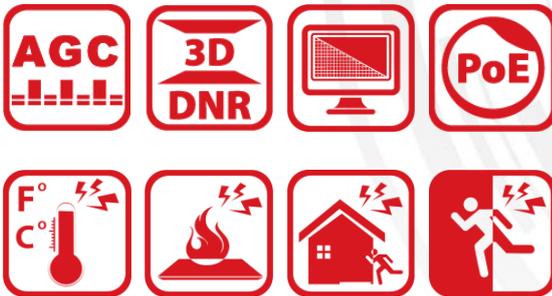


## DS-2TD2136-7/10/15/25/35 Thermal Netzwerk Bullet-Kamera



Die DS-2TD2136-7/10/15/25/35 Thermal Netzwerk Bullet-Kamera aus dem Hause Hikvision ist eine Wärmebildkamera, die für die Perimeter- und Brandschutzüberwachung in kritischen Infrastrukturen entworfen wurde, wie zum Beispiel Flughäfen, Bahngelände, Justizvollzugsanstalten, Kraftwerke, Lagerhallen usw.. Dieses Voralarmsystem hilft Ihnen dabei, unerwartete Ereignisse sofort zu entdecken und somit dem Verlust von Sachwerten vorzubeugen.

### Smart-Funktionen (Thermalbild)

- Führende Bildverarbeitungstechnologie: Adaptives AGC, DDE, 3D DNR, NETD < 40mk (@25°C, F#=1.0)
- Leistungsstarker Verhaltensweise-Analysealgorithmus: Erkennen von Linienüberquerung, Eindringen in definierbare Bereiche, Betreten und Verlassen bestimmter Regionen
- Verlässliche Alarmfunktion für ungewöhnliche Temperaturen
- Fortschrittlicher Algorithmus zur Erkennung von Feuer

### Wärmebildmodul-Funktionen

- 384 x 288 Pixel Wärmebildauflösung , hochempfindlicher Sensor, unterstützt Kontrast-Anpassung
- Unterstützt Verschlusseinstellungen in verschiedenen Modi
- 3D DNR, 15 Farbpaletten, Bilddetail-Verbesserung
- Erhältlich mit 7mm, 10mm, 15mm, 25mm und 35mm Objektiv



## Spezifikationen

| Parameter        |  | Modell  | DS-2TD2136-7 | DS-2TD2136-10   | DS-2TD2136-15   | DS-2TD2136-25   | DS-2TD2136-35 |
|------------------|--|---|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
|                  |  | Thermal Netzwerk Bullet Kamera  |              |                 |                 |                 |               |
| Thermal Modul    | Bildsensor                                   | Ungekühlte Vanadiumoxid Elemente, zweidimensional angeordnet  |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Max. Auflösung                               | 384 x 288   |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Pixelabstand                                 | 17µm  |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Spektralbereich                              | 8µm bis 14µm  |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Thermische Empfindlichkeit                   | < 40mk (@25°C,F=1,0)  |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Objektivbrennweite                           | 7 mm  | 10 mm        | 15 mm           | 25 mm           | 35 mm           |               |
|                  | Geometrische Auflösung (MRAD)                | 2,43 mrad   | 1,70 mrad    | 1,13 mrad       | 0,68 mrad       | 0,49 mrad       |               |
|                  | Blickwinkel (H x V)                          | 60° x 43,8°   | 36° x 27°    | 24,55° x 18,54° | 14,88° x 11,19° | 10,66° x 8,002° |               |
|                  | Minimaler Objektstand                        | 0,8 m   | 1 m          | 2,5 m           | 13 m            | 40 m            |               |
|                  | Blendenwert                                  | 1.0   |              |                 |                 |                 |               |
| Smart Funktionen | Videoanalyse                                 | Unterstützt 4 VCA (Video Content Analysen): Linienüberquerung, Eindringen, Betreten von Bereichen, Verlassen von Bereichen            |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Temperature Messung                          | 3 Typen der Temperaturmessung mit insgesamt 21 Regeln (10 Punkte, 10 Regionen, 1 Linie)   |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Temperaturbereich                            | -20 °C bis 150 °C (-4 °C bis 302 °F)  |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Messgenauigkeit                              | ± 8 °C (14,4 °F)  |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Erkennung von Feuer                          | Unterstützt Erkennung von Feuer an bis zu 10 verschiedenen Punkten  |              |                 |                 |                 |               |
| Netzwerk         | Mainstream                                   | 50fps (384 x 288 Pixel)   |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Sub Stream                                   | 50fps (384 x 288 Pixel)   |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Dritter Stream                               | 50fps (384 x 288 Pixel)   |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Video Kompression                            | H.264 (Baseline/ Main/ High Profile)/ MJPEG/ H.265, H.264+, H.265+  |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Audio Kompression                            | G .711u/ G.711a/ G.722.1/ MP2L2/ G.726/ PCM   |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Protokolle                                   | IPv4/IPv6, HTTP,HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP,TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Gleichzeitiger Zugriff                       | Bis zu 20 Benutzer  |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Benutzergruppen-Konzept                      | Bis zu 32 Benutzer, 3 Berechtigungsstufen: Administrator, Bediener, Benutzer  |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Sicherheitsmerkmale                          | Benutzeranmeldung (Name und Passwort), MAC-Adressenfilter, HTTPS-Verschlüsselung, IEEE 802.1x Zugriffkontrolle, IP-Adressenfilter     |              |                 |                 |                 |               |
| Integration      | Alarmeinang                                  | 2 (0 - 5V DC)   |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Alarmausgang                                 | 2 Relais-Ausgänge, unterstützt Alarmverknüpfung z.B. mit Videoanalysen  |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Alarm Aktion                                 | Speicherung auf SD-Karte, Alarmausgang, Smart Capture, FTP Upload, Email-Versand  |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Audioeingang                                 | 1 3,5mm Mic in/Line Schnittstelle, 2 – 2,4 V[S-S], Ausgangsimpedanz: 1KΩ ± 10%  |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Audioausgang                                 | Linear, Impedanz: 600Ω  |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Kommunikations-Schnittstelle                 | RJ45 Buchse; 10M/100M Ethernet Schnittstelle  |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Onboard Speicher                             | Eingebauter SD/SDHC/SDXC-Kartensteckplatz (max. 64GB) für manuelle oder alarmabhängige Aufzeichnung                                   |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Netzwerk                                     | 1 RJ45 10M/100M Self-adaptierende Ethernet-Schnittstelle  |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Analoger Videoausgang                        | 1,0V [S-S]/ 75Ω, PAL/NTSC (BNC, 700TVL)   |              |                 |                 |                 |               |
|                  | API  | Open-ended API, unterstützt ISAPI, HIKVISION-SDK und Management Plattformen von Drittanbietern  |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Software für PC/ Mac                         | iVMS-4200   |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Web Browser                                  | IE 7+, Chrome 18+, Firefox 5.0+, Safari 5.02+; mehrsprachige Benutzeroberfläche   |              |                 |                 |                 |               |
| Allgemein        | OSD-Menü                                     | Englisch  |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Stromversorgung                              | POE+ (802.3at), 24VAC, 12VDC/ 3A, 8W (20W bei Betrieb der Heizung)  |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Empf. Umgebungs-Temperatur/ Luftfeuchtigkeit | -40 °C bis +65 °C (-40 °F bis +149 °F); Luftfeuchtigkeit: Max. 90%  |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Schutzlevel                                  | IP66 Wetterschutz; TVS 6000V Überspannungsschutz  |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Abmessungen                                  | 314 x 104 x 292,7mm (12,36" x 4,09" x 11,52")   |              |                 |                 |                 |               |
|                  | Gewicht ca.                                  | 2kg (4,41lb)  |              |                 |                 |                 |               |

## Breites Sortiment für verschiedene Anforderungen

**Hinweis:** Die unten stehenden Tabellen dienen lediglich als rechnerisch ermittelte Richtwerte, die Leistungsfähigkeit kann modellabhängig wechseln. Die Reichweiten werden nach den Johnson-Kriterien bei guten Wetterbedingungen ermittelt, der Pixelabstand am Sensor beträgt dabei 17 µm.

| Objektiv-Brennweite                   | 7mm  | 10mm | 15mm  | 25mm  | 35mm  | 50mm  | 75mm  |
|---------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Erfassungsreichweite (Fahrzeuge)      | 631m | 902m | 1353m | 2255m | 3157m | 4510m | 6765m |
| Erfassungsreichweite (Personen)       | 206m | 294m | 441m  | 735m  | 1029m | 1471m | 2206m |
| Erkennungsreichweite (Fahrzeuge)      | 158m | 225m | 338m  | 564m  | 789m  | 1127m | 1691m |
| Erkennungsreichweite (Personen)       | 51m  | 74m  | 110m  | 184m  | 257m  | 368m  | 551m  |
| Identifikationsreichweite (Fahrzeuge) | 79m  | 113m | 169m  | 282m  | 395m  | 564m  | 846m  |
| Identifikationsreichweite (Personen)  | 26m  | 37m  | 55m   | 92m   | 129m  | 184m  | 276m  |

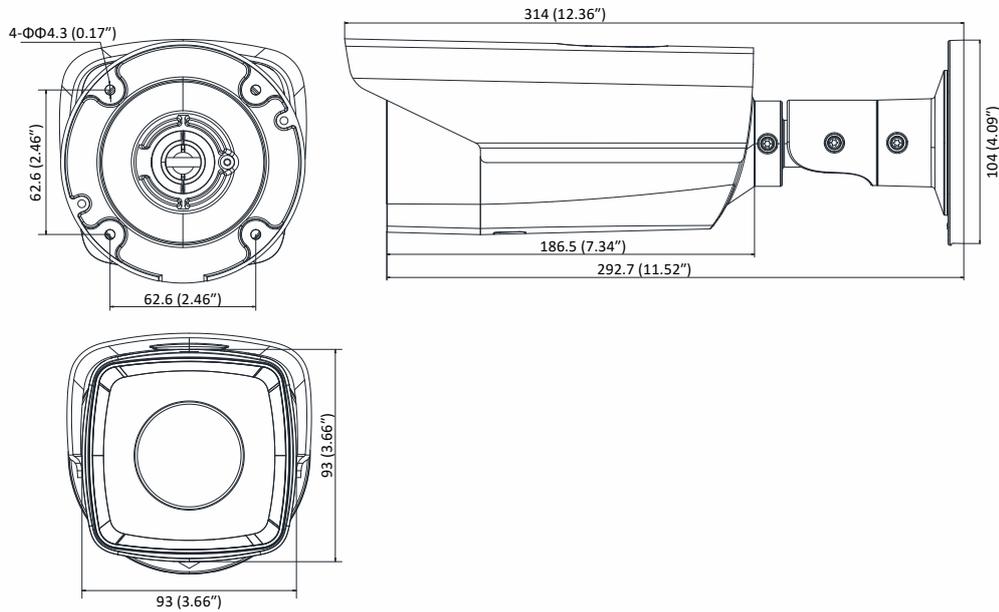
## Smart-Funktionen

| Objektiv-Brennweite                                   | 7mm  | 10mm | 15mm | 25mm  | 35mm  | 50mm  | 75mm  |
|---|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Erkennung per Videoanalyse (Personen)                 | 50m  | 72m  | 110m | 183m  | 255m  | 360m  | 540m  |
| Erkennung per Videoanalyse (Fahrzeuge)                | 144m | 205m | 308m | 514m  | 720m  | 1029m | 1544m |
| Temperaturmessung (Objekt: 2 x 2m)                    | 164m | 234m | 351m | 585m  | 819m  | 1170m | 1775m |
| Temperaturmessung (Objekt: 1 x 1m)                    | 83m  | 118m | 177m | 295m  | 413m  | 590m  | 885m  |
| Erkennung von Feuer per Videoanalyse (Objekt: 2 x 2m) | 412m | 588m | 882m | 1470m | 2058m | 2940m | 4410m |
| Erkennung von Feuer per Videoanalyse (Objekt: 1 x 1m) | 206m | 294m | 441m | 735m  | 1029m | 1470m | 2205m |

## Erhältliche Modelle

DS-2TD2136-7 (7mm Objektiv), DS-2TD2136-10 (10mm Objektiv), DS-2TD2136-15 (15mm Objektiv), DS-2TD2136-25 (25mm Objektiv), DS-2TD2136-35 (35mm Objektiv)

**Abmessungen (mm/ inch)**



**Erhältliches Zubehör**



DS-1275ZJ-SUS  
Masthalterung



DS-1276ZJ-SUS  
Eckhalterung

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 Europe**  
T +31-23-55-42-770  
info.eu@hikvision.com

**Hikvision Middle East**  
T +971-4-8816086  
salesme@hikvision.com

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

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

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

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

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

**Hikvision Poland**  
T +48-22-460-01-50  
poland@hikvision.com

**Hikvision UK**  
T +01628-902140  
support.uk@hikvision.com

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

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

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

**Hikvision Korea**  
T +82-31-731-8841  
sales.korea@hikvision.com

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

**Hikvision Africa**  
T +27 (10) 0351172  
sale.africa@hikvision.com

**Hikvision Hong Kong**  
T +852-2151-1761