

DS-2TD1217-2 / V1

Thermal & Optische Netzwerk-Turret-Kamera

DeepinView^{series}



HIKVISION DS-2TD1217-2 / V1 Thermal & Optische Netzwerk Turret-Kamera ist mit einer eingebauten GPU ausgestattet, die intelligente Verhaltensanalyse-Algorithmen unterstützt. Dadurch kann eine hochpräzise VCA-Detektion und eine Echtzeitalarmierung realisiert werden. Die Kamera kann in Gebäuden zu Brandfrüherkennung eingesetzt werden: Maschinenraum, ATM, Konferenzraum, Lager, Museum, Bahnhof, Kraftwerke, und so weiter. Das Frühalarmierungssystem hilft Ihnen, unerwartete Ereignisse sofort zu detektieren und dadurch vor Vermögensschäden zu schützen.

Smart-Funktionen (Wärmebild)

- Führende Bildverarbeitungstechnologie: Adaptive AGC, DDE, 3D-DNR, NETD weniger als 40 mK (25 ° C), F # = 1,1
- Leistungsstarke Verhaltensanalyse-Funktion, basierend auf Deep-Learning Algorithmen:
Linienüberquerungsdetektion, Einbruchsdetektion, Bereichseingangsdetektion und Bereichsausgangsdetektion
- Zuverlässige Temperatúrausnahme Alarmierungsfunktionen
- Erweiterte Branddetektionsalgorithmen
- Bi-Spektrum Bildfusion, Bild in Bild-Vorschau

Wärmebildmodul-Funktionen

- 160 × 120 (die Auflösung des Ausgangsbildes beträgt 320 × 240) Auflösung Sensor, Sensor mit hoher Empfindlichkeit, unterstützt Kontrasteinstellung
- Verschlusseinstellungen in verschiedenen Modi
- 3D DNR, 15 Farbpaletten einstellbar, Bilddetailverbesserung



Spezifikation

Thermal Modul	
Bildsensor	Vanadiumoxid ungekühlte Focal Plane Arrays (FPA)
Max. Auflösung	160 × 120 (die Auflösung des Ausgangsbildes beträgt 320 × 240)
Pixel-Intervall	17µm
Spektralbereich	8µm bis 14µm
NETD	weniger als 40 mK (25 ° C), F # = 1,1
Linse (Brennweite)	1,8 mm
Mrad	9,44 mrad
Sichtfeld	90 ° × 66,4 ° (H × V)
Min. Fokusdistanz	0,1 m
Blende	F1.1
Optisches Modul	
Max. Bildauflösung	1920 × 1080
Bildsensor	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W: 0,0002 Lux @ (F1.2, AGC ON)
Verschlusszeit	1s bis 1 / 100.000 s
Linse (Brennweite)	2,1 mm
Sichtfeld (FOV)	101,2 ° × 77 ° (H × V)
WDR	120 WDR
Tag & Nacht	IR-Sperrfilter mit Auto Switch
Bild-Funktion	
Bi-Spektrum Bildfusion	Fusionsbild: Überlagerung des optischen Bildes auf das Thermalbild
Bild im Bild	Kombiniert Details von thermalem und optischen Bild PIP, Overlay-Wärmebild auf optisches Bild
Smart-Funktionen	
VCA (Video Content Analysis)	4 VCA Regeln (Linienüberquerungsdetektion, Einbruchsdetektion, Bereichseingangsdetektion und Bereichsausgangsdetektion), bis zu 8 VCA Regeln.
Temperaturmessung	3 Temperaturmessung- Regeltypen, 21 Regeln (10, 10 Bereiche, und 1 Linie).
Temperaturreichweite	-20 ° C bis +150 ° C (-4 ° F bis + 302 ° F)
Genauigkeit der Temperaturmessung	± 8 ° C (± 14,4 ° F)
Feuerdetektion	Dynamische Feuerpunktdetektion, bis zu 10 Feuerpunkte erkennbar.
Infrarot	
IR-Reichweite	Bis zu 15 m
IR-Intensität und Winkel	automatisch angepasst

Netzwerk	
Main Stream	Optisch: 50Hz: 25 fps (1920 × 1080), 25 fps (1280 × 960), 25 fps (1280 × 720) Optisch: 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080), 30 fps (1280 × 960), 30 fps (1280 × 720) Thermal: 25 fps (160 × 120 (die Auflösung des Ausgabebildes beträgt 320 × 240))
Sub-Stream	Optisch: 50 Hz: 25 fps (704 × 576), 25 fps (640 × 480) Optisch: 60 Hz: 30 fps (704 × 480), 30 fps (640 × 480) Thermal: 25 fps (160 × 120 (die Auflösung des Ausgabebildes beträgt 320 × 240))
Videokomprimierung	H.265 / H.264, H.265 + / H.264 + Codierung mit Baseline / Main / High Profile
Audiokomprimierung	G .711u / G.711a / G.722.1 / MP2L2 / G.726 / PCM
Protokolle	TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
Simultane Live-Wiedergabe	Bis zu 20
User / Host-Ebene	Bis zu 32 Benutzer, 3 Ebenen: Administrator, Operator, Benutzer
Sicherheitsmaßnahmen	Benutzerauthentifizierung (ID und PW), MAC-Adresse , HTTPS-Verschlüsselung, IEEE 802.1X-Zugriffssteuerung, IP-Adressfilter
Integration	
Alarmeinang	1-ch Eingang (0-5Vdc)
Alarmausgang	1-ch Relaisausgang, Alarmantwortaktionen konfigurierbar
Alarmaktion	SD-Aufzeichnung / Relaisausgang / Smart Capture / FTP-Upload / Email-Bindung
Audioeingang	1 3.5mm Mic in/Line in Schnittstelle. Line Eingang: 2-2.4V[p-p], Ausgang Impedanz:1KΩ±10%
Audioausgang	Linear-Level; Impedanz: 600Ω
Reset	1 Reset-Taste
Ethernet	1 RJ45 10M / 100M-Ethernet-Self-adaptive Schnittstelle, 1 RS-485-Schnittstelle
SD-Speicherkarte	Eingebauter Micro SD-Kartenslot, unterstützen Micro SD / SDHC / SDXC-Karte (bis zu 256G), Unterstützung manuell / Alarmaufzeichnung
Analog-Videoausgang	1,0 V [pp] / 75Ω, PAL / NTSC / BNC
Anwendungsprogrammierung	Offene API, Unterstützung ISAPI, HIKVISION SDK und Drittanbieter-Management-Plattform
Client	iVMS-4200
Webbrowser	IE9 +, chrome31-chrome44, Firefox 30-Firefox51, Safari 5.02+ (mac)
Allgemeines	
Menüsprache	Englisch
Spannung	12 VDC ± 20%, zweiadrige Klemme PoE (802.3af, Klasse 3)
Energieverbrauch	12 VDC ± 20%: 0,7 A, max. 8W PoE (802.3af, Klasse 3): 42,5 V bis 57 V, 0,14 A bis 0,22 A, max. 8.5W
Betriebstemperatur/ Feuchtigkeit	-30 ° C bis 60 ° C (-22 ° F bis 140 ° F), 95% oder weniger
Schutzklasse	IP67 Standard TVS 6000V Blitzschutz, Überspannungsschutz, transienter Spannungsschutz
Maße	134,2 mm × 123,9 mm × 107,7 mm (5,28 "x 4,87" x 4,24 „)
Gewicht	800 g (1.76lb)

Tabelle Detektionsreichweite

* Die Tabelle dient nur als Referenz, die Leistung kann von Kamera zu Kamera variieren.

Reichweite Smart-Funktionen

Unterschiedliche Ziele lösen die VCA-Ereignisse innerhalb verschiedener Reichweitengrenzen aus.

VCA Reichweite (Fahrzeuge: 1,4 x 4,0 m)	VCA Reichweite (Menschen: 1,8 x 0,5 m)	Temperaturmes- sung (Objekt: 2 x 2 m)	Temperaturmes- sung (Objekt: 1 x 1 m)	Branddetektion (Objekt: 2 x 2 m)	Branddetektion (Objekt: 1 x 1 m)
42 m	14 m	44 m	22 m	108 m	54 m

Große Reichweite

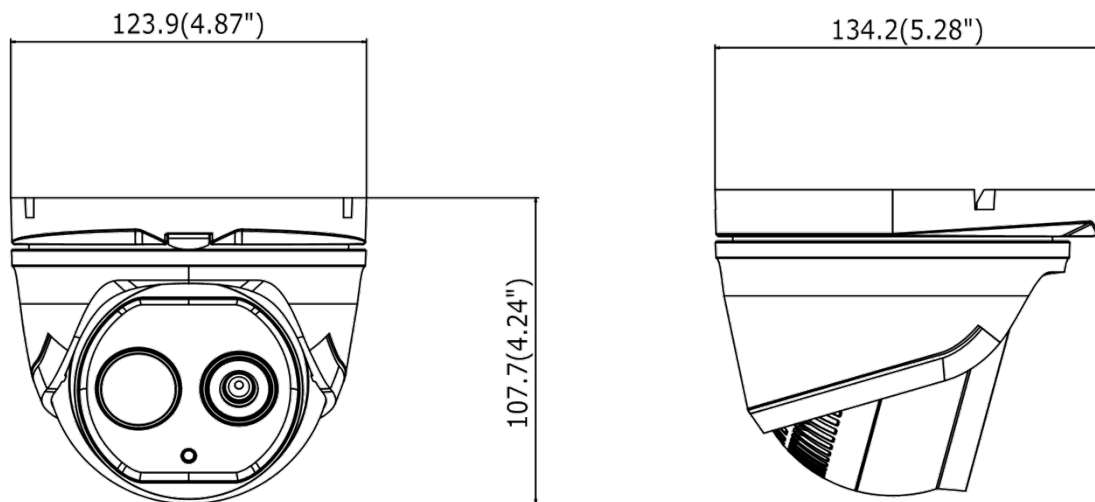
Es gibt Reichweitengrenze zum Detektieren, Erkennen und Identifizieren von Menschen / Fahrzeugen

Detektionsreich- weite (Fahrzeuge: 1,4 x 4,0 m)	Detektionsreich- weite (Menschen: 1,8 x 0,5 m)	Erkennungsreich- weite Fahrzeuge: 1,4 x 4,0 m)	Erkennungsreich- weite (Menschen: 1,8 x 0,5 m)	Identifikationsre- ichweite (Fahrzeuge: 1,4 x 4,0 m)	Identifikationsre- ichweite (Menschen: 1,8 x 0,5 m)
162 m	53 m	41 m	13 m	20 m	7 m

Verfügbare Modelle

DS-2TD1217-2 / V1

Abmessungen



Unit: mm(inch)

Distributed by



HIKVISION®

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Australia
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramahirvision.com

Hikvision Canada
T +1-866-200-6690
sales.canada@hikvision.com

Hikvision Thailand
T +662-275-9949
sales.thailand@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-5542770
sales.eu@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0050
Latam.support@hikvision.com

Hikvision Turkey
T +90 (216)521 7070- 7074
sales.tr@hikvision.com

Hikvision Malaysia
T +601-7652-2413
sales.my@hikvision.com

Hikvision UK & Ireland
T +01628-902140
sales.uk@hikvision.com

Hikvision South Africa
Tel: +27 (10) 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision France
T +33(0)1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Kazakhstan
T +7-727-9730667
nikia.panfilov@hikvision.ru

Hikvision Vietnam
T +84-974270888
sales.vt@hikvision.com

Hikvision UAE
T +971-4-4432090
salesme@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Tashkent
T +99-87-1238-9438
uzb@hikvision.ru

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761
info.hk@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-669-67-99
saleru@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-[0]31-731-8817
sales.korea@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

Hikvision Indonesia
T +62-21-2933759
Sales.Indonesia@hikvision.com

Hikvision Colombia
sales.colombia@hikvision.com