチャ/FTPへのアップロード/電子メールの送信
オーディオ入力	LINE_IN入力/MIC入力、ピーク: 2~2.4Vp-p、出力インピーダンス: 1KΩ ±10%
オーディオ出力	線形レベル、インピーダンス: 600Ω
通信インターフェース	RJ45 10M/100M 自己適応型イーサネットインターフェース × 1 RS-485インターフェース × 1
アナログビデオ出力	1.0Vp-p/75Ω

全般	
Webクライアント言語	32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)
電源	AC24V±20%、2芯端子ブロック DC36V±20%、2芯端子ブロック DC48V±20%、2芯端子ブロック Hi-PoE
消費電力	最大30W
動作環境	-40°C～70°C (-40°F～158°F)、湿度: 90%以下
保護等級	防水・防塵IP66標準 TVS 6000V雷保護、サージ保護、電圧過渡保護
寸法	305×185×163mm (12.01"×7.28"×6.42")
重量	約3.9kg (8.6lb)
検知範囲表	
VCA範囲(人)	40m
VCA範囲(車両)	120m

範囲表

VCA範囲 (車両: 1.4×4.0m)	VCA範囲 (人: 1.8×0.5m)	温度測定 (物体: 0.5×0.5m)	温度測定 (物体: 0.2×0.2m)	火災検知 (物体: 2×2m)	火災検知 (物体: 1×1m)
120m	40m	33m	13m	333m	167m

DORI

* 表は参考値であり、実際の性能は環境によって異なる場合があります。

* 人の検出、認識、識別における最適な距離は、ジョンソン基準(Johnson's Criteria)に基づいて算出されています。

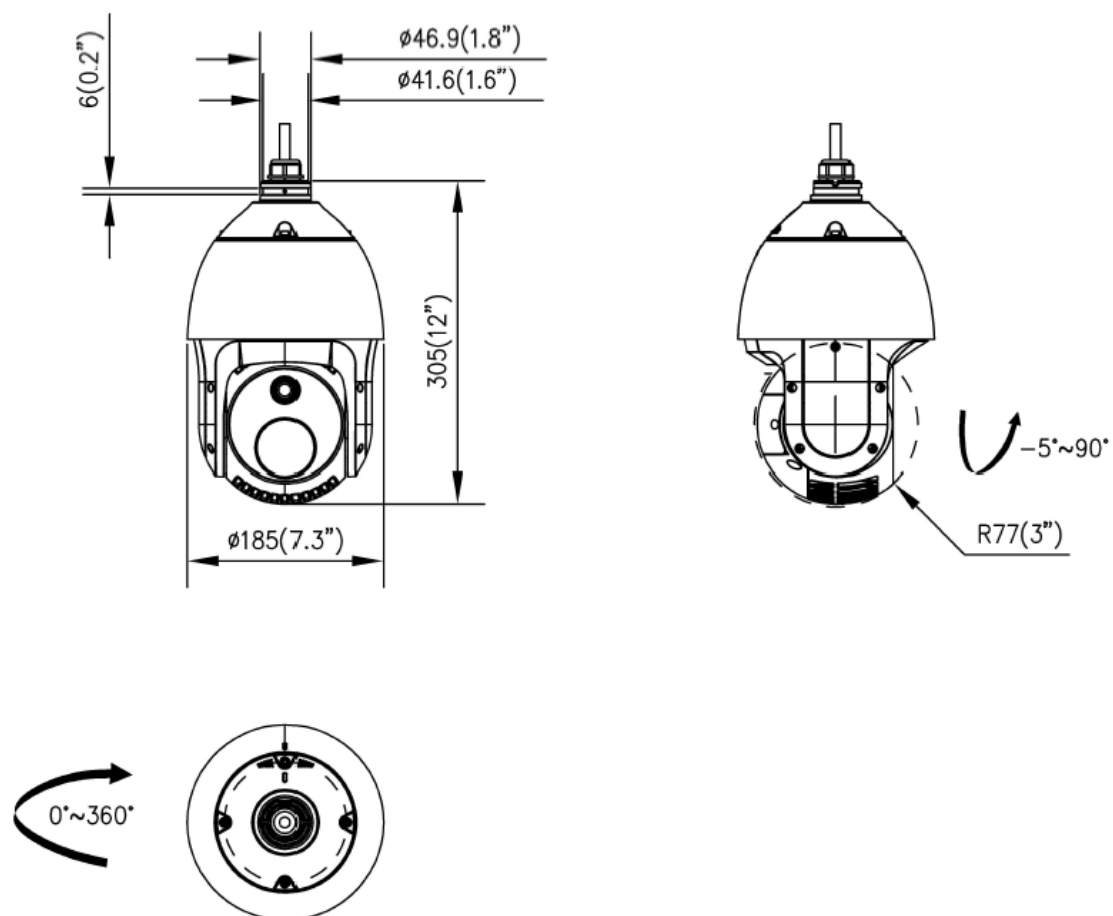
検出距離: 対象物を背景から区別するためには、対象物が1.5ピクセル以上覆われている必要があります。

認識距離: 対象物(動物、人、車両など)を分類するためには、対象物が6ピクセル以上覆われている必要があります。

識別距離: 対象物の識別や詳細を表示するためには、対象物が12ピクセル以上で覆われている必要があります。

検出範囲 (車両: 1.4×4.0m)	検知範囲 (人: 1.8×0.5m)	認識範囲 (車両: 1.4×4.0m)	認識範囲 (人: 1.8×0.5m)	識別範囲 (車両: 1.4×4.0m)	識別範囲 (人: 1.8×0.5m)
511m	167m	128m	42m	64m	21m

寸法



金具 オプション

DS-1604ZJ-BOX-CORNER 壁面取付金具	DS-1604ZJ-box 壁面取付金具	DS-1660ZJ 壁面取付金具	DS-1661ZJ 天吊り金具	DS-1662ZJ 天吊り金具
				
DS-1667ZJ 天吊り金具	DS-1673ZJ ポール取付金具	DS-1604ZJ-BOX-POLE ポール取付金具	DS-1604ZJ-pole ポール取付金具	DS-1663ZJ 埋込金具
				
DS-1604ZJ-corner コーナー金具	DS-1619ZJ グースネック金具	DS-1602ZJ 壁面取付金具		
				

遵守事項: サーマルシリーズ製品は、米国、欧州連合(EU)、英国、その他のワッセナー・アレンジメント加盟国を含みますが、これらに限定されない様々な国または地域における輸出規制の対象となる可能性があります。サーマルシリーズ製品を異なる国間で譲渡、輸出、再輸出する場合は、必要な輸出許可について、専門の法律家、コンプライアンス専門家、または現地政府当局にご相談ください。

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

