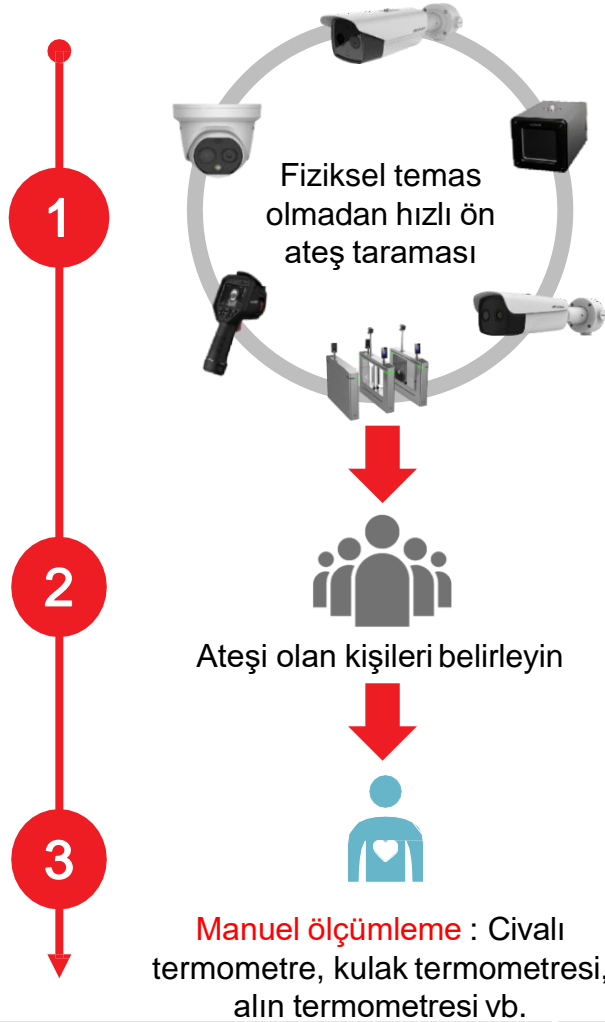


Hikvision Vücut Sıcaklığı Görüntüleme Çözümü



Vücut Sıcaklığı Görüntüleme İşlemi ve Uygulama Senaryosu



Senaryo 1



Açık alanlarda kalabalıklar için ateş ölçer uygulaması (uzun dönem)

Senaryo 2



Devriye görevlileri tarafından ateş taraması (kısa dönem)

Senaryo 3



Giriş noktalarında ateş ölçer uygulaması (kısa dönem)

Senaryo 4



Access Control ile ateş ölçer uygulaması (YENİ)

G

GÜVENLİ

Temassız, uzun menzil ve yüksek doğruluk, enfeksiyon risklerini azaltır

V

VERİMLİ

Verimli, otomatik alarm tetikleme, işçilik maliyetlerini büyük ölçüde azaltır

U

UYARLANABİLİR

Çeşitli senaryolara uygun, kurulumu kolay çoklu ürün tipleri

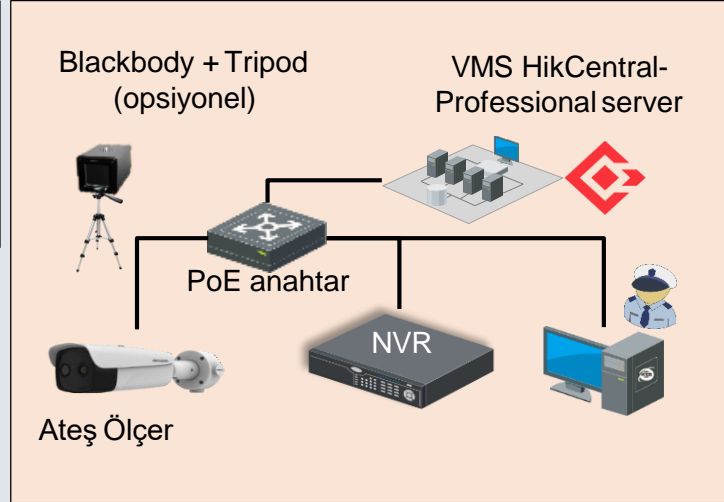
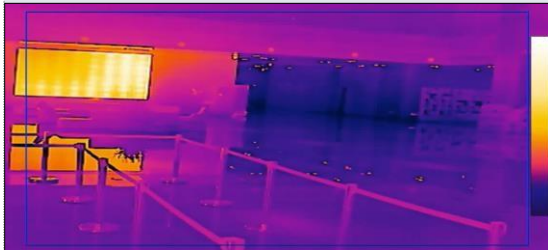
i

İZLENEBİLİR

Kolay yönetim için sıcaklık, görüntü ve insan vücudu tanıma özelliklerini birleştirme

Çözüm Detayları

- Kalabalık alanlarda (**eş zamanlı 30 kişiye ait**) sıcaklık ölçümünün yapılması,
- Blackbody kalibratör olarak kullanılmaktadır. Ölçümlmeyi $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ hassasiyeti ile iyileştirir.
- Sıcaklık ölçüm kayıtları ile Access control merkezi yönetimi



Sıcaklık Ölçümü/Ateş Ölçer



Duvar Montaj Aparatı



PoE Anahtar



HikCentral Professional



Blackbody (opsiyonel)



Tripod (opsiyonel)

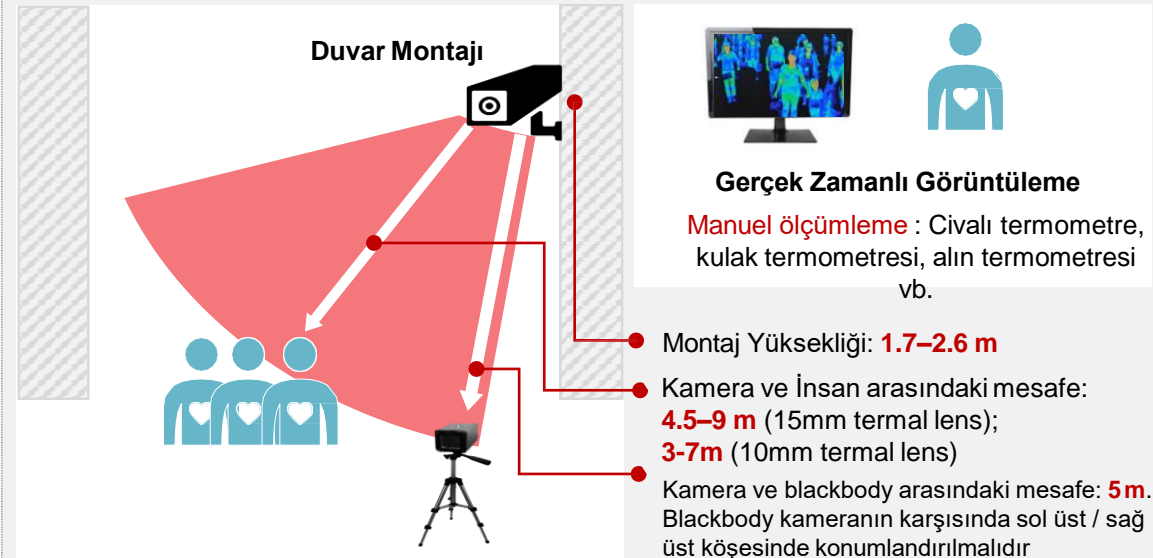
Ürün Bilgisi

- Termal: 384 × 288, lens: 10/15 mm
- Optik: 2688 × 1520, lens: 4/6 mm
- Eş zamanlı sıcaklık ölçümü kalabalık ortamlar (30 kişi)
- **Doğruluk: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$**
- Ölçüm Aralığı : **30-45 $^{\circ}\text{C}$**
- Çalışma Sıcaklığı: 10-35 $^{\circ}\text{C}$
- **Yapay Zeka İnsan Vücutu tespiti ile yanlış alarmlar ortadan kaldırılır**



DS-2TD2636B-15/P

DS-2TD2637B-10/P



Hastane



Hemşire masası ya da danışma noktaları potansiyel hastaların danışacağı ve toplanacağı yerdir. Bu nedenle burada hızlı ön ateş taramasına oldukça ihtiyaç vardır.

Havalimanı/Otogar



Havaalanındaki veya diğer ulaşım istasyonlarındaki (otogar vb) yolcukanalları, yolcuların geldiği ve hızlı ön ateş taramasına ihtiyaç duydukları önemli yerlerdir.

Ofis



Bina koridorları, çalışanların çoğunun geçtiği düzenli alanlardır. Bu konum günlük bir dahili tarama noktası olabilir.

Çözüm Detayları

- Kişiyi rahatsız etmeden ateş taraması
- Bir kişinin iç mekana girmesinden **5 dakika sonra** ölçümün yapılması



Ürün Bilgisi

- Termal çözünürlük: 160 × 120;
- Optik Çözünürlük: 640 × 480;
- **Doğruluk: ±0.5°C**
- Ölçüm Aralığı: 30-45°C
- 3.5" LCD dokunmatik ekran
- **Wi-Fi hotspot** desteği, Ateşi olan kişinin otomatik ekran görüntüsünün alınması & Mobil uygulamaya delil olarak aktarılması (**Hik-Thermal**)
- Gerçek zamanlı **sesli alarm** desteği
- Çalışma süresi: **4-5 saat**



DS-2TP21B-6AVF



1 m - 1.5 m



Anormallik varsa

Hızlı ve Esnek **ön ölçüm**Otomatik **ekran görüntüsü** ve **termal uygulamaya kanıt** olarak yükleme**Manuel ölçümleme** : Civalı termometre, kulak termometresi, alın termometresi vb.

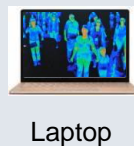
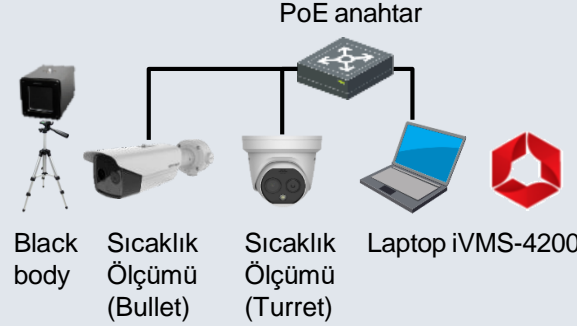
Uygulama Senaryosu

Not: İç mekan montajı önerilir. Dış ortam sıcaklıklarındaki dalgalanma, sıcaklık ölçümünün doğruluğunu etkiler.



Çözüm Detayları

- Bina girişleri, asansörler, havaalanı güvenlik kontrolleri vb.
- İç Ortam alanlar (rüzgarsız)
- İnsan akışını yönlendirmek için bir rota oluşturulması,
- Blackbody kullanılarak ateş taraması hassasiyetini $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ olarak iyileştirin

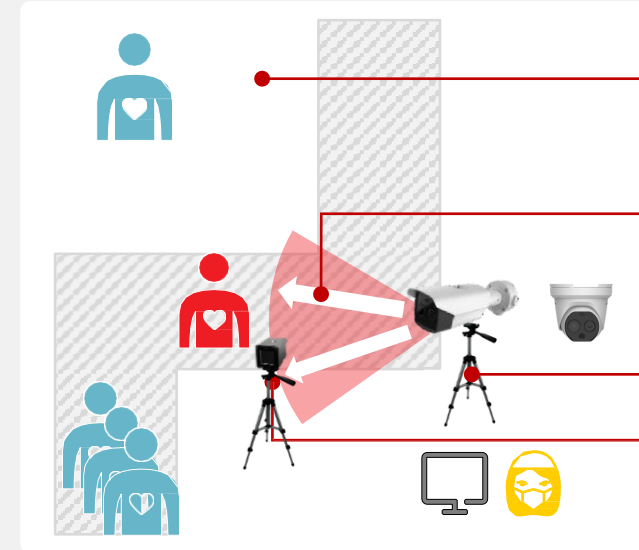


Ürün Bilgisi



DS-2TD1217B-3/6 PA
DS-2TD2617B-3/6 PA

- Termal: 160 × 120, lens: 3 mm / 6 mm
- Optik: 2688 × 1520, lens: 4 mm / 8 mm
- Doğruluk: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ Blackbody ile)
- Ölçüm Aralığı: 30-45°C
- Çalışma Sıcaklığı: 10-35°C
Anormal sıcaklıklar için **gömülü ses özelliği** ile alarm bildirimi
- AI insan vücudu tespiti ateş taramasının hassasiyetini artırır



Manuel ölçümleme/İkincil Ölçüm :
Cıvalı termometre, kulak termometresi, alın termometresi vb.
Kamera ile İnsan Arasındaki Mesafe: 0.8-1.5 m (3 mm lens)
1.5-2 m (6 mm lens)

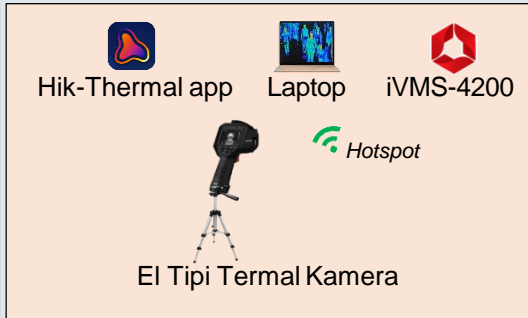
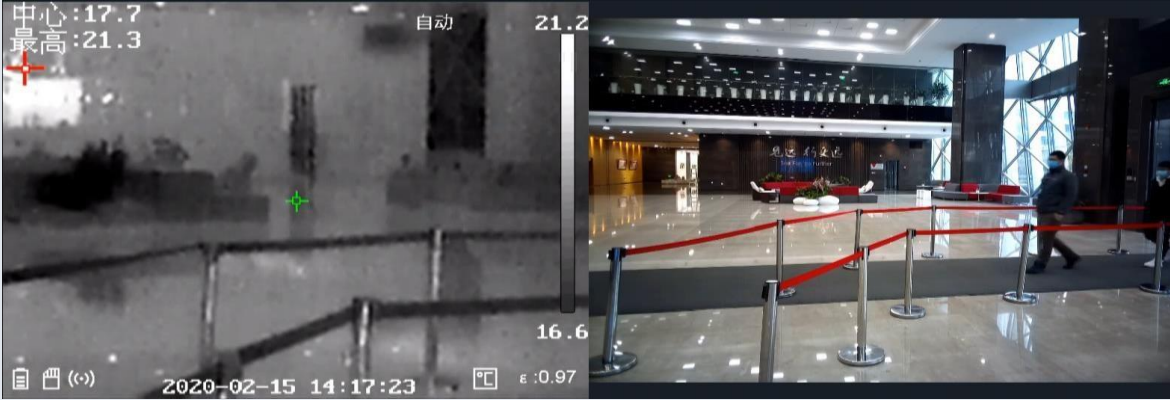
Montaj Yüksekliği :1.5 m

Blackbody kalibratör ile kamera arasındaki mesafe: 1 m (3 mm lens), 2 m (6 mm lens). Blackbody kameranın karşısında sol üst / sağ üst köşesinde konumlandırılmalıdır

(Kısa-Dönem) Giriş Noktalarında Ateş Taraması-EI Tipi Termal Kamera Çözümü; Esnek Hızlı Kurulum, Kablosuz

Çözüm Detayları

- For building entrances, elevator halls, airport security checks, etc.
- **Kablosuz** Kurulum (App ya da IVMS4200)
- İç Ortam alanlar (rüzgarsız)
- İnsan akışını yönlendirmek için bir rota oluşturulması,

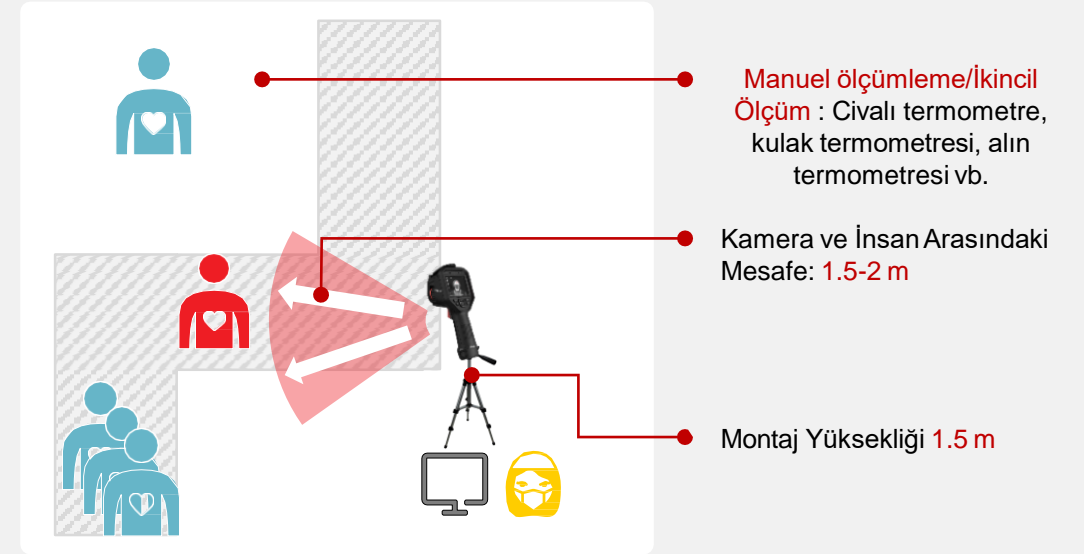


Ürün Bilgisi



DS-2TP21B-6AVF

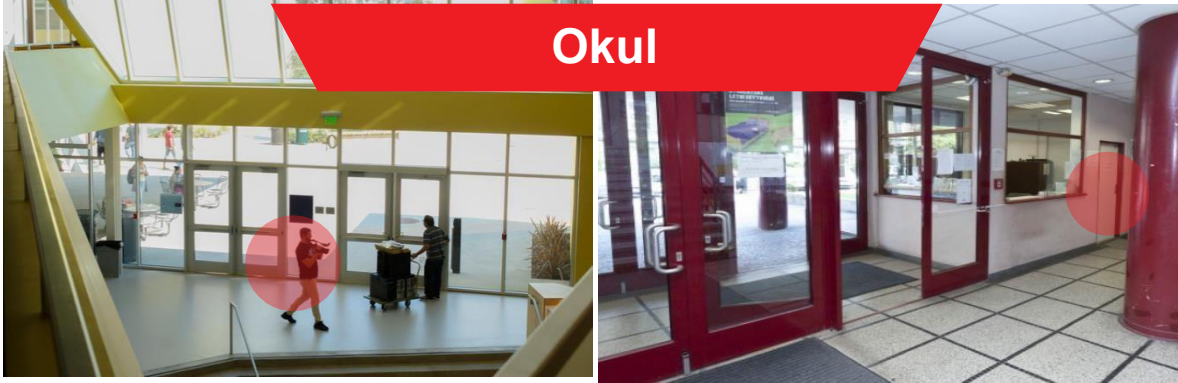
- Termal Çözünürlük: 160 × 120 ;
- Optik Çözünürlük: 640 × 480 ;
- Doğruluk: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Ölçüm Aralığı : 30-45°C
- 3.5" LCD dokunmatik ekran
- Wi-Fi hotspot desteği, PC veya mobil istemcide canlı görüntü izleyebilir, göz yorgunluğunu giderir.
- Gerçek zamanlı sesli alarm ve ekran görüntülerinin otomatik olarak yüklenmesini destekler.



Uygulama Senaryosu

Not: İç mekan montajı önerilir. Dış ortam sıcaklıklarındaki dalgalanma, sıcaklık ölçümünün doğruluğunu etkiler.

Okul



Okul Girişi

Yurt binalarının Girişi

Marketler/AVM/Restoran



Market girişi

Restoran Girişi

Ofis Binaları



Asansör Girişleri

Danışma Masaları

Havalimanı/Otogar

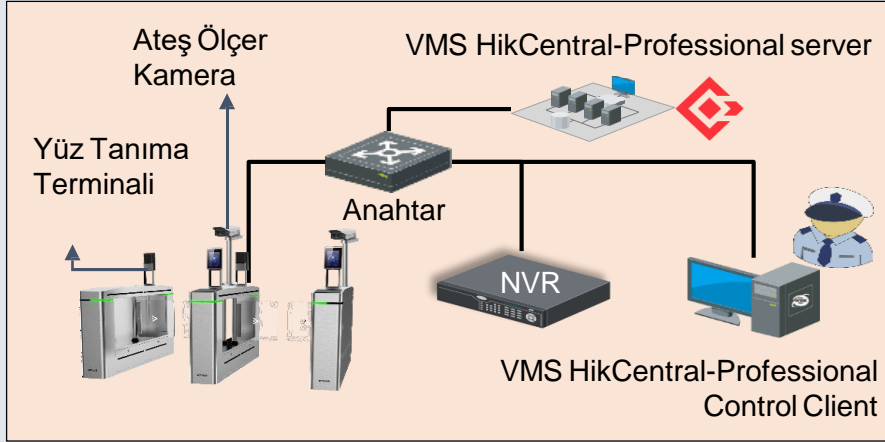


Kalkış ve Varış Uçuşları için
jet köprüsü

Terminal Girişi

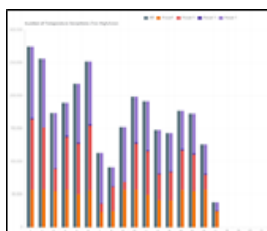
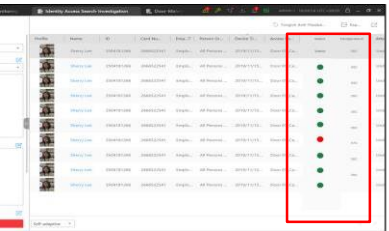
Çözüm Detayları

- Bina Girişlerinde Access control ile beraber ateş taraması uygulaması
- İç Ortam
- Access Control logları ile Sıcaklık sonuçlarının birlikte görüntülenmesi
- Merkezi Yazılım Çözümü



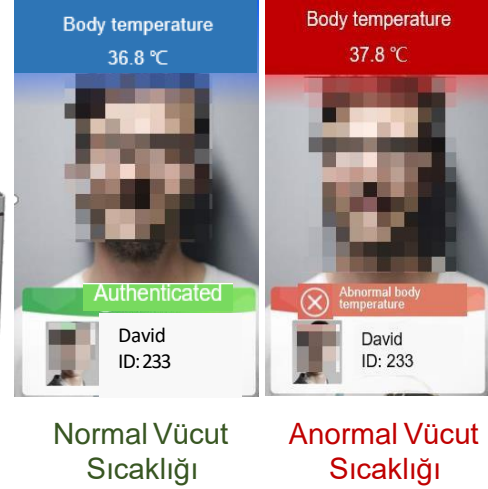
VMS Merkezi yönetim ile:

- ① Sıcaklık istatistikleriyle kayıtlara erişir ve rapor olarak dışa aktarılabilir
- ② Gerçek zamanlı ateş alarmı işleme ve geri izleme
- ③ (Open API) ile sıcaklık bilgisi ve Access control kayıtlarına erişim



Yazdır	İzle	Yükle	Yeni	Yeni	Yeni	Yeni	Yeni	Yeni	Yeni
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3rd-Parti
Entegrasyon
(OA)



Normal Vücut
Sıcaklığı

Anormal Vücut
Sıcaklığı

**Manuel
Ölçüm/İkinci
Ölçüm :**
Civalı
termometre,
kulak
termometresi,
alın
termometresi

Ürün Bilgisi

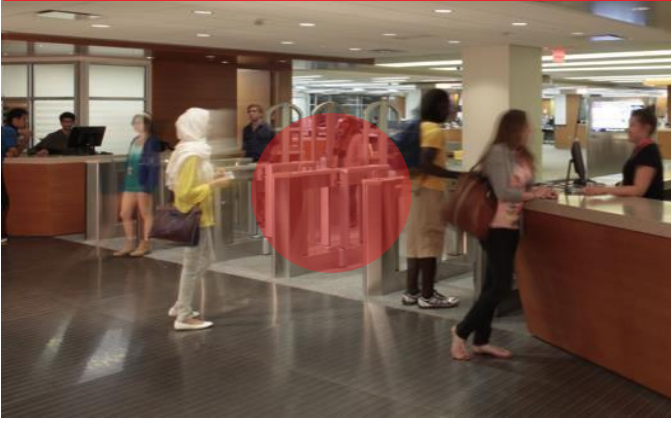
- Yüz tanıma & vücut sıcaklığı ölçümü
- Temassız hızlı vücut sıcaklığı ölçümü (yüz tespiti)
- Hepsi bir arada, kurulumu basit
- Yüz kapasitesi: 20,000
- Geçiş hızı: 60 kişi/dk
- Ölçüm Aralığı: 30-45°C
- Doğruluk Oranı: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$



Uygulama Senaryosu

Not: İç mekan montajı önerilir. Dış ortam sıcaklıklarındaki dalgalanma, sıcaklık ölçümünün doğruluğunu etkiler

Okul



Kütüphane Girişi

Fabrika



Fabrika Girişi

Şirketler



Asansör Girişleri



Yurt Binaları Girişi



Çalışma Alanlarına Giriş



Ofis Binası Ana Giriş Noktası

Ürün Listesi

DS-2TD2636B-15/P & DS-2TD2637B-10/P

- Termal: 384 × 288, lens: 15mm/10mm ;
- Optik: 2688 × 1520, lens: 6mm/4mm ;
- Doğruluk: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ Blackbody ile)
- Ölçüm Aralığı: 30-45°C
- Çalışma Sıcaklığı: 10-35°C
- Yapay Zeka İnsan Vücudu Tespiti, Yanlış alarm filtreleme
- 30 kişiye kadar eş zamanlı ölçümler



HikCentral Professional

- Esnek, ölçeklenebilir, güvenilir ve güçlü merkezi gözetim sistemi Canlı görüntü, oynatma, erişim kontrolü, alarm yönetimi, yüz tanıma, sıcaklık veri depolama, anormal sıcaklık eğilim analizi vb. Gerçek zamanlı ateş alarmı işleme ve geri izleme ile erişim kontrol sisteminin merkezi yönetimi



DS-2TD2617B-3/6PA(B)

- Termal Çözünürlük: 160 × 120 ;
- Lens: 3 mm / 6 mm ;
- Optik: 2688 × 1520 ;
- Optik lens: 4 mm / 8 mm ;
- Video Mod: Bi-spectrum Görüntü füzyon ;
- Doğruluk: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ Blackbody ile)
- Ölçüm aralığı: 30-45°C
- Sesli alarm desteği



DS-2TD1217B-3/6PA(B)

- Termal: 160 × 120 ;
- Lens: 3 mm / 6 mm ;
- Optik: 2688 × 1520 ;
- Optik lens: 4 mm / 8 mm ;
- Video Mod: Bi-spectrum Görüntü Füzyon ;
- Doğruluk: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ blackbody ile)
- Ölçüm Aralığı: 30-45°C
- Sesli Alarm Desteği



Blackbody Kalibratör

- Sıcaklık Çözünürlüğü: 0.1°C
- Doğruluk: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- Sıcaklık Stabilitesi: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}/\text{h}$
- Etkili Yayımlılık: 0.97 \pm 0.02
- Çalışma Sıcaklığı: 0-30°C



- Yüz tanıma ve vücut ısısı ölçümü
- Temassız hızlı vücut sıcaklığı ölçümü (yüzalgılama)
- Hepsi bir arada, hızlı kurulum
- Gerçek zamanlı alarm yayınlamak için sesli hatırlatma
- Yüz kapasitesi: 20.000
- Geçiş hızı: 60 kişiye / dakikaya kadar Ölçüm aralığı: 30-45°C
- Doğruluk: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$



DS-K5671-ZU+DS-2TD2617B-3/6PA(B)

DS-K3B601-L/Mpg-Dp65 or DS-K3B601-M/Mpg-InTtNDp65 or DS-K3B601-R/MpgTtN-Dp65

DS-2TP21B-6AVFW

- Termal Çözünürlük: 160 × 120 ;
- Optik : 640 × 480 ;
- Ölçüm Aralığı: 30-45°C
- Dokunmatik Ekran
- Doğruluk: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ Blackbody ile)
- Bi-spectrum görüntü füzyonlama
- Wi-Fi desteği
- Sesli alarm desteği
- Otomatik ekran görüntüsü yakalanması & gönderilmesi





Teşekkürler

See far, go further

Merkez : Aşağı Öveçler Mah. 1293 Sok. No:9/35-A Çankaya/ANKARA

Şube : Mustafa Kemalpaşa Bulvarı Anadolu Sitesi Sahabiye Mah. No:73/A Kocasinan/KAYSERİ

444 9 155 - www.asrteknoloji.com.tr