

# Hikvision Lösungen zum Temperatur-Screening

Flexible Produktauswahl für viele Szenarien

Die Hikvision-Lösung zum Temperatur-Screening mit mehreren Produkttypen und breitem Anwendungsbereich ist für die Erfassung von Hautoberflächentemperaturen konzipiert. Dies ermöglicht für viele Situationen ein schnelles, sicheres sowie hocheffizientes Vorab-Screening an öffentlichen Orten.

Wärmebildkameras

MinMoe-Terminals

Metalldetektor-Schleuse

DeepinMind-NVRs



## Nachteile konventioneller Methoden



Herkömmliche Methoden - wie die Verwendung eines Ohr- oder eines Infrarotthermometers - weisen offensichtliche Nachteile bei der Erkennung von Personen mit erhöhter Temperatur an öffentlichen Orten auf:

**Enger Kontakt, hohes Risiko**

Der enge Kontakt zwischen den Anwendern führt zu potenziellen Risiken.

**Hohe Kosten, geringe Effizienz**

Trotz hohem Personalaufwand ist die Messung langsam und ineffizient.

**Keine intelligente Analyse**

Eine manuelle Registrierung ist erforderlich, was zu Fehlern und verspäteter Rückmeldung führen kann.

## Wir bieten ein besseres Konzept



Ein Konzept, das kompetente Technologien miteinbezieht, anstatt nur Arbeitskräfte einzusetzen, kann in vielerlei Hinsicht eine viel bessere Wahl sein. Ein solches Konzept beinhaltet:



**Sicherer**

Berührungslose Messung zur Vermeidung von physischem Kontakt



**Schneller**

Die Erfassung der Temperatur der Hautoberfläche dauert nur eine Sekunde pro Person



**Intelligenter**

KI-Erkennung, wodurch Fehlalarme stark reduziert werden

## Vorteile der Thermaltechnik

- Die KI-Technologie stellt sicher, dass Wärmebildkameras nur die Temperatur der menschlichen Hautoberfläche erfassen, um Fehlalarme durch andere Wärmequellen zu reduzieren.
- Der Kompensationsalgorithmus stellt sicher, dass die Temperatur mit der Umgebungstemperatur und dem Abstand der gemessenen Person kompensiert wird, um eine bessere Genauigkeit zu erzielen.
- Wärmebildtechnik wird im Temperatur-Screening weit verbreitet angewandt, da es mehr Flexibilität und Effizienz bei Vorab-Screenings von erhöhten Hautoberflächentemperaturen bietet.



## Arbeitsablauf

1 Eintritt in den Erfassungsbereich

1



Schnelles Vorab-Temperatur-Screening ohne Kontakt

2

Temperaturmessung an der menschlichen Hautoberfläche

3 Lokalisierung potenziell erhöhter Temperaturen

3

4 Zweite Überprüfung mit Infrarot- oder Ohrthermometern

4

# Lösungsübersicht

## TIPPS FÜR DEN BETRIEB

- Installieren Sie die Geräte in einem zugluftfreien Innenraum
- Richten Sie eine bestimmte Temperaturmesszone ein
- Überprüfen Sie Personen mit detektierter, erhöhte Hautoberflächentemperaturen zur Verifizierung mit einem geeigneten Thermometer

## Schneller Einsatz von **Temperatur-Screening möglich**

### Wärmebildkameras

Visualisierte Bi-Spektrum-Live-Ansicht



Wärmebild-Bullet-/Turret-Kamera

### Mobile Lösungen

Einfacher Anschluss, kabellos



Wärmebild-Handkamera

### Mehrstufige Kontrolle

Metalldetektion und Temperatur-screening

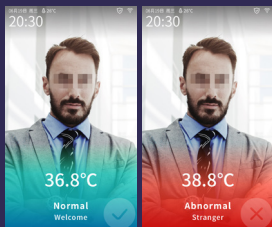


Metalldetektor-Schleuse

Flexible Produktauswahl für das Temperatur-Screening an Gebäudeeingängen, in Foyers, bei Sicherheitskontrollen an Flughäfen usw.

## Temperatur-Screening mit Zutrittskontrolle

Berührungslos ist der Zugang einfacher und sicherer



### Türsteuerung

Wandmontage zur Steuerung der Tür



Berührungslose Zugangskontrolle mit Temperaturmessung

## Temperatur-Screening einer Gruppe

Hocheffizientes Screening von mehreren Personen



Wärmebild-Bullet-Kamera

Unterstützt das gleichzeitige Temperatur-Screening von bis zu 30 Personen gleichzeitig

## Temperatur-Screening auf Rundgang

Jederzeit und überall, Nur ein Klick



Wärmebild-Handkamera

Biete die Möglichkeit vorab und mobil die Hautoberfläche Temperatur-Screening vor Ort, ohne Personen dadurch zu stören

## Temperatur-Screening und Maskenerkennung

Mit visueller Ausgabe auf Display



Wärmebildkamera & DeepMind NVR

Die spezielle Schnittstelle des DeepMind-NVR zeigt Temperatur und Maskenstatus visuell an

# Produktpalette

## Wärmebildkameras

### Wärmebild-Bullet-Kamera DS-2TD2617B-3/6PA



- Thermalaufklärung: 160 × 120
- Brennweite: 3 mm / 6 mm
- Optische Auflösung: 2.688 × 1.520
- Brennweite: 4 mm / 8 mm
- Bi-Spektrum-Bildfusion
- Genauigkeit: ±0,5°C (±0,3°C mit Schwarzstrahler)
- Messbereich: 30-45°C
- Unterstützt Audio-Alarme
- Betriebstemperaturbereich: 10-35°C
- Reduzierung von Fehlalarmen durch Künstliche Intelligenz
- Gleichzeitiges Temperatur-Screening für bis zu 30 Personen

### Wärmebild-Handkamera DS-2TP21B-6AVF/W



- Thermale Auflösung: 160 × 120
- Optische Auflösung: 640 × 480
- Messbereich: 30-45°C
- Touchscreen
- Messgenauigkeit: ±0,5°C
- Bi-Spektrum-Bildfusion
- Wi-Fi Unterstützung
- Audio-Alarme
- Automatische Screenshots & automatischer Upload zur App/Software

### Wärmebild-Turret-Kamera DS-2TD1217B-3/6PA



- Thermalaufklärung: 160 × 120
- Brennweite: 3 mm / 6 mm
- Optische Auflösung: 2.688 × 1.520
- Brennweite: 4 mm / 8 mm
- Bi-Spektrum-Bildfusion
- Genauigkeit: ±0,5°C (±0,3°C mit Schwarzstrahler)
- Messbereich: 30-45°C
- Unterstützt Audio-Alarme
- Betriebstemperaturbereich: 10-35°C
- Reduzierung von Fehlalarmen durch Künstliche Intelligenz
- Gleichzeitiges Temperatur-Screening für bis zu 30 Personen

### Schwarzstrahler-Kalibrator DS-2TE127-64A



- Temperaturauflösung: 0,1°C
- Genauigkeit: ±0,1°C
- Temperaturbeständigkeit: ±0,1°C/h
- Effektive Emissivität: 0,97±0,02
- Betriebstemperatur: 0-30°C

### Wärmebild-Bullet-Kamera DS-2TD2636B-15/P DS-2TD2636B-13/P DS-2TD2637B-10/P



- Thermalaufklärung: 384 × 288
- Brennweite: 15 mm / 13 mm / 10 mm
- Optische Auflösung: 2.688 × 1.520
- Brennweite: 6 mm / 6 mm / 4 mm
- Messgenauigkeit: ±0,5°C (±0,3°C mit Schwarzstrahler)
- Messbereich: 30-45°C
- Betriebstemperaturbereich: 10-35°C
- Reduzierung von Fehlalarmen durch Künstliche Intelligenz
- Gleichzeitiges Temperatur-Screening für bis zu 30 Personen

\*Die Wärmebildkameras zum Temperatur-Screening von Hikvision sind für die Erfassung von Hautoberflächentemperaturen konzipiert, und ermöglichen ein schnelles Vorab-Screening an öffentlichen Orten. Die tatsächlichen Körperkerntemperaturen sollten mit klinischen Messgeräten weiter bestätigt werden. Es wird unter allen Umständen dringend empfohlen, die Wärmebildkameras von Hikvision in Übereinstimmung mit den örtlichen Gesetzen und Vorschriften zu verwenden.

## MinMoe-Terminal

### MinMoe berührungslose Temperatur-Screening- Terminals



#### DS-K1T671TM-3XF

- LCD-Touchscreen
- Wärmebildtechnologie, Temperaturbereich: 30-45°C, Genauigkeit: ±0,5°C
- Temperatur-Screening an der Stirn
- Authentifizierungs-Distanz: 0,5 m - 1,5 m, Höhe: 1,2 m - 1,9 m
- Temperatur-Screening mit visuellen Ergebnis und Audio-Hinweis

## Tablet zur Überwachung

### DS-KC001



- Android-Tablet mit 7-Zoll-Touchscreen
- Bildschirmauflösung: 1.024 × 600
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Fernüberwachung der Temperatur & Überprüfung der Aufzeichnungen, Echtzeit-Vorschau
- Zentralisierte Datenverwaltung von bis zu max. 100.000 Datensätzen
- Alarm bei anormaler Temperatur
- Fernzugriffssteuerung & Videogegen-sprechanlage

## Metalldetektor-Tür

### ISD-SMG318LT-F



- 18 unabhängige Erfassungsbe-reiche
- 7-Zoll-LCD-Touchscreen
- Thermale Auflösung: 160 × 120
- Genauigkeit der Temperatur-messung: ±0,5°C
- Temperaturmessbereich: 30-45°C
- Bi-Spektrum-Bildfusion
- Kann, in Übereinstimmung mit dem internationalen Sicherheitsstandard, für Schwangere, Menschen mit Herzschrittmacher, etc. verwendet werden

## DeepinMind-NVRs

### iDS-7716(32)NXI-I4/(16P)/X(B)(T)



- Bis zu 16 Videokanäle zum Gesichtsabgleich
- Kapazität für bis zu 32 Datenbanken mit bis zu 100.000 Gesichtern

### iDS-9616(32)NXI-I8/X(B)(T)



## PoE-Schalter

### DS-3E0105P-E(B)



- Unmanaged 10/100M RJ45-Ports, 1x 10/100M RJ45-Uplink-Port, PoE nach 802.3af/at, Extended PoE bis 300m, 6 KV-Überspannungsschutz

### DS-3E0109P-E(C)



## Bildschirme



DS-D5024FN  
60,5 cm (23,8")



DS-D5032QE  
80 cm (31,5")



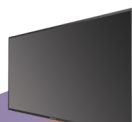
DS-D5043QE  
109 cm (43")



DS-D5024FC  
60,5 cm (23,8")



DS-5032FC-A  
80 cm (31,5")



DS-D5043UC  
109 cm (43")

- 1080p, HDMI/VGA-Eingang, Betrachtungswinkel: 178°/178°, Kunststoffgehäuse, VESA, inklusive Standfuß, 24/7 Betrieb

- 1080p, HDMI, VGA, BNC-in/out, Cinch-Audio, Klinke-Audio, mit eingebautem Lautsprecher, Kunststoffgehäuse, VESA, inklusive Standfuß, 24/7-Betrieb

## HikCentral Professional

- Flexible, skalierbare, zuverlässige und leistungsstarke zentrale Video Management Software
- Unterstützt Live-Ansicht, Wiedergabe, Zugangskontrolle, Alarmverwaltung, Personalidentifizierung, Speicherung von Temperaturdaten, Analyse erhöhter Temperatur-trends usw.
- Die angepasste Version HikCentral Professional unterstützt thermografische Produkte, Deepin-Mind NVRs und Gesichtserkennungsterminals

