

DS-2TD1228-3/QA 赤外線・可視光線ネットワークタレットカメラ



Hikvision DS-2TD1228-3/QA Thermal & Optical Bi-spectrum Network Turret Cameraは、境界保護のためのビデオ分析、また早期火災予防のための温度異常アラームをサポートします。深層学習アルゴリズムにより、高精度なVCA検出とリアルタイムアラームを実現します。これらのカメラシリーズは、別荘、コミュニティ、駐車場、倉庫、建設現場、ゴミ焼却場、製造工場などに広く適用することができます。

Key Feature

- 解像度 256 × 192、12μm、VOx UFPA、NETD < 40 mK (25°C, F1.0)
- 映像内容解析：車両分類
- 映像コンテンツ解析：車両／人物の分類
- 火災予防のための温度異常警報、-20°C ~ 150°C (-4°F ~ 302°F)、± 8°C (± 14.4°F)
- 画像処理技術：リニアおよびヒストリカル
- 画像処理技術：リニア、ヒストグラム、自己適応型サーマルAGCモード、DDE、3D DNR
- 10年保証の高品質な検出器

■ Specification

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	256 × 192
画素ピッチ	12 μm
スペクトル範囲	8 μm ~ 14 μm
NETD	< 40 mK (25°C, F1.1)
焦点距離	3.6 mm
IFOV	3.33 mrad
視野角	50.0°(H) × 37.3°(V)
最短撮影距離	0.4 m
絞り	F1.0
デジタルズーム	× 2, × 4
光学モジュール	
イメージセンサー	1/2.7型 プログレッシブスキャン CMOS
解像度	2688 × 1520
最低解像度	0.0089 Lux @(F1.6, AGC ON), IR使用時0 Lux
シャッタースピード	1秒~1/100,000秒
焦点距離	4.3 mm
視野角	84.0°(H) × 43.1°(V)
開口部 (範囲)	F1.6
WDR	120 dB
画像効果	
ターゲットカラーリング	ホワイトホット、ブラックホットに対応
イルミネーター	
IR距離	最大15 m
IR強度・角度	自動調整
音と映像によるアラーム	
ホワイトライトの範囲	最大 30 m
ビジュアルアラーム	対応。ホワイトライトアラーム、点滅頻度調整可能
オーディオアラーム	2種類の音声アラームに対応 (VCA、温度異常) 2つのプリセット音声アラーム (それぞれ1つずつ) ユーザー定義音声アラーム6種 (6種は2種共通)
スマート機能	
VCA	4種類のVCAルール (ラインクロス、侵入、領域入口、領域出口)、 合計8種類のVCAルール。
温度測定	温度測定ルール3種類、 計21ルール (ポイント10、エリア10、ライン1)
温度範囲	-20°C~150°C (-4°F~302°F)
温度精度	± 8°C (± 14.4°F)

ビデオ・オーディオ	
メインストリーム	サーマル： 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 512, 320 × 240) 光学： 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
サブストリーム	サーマル： 25 fps (704 × 576, 640 × 512, 320 × 240) 光学： 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 352 × 240)
動画圧縮	メインストリーム： H.265/H.264 サブストリーム： H.265/H.264/MJPEG
オーディオ圧縮	G.722.1/G.711ulaw/G.711alaw/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, Bonjour, SFTP, SRTP
ネットワークストレージ	MicroSD/SDHC/SDXCカード (最大256GB) ローカルストレージ、NAS (NFS、SMB/CIFS)、Auto Network Replenishment (ANR) 対応
API	ISAPI、HIKVISION SDK、および他社製管理プラットフォーム、Open Network Video Interface (Profile S、Profile G)
同時ライブビュー	最大20チャンネル
ユーザー/ホストレベル	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(EAP-MD5, EAP-TLS)、アクセスコントロール、IPアドレスフィルタリング
クライアント	iVMS-4200, Hik-Connect
ウェブブラウザ	ライブビュー (プラグイン可) : Internet Explorer 11 ライブビュー (プラグイン不要) : 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	1、アラーム入力 (DC0~5V)
アラーム出力	1、アラーム出力 (アラーム応答動作設定可能)
アラーム動作	SD録画/リレー出力/スマートキャプチャ/FTPアップロード/メール連携
オーディオ入力	1, 3.5 mm マイク入力/ライン入力インターフェース ライン入力：2~2.4 V [p-p], 出力インピーダンス：1 KΩ ± 10
オーディオ出力	リニアレベル、インピーダンス：600Ω
通信インターフェース	1、RJ45 10 M/100 M 自己適応型イーサネットインターフェイス 1、RS-485インターフェイス (半二重)
一般	
ウェブクライアント言語	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、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	DC12V±25%、φ5.5mm同軸電源プラグ PoE (802.3af, クラス3)

消費電力	12 VDC ± 25%: 0.5A、最大6W PoE (802.3af、クラス3) :42.5 V~57 V、0.14 A~0.22 A、最大6.5 W
動作温度・湿度	温度：-40°C~65°C (-40°F~149°F) 湿度：95%以下
保護レベル	IP66規格 TVS 6000V 雷保護、サージ保護、電圧過渡保護
寸法	138.3 mm × 138.3 mm × 123.1 mm (5.45" × 5.45" × 4.85")
重量	940 g (2.07 lb)

DRI範囲表

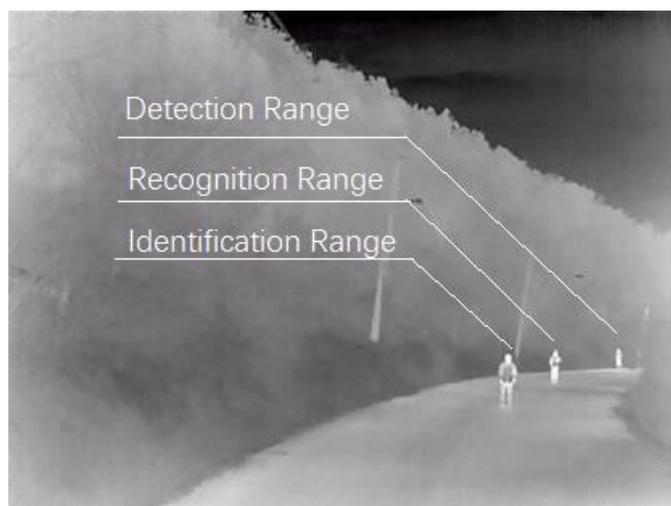
* 表は参考値であり、性能は環境により異なる場合があります。

* 最適な検出・認識・識別距離は、ジョンソン基準に基づいて計算されています。

検出範囲：対象物を背景から識別するためには、対象物が1.5画素以上覆われている必要があります。

認識範囲：動物、人、車両などの分類を行うために、対象物が6画素以上覆われている必要があります。

識別範囲：識別や詳細な描写を行うためには、12画素以上である必要があります。



検出範囲 (車両：1.4×4.0m)	検出範囲 (人間：1.8×0.5m)	認識範囲 (車両：1.4×4.0m)	認識範囲 (人間：1.8×0.5m)	識別範囲 (車両：1.4×4.0m)	識別範囲 (人間：1.8×0.5m)
460 m	150 m	112 m	38 m	56 m	19 m

スマート機能表

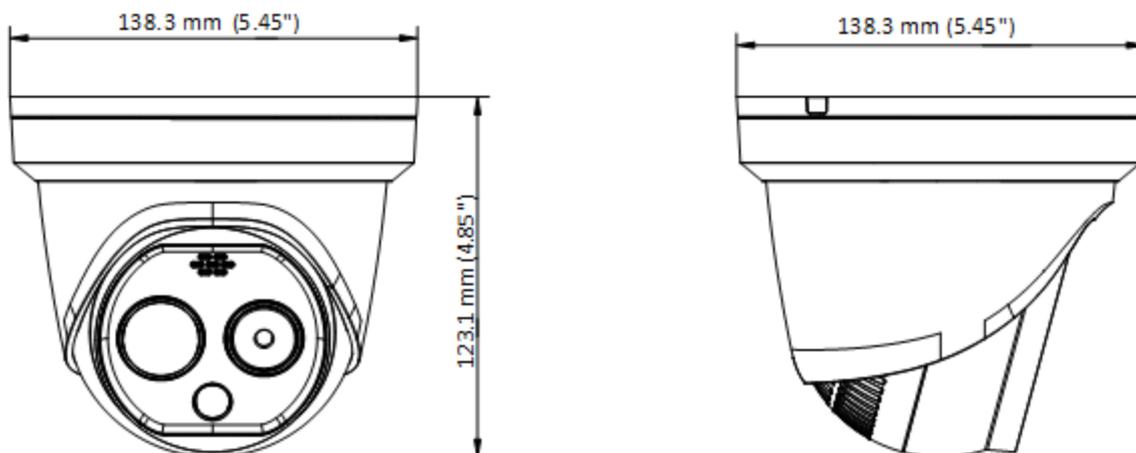
* 表は参考値であり、性能は使用環境により異なる可能性があります。

VCA範囲 (車両：1.4×4.0m)	VCA範囲 (人間：1.8×0.5m)	温度測定 (対象：0.2×0.2m)	温度測定 (対象：1×1m)
75.6 m	28.4 m	11.7 m	58.3 m

対応機種

DS-2TD1228-3/QA

■ 寸法



Unit: mm [Inch]

■ アクセサリー
■ オプション



DS-1273ZJ-140
Wall Mount



DS-1280ZJ-DM21
Junction Box



DS-1275ZJ-SUS
Vertical Pole
Mount



DS-1276ZJ-SUS
Corner Mount



DS-1273ZJ-140 (BLACK)



DS-1271ZJ-140
Pendant Mount



DS-1273ZJ-140
Wall Mount

本製品は、米国、欧州連合、英国およびワッセナー・アレンジメント加盟国など、さまざまな国や地域で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、必要な輸出許可については、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相談してください。

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.

