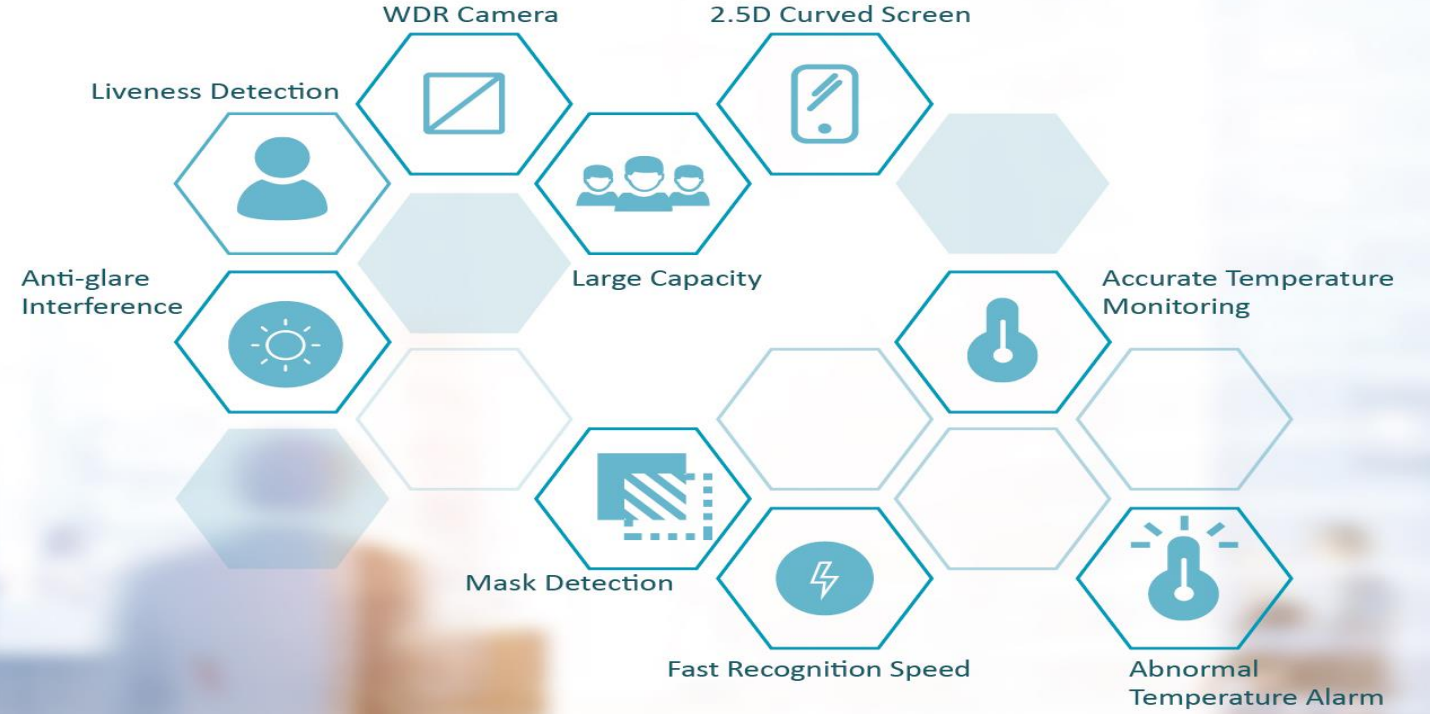
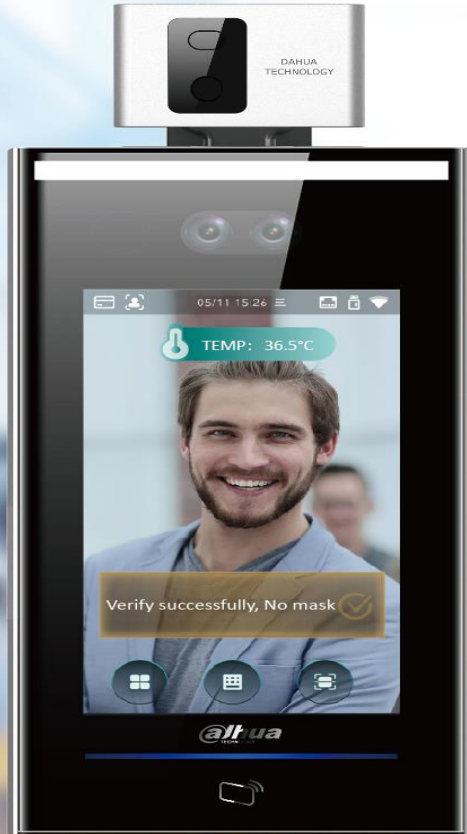




Dahua Access Kontrol Sıcaklık Görüntüleme Çözümü

--Kolay Kurulum, Güvenli Geçiş

‘Normalleşme’ süreci ile işletmeler, iş yerleri, okullar vb. gibi yerler adım adım tekrardan faaliyete geçmektedir. Bu noktada, insanların güvenliğini sağlamak için ihtiyacımız olan şey basit ve ekonomik bir çözümdür. Dahua, Access Kontrol Sıcaklık Görüntüleme Çözümünü yayınladı ve bu çözüm, **yüz tanıma**, **maske algılama** ve **insan sıcaklığı ölçümünü** geçiş kontrol yönetim sistemi ile entegre etmektedir. Bu da bize daha sağlıklı bir çalışma ve öğrenme ortamı sağlamaktadır.

**Resumption of work of businesses, public transport
arouse certain concerns - government**



Arka Plan

Mevcut Durum



Dünya hala bu virüs ile mücadele etmektedir.



İş yerlerinin ve sınıfların kademeli olarak yeniden başlaması



Gereksinimler

STOP VIRUS



- Yüksek doğruluk ile sıcaklık ölçümü
- Maske takmayanların algılanması
- Kolay kurulum ve yönetim
- Basit ve ekonomik bir çözüm

Dahua'nın Vücut Sıcaklığı Ölçümü İçin Yayınlandığı Çözümler



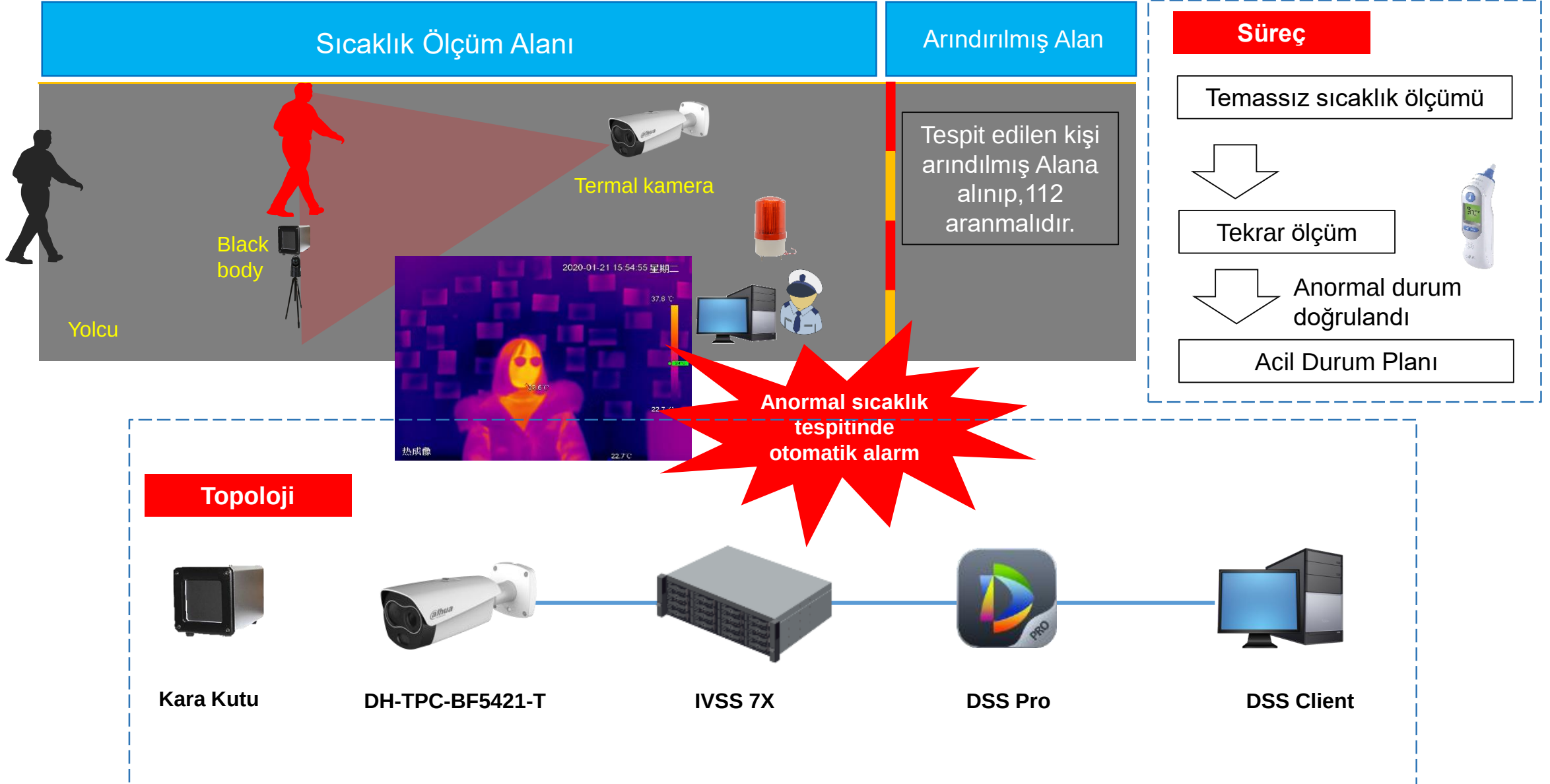
1

1. Çözüm: Termal Vücut Sıcaklığı Görüntüleme Çözümü

2

2. Çözüm: Access Kontrol Sıcaklık Görüntüleme Çözümü

1. Çözüm: Termal Vücut Sıcaklığı Görüntüleme Çözümü(Bilinen)



2. Çözüm: Access Kontrol Sıcaklık Görüntüleme Çözümü(Yeni)



Bağımsız



ASI7213X-T1



ASI7213X-T1+ASF172X-T1

Turnike



DHI-ASGB8xxX



DHI-ASI7223X-A-T1



Dahua'nın Vücut Sıcaklığı Ölçümü İçin Yayınlandığı Çözümler



1

1. Çözüm: Termal Vücut Sıcaklığı Görüntüleme Çözümü

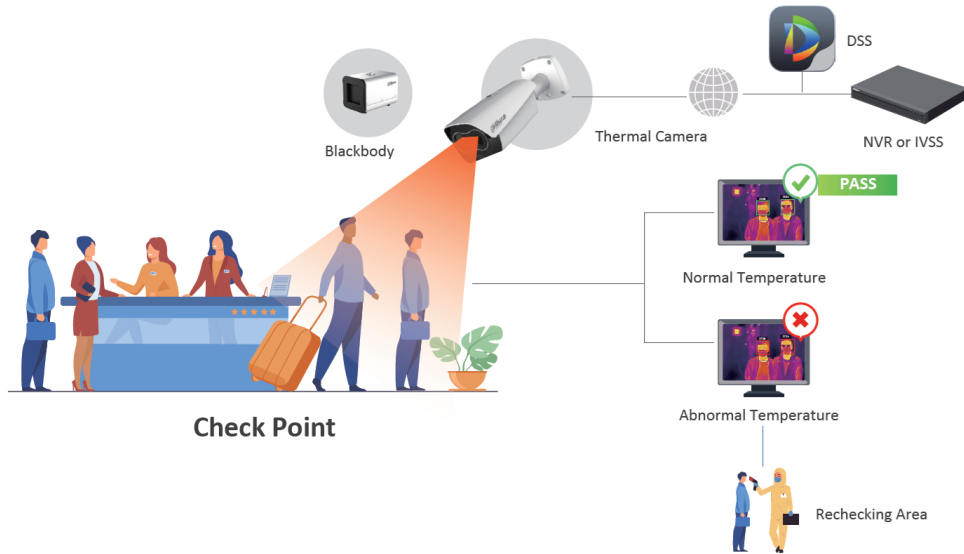
HANGİ ÇÖZÜMÜ NE ZAMAN TERCİH EDEBİLİRİZ?

2

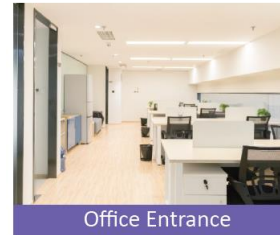
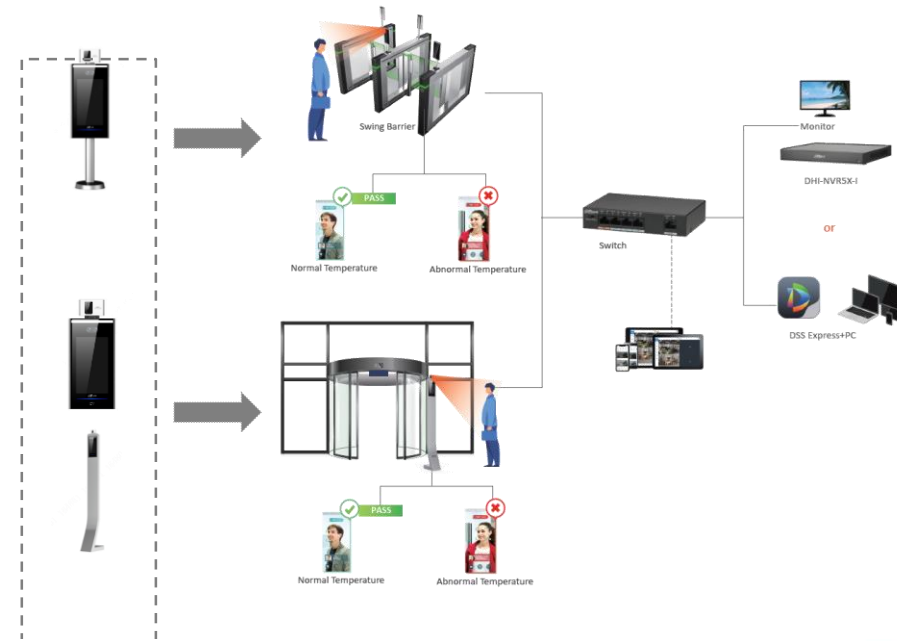
2. Çözüm: Access Kontrol Sıcaklık Görüntüleme Çözümü

HANGİ ÇÖZÜMÜ NE ZAMAN TERCİH EDEBİLİRİZ?

1.Çözüm: Vücut sıcaklığı ölçümünü ve hızlı geçişi gerektiren, yoğun insan akışına sahip yerler

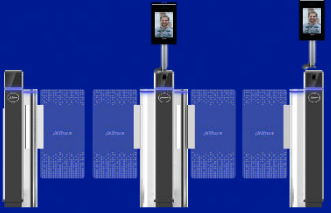


2.Çözüm: Vücut sıcaklığı ölçümünün ve erişim kimlik doğrulamasının yapılması gereken yerler



Çözüm Genel Bakış

Turnike



DHI-ASGB8xxX



DHI-ASI7223X-A-T1

Yüksek Doğruluk

$\leq 0.5^{\circ}\text{C}$

Temassız

Temassız sıcaklık tespiti, hızlı görüntüleme

Kurulum

Kolay kurulum, taşınması kolay, yazılıma gerek kalmadan bağımsız kullanılabilir

Anormal alarm

Anormal sıcaklık alarmı ve maske yok alarmını destekler

Raporlama

Anormal sıcaklık alarmını sorgulayıp dışa aktarma

Çeşitli özellikler

Access kontrol, personel takip, sıcaklık görüntüleme, maske algılama

Bağımsız



ASI7213X-T1
(Duvara Montaj)



ASI7213X-T1+ASF172X-T1
(Dikeylemesine Montaj)





Sıcaklık görüntüleme ve yüz tanıma terminali
DHI-ASI7213X-T1

Özellikler: Sıcaklık görüntüleme \ Temassız

- 7-inch dokunmatik ekran
- Ortam sıcaklık aralığı : 16°C ~ 32°C
- Sıcaklık hata toleransı: $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$
- Sıcaklık görüntüleme mesafesi : 0.3m ~ 1.8m
- Ses komutları: Anormal sıcaklık / Maske yok alarmı
- Kilit açma modu: Yüz/Kart/Şifre (Hepsi 100.000)



Sıcaklık görüntüleme ve yüz tanıma terminali
DHI-ASI7213X-T1 + DHI-ASF172X-T1

Özellikler: Sıcaklık görüntüleme \ Temassız

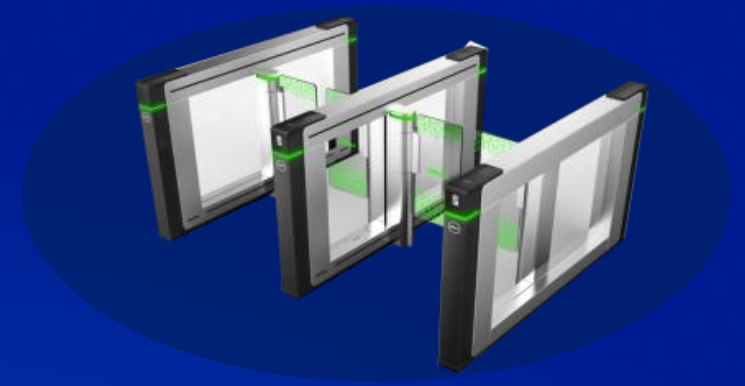
- 7-inch dokunmatik ekran
- Ortam sıcaklık aralığı : 16°C~32°C
- Sıcaklık hata toleransı: $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$
- Sıcaklık görüntüleme mesafesi : 0.3m ~ 1.8m
- Ses komutları: Anormal sıcaklık / Maske yok alarmı
- Kilit açma modu: Yüz/Kart/Şifre (Hepsi 100.000)



Sıcaklık görüntüleme ve yüz tanıma terminali
DHI-ASI7223X-A-T1

Özellikler: Sıcaklık görüntüleme \ Temassız

- 7-inch dokunmatik ekran
- Ortam sıcaklık aralığı : 16°C ~ 32°C
- Sıcaklık hata toleransı: $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$
- Sıcaklık görüntüleme mesafesi : 0.3m ~ 1.8m
- Ses komutları: Anormal sıcaklık / Maske yok alarmı
- Kilit Açma Modu: Yüz/Şifre (Hepsi 100.000)

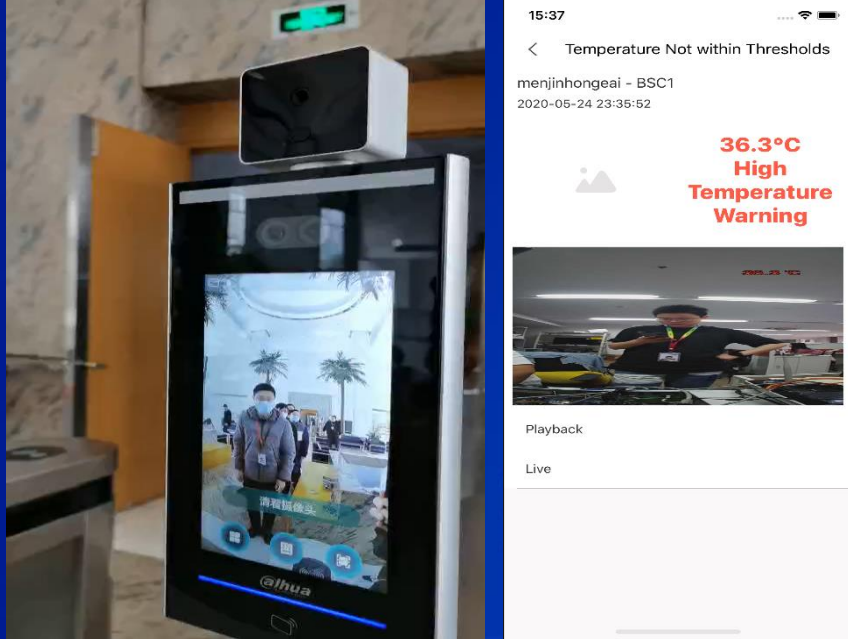


Turnike
DHI-ASGB810X

Özellikler: Güvenlik \ Hızlı geçiş \ Dayanıklı

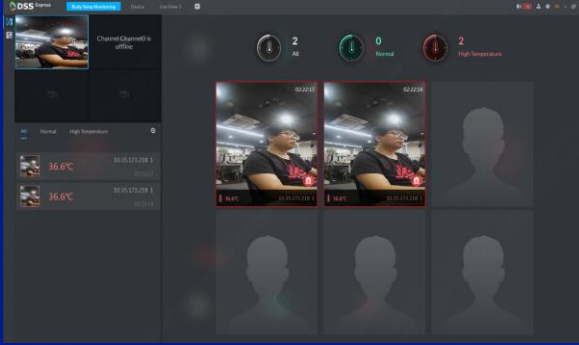
- Temel malzeme : 304 paslanmaz çelik, kalınlık 2.0mm
- Motor tipi : Servo motor
- IR ışık detektörü: 30 çift
- Şerit genişliği : 600mm~1000mm
- Bariyer malzemesi: Akrilik cam
- Güç: AC 100-240V/50~60HZ

Çözümün Sağladıkları | Cihazın platformdan bağımsız kullanımı

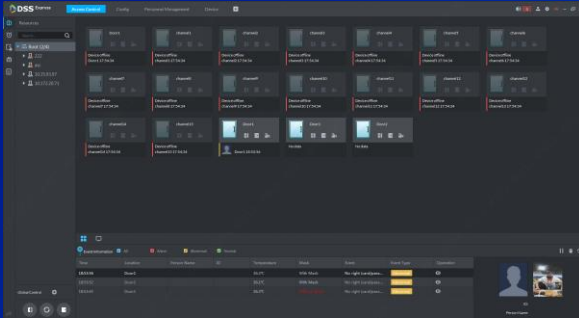


- Sıcaklık görüntülenmesi, ses komutları ile yüksek sıcaklık tespiti
- Sıcaklık ölçümü doğruluk oranı: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (İç Ortam)
- Yüz tanıma ve maske algılamayı destekler
- Yoğunluğu engellemek için hızlı geçiş
- Üçüncü parti bariyer/kilitler ile kolay çalışma

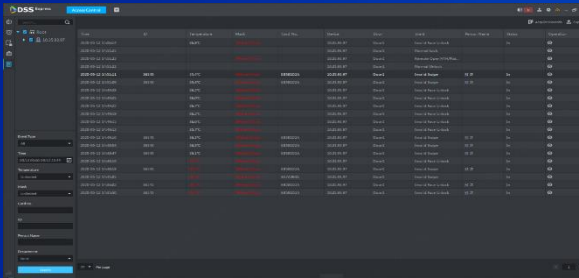
Çözümün Sağladıkları | Cihazın DSS Express ile kullanımı



Gerçek-zamanlı görüntüleme ve alarm pop up

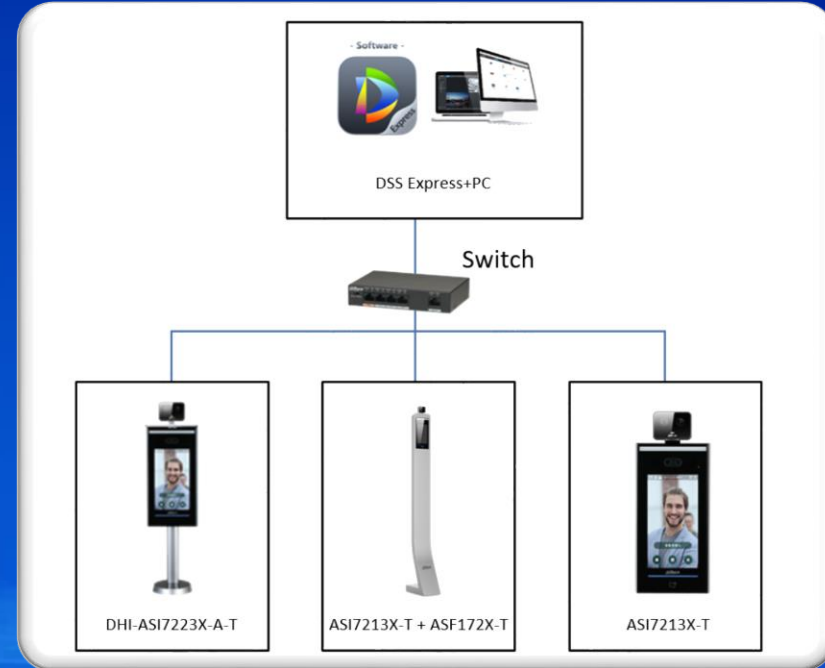


Olaylar için zengin alarm ilişkilendirme

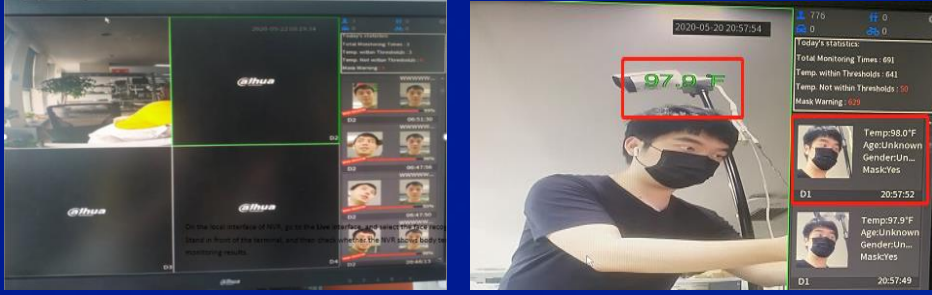


Veri istatistiği ve rapor alımı

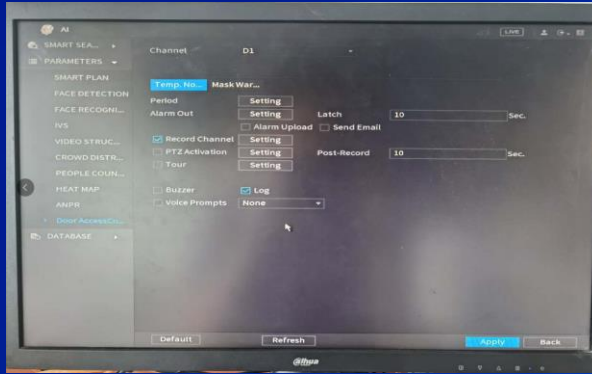
- Gerçek-zamanlı görüntülemeyi destekler
- Yüksek sıcaklık alarmı için alarm pop-up destekler
- Veri istatistiğini ve rapor alımını destekler
- Veri geçmişi takibini destekler
- **Yüz görüntülerinin toplu içe aktarımını destekler**
- Olaylar için zengin alarm ilişkilendirme seçeneği
- PC üzerine Video&Anlık Görüntü kaydını destekler



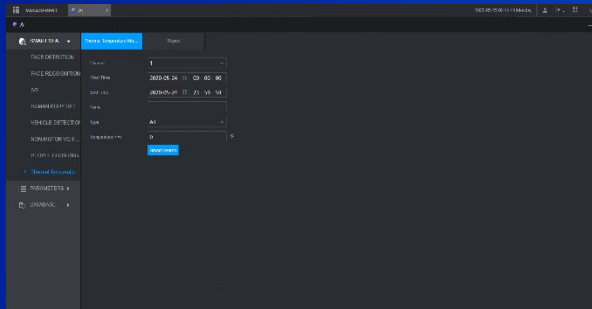
Çözümün Sağladıkları | Cihazın AI NVR ile kullanımı



Gerçek-zamanlı görüntüleme ve alarm pop-up

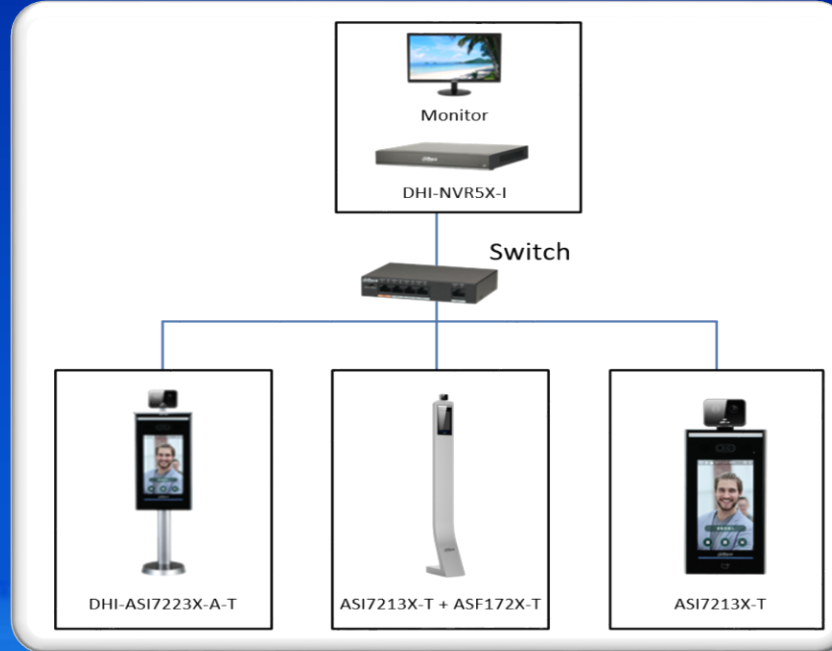


Olaylar için zengin alarm ilişkilendirme

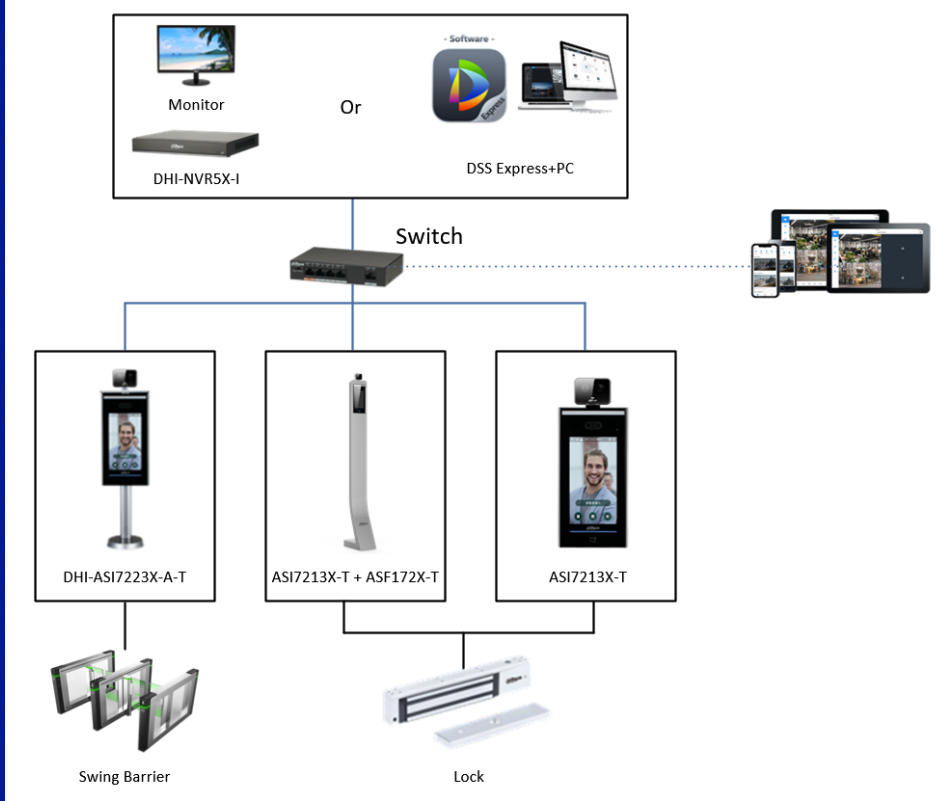


Veri istatistiği ve rapor alımı

- Gerçek-zamanlı görüntülemeyi destekler
- Yüksek sıcaklık alarmı için alarm pop-up destekler
- Veri istatistiğini ve rapor alımını destekler
- Veri geçmişi takibini destekler
- Olaylar için zengin alarm ilişkilendirme seçeneği
- NVR üzerine genel/alarm video kaydını destekler
- 1 NVR'a toplamda 16 cihaz eklemeyi desteklemektedir



Hangi çözümü seçmeliyim?



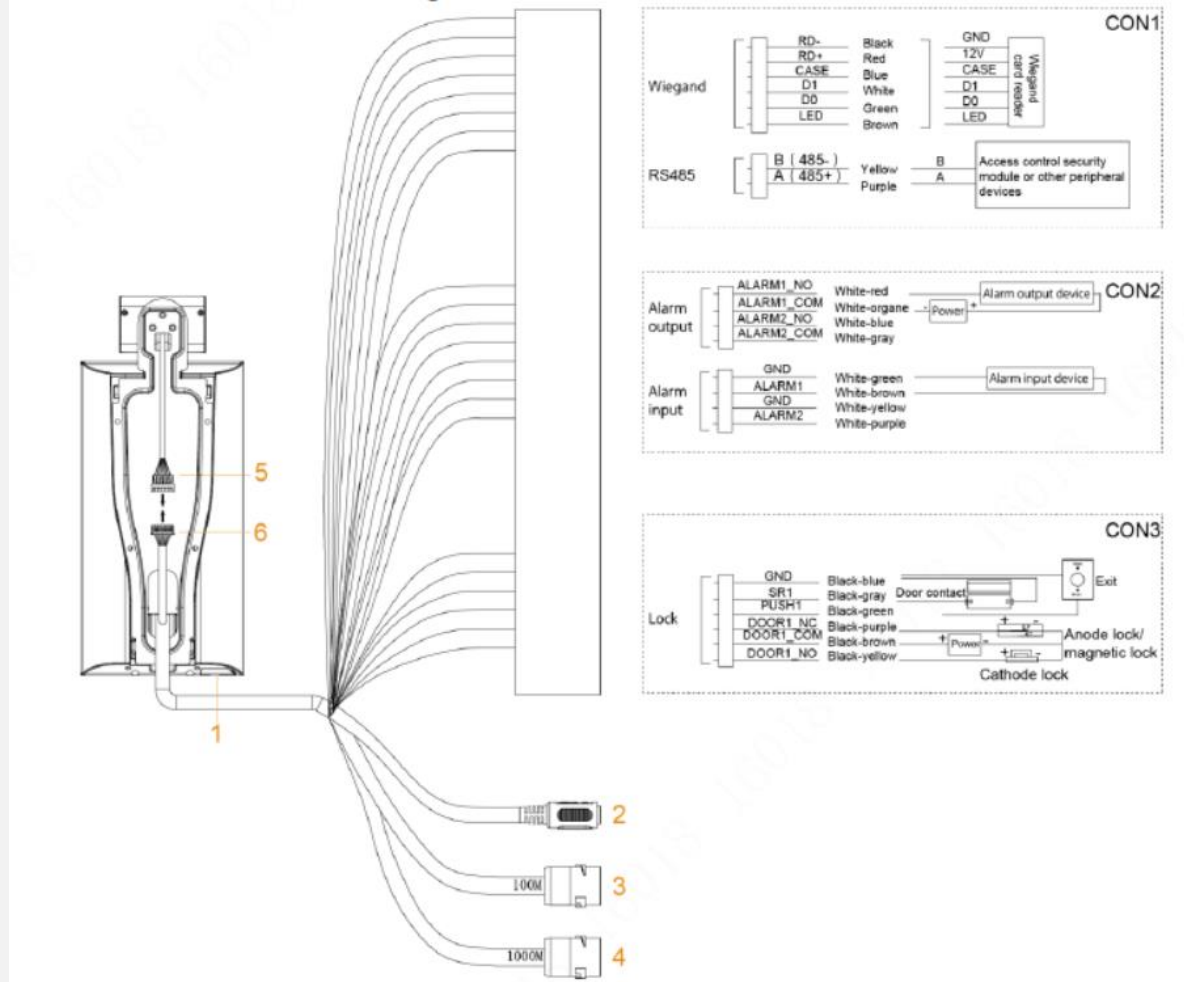
Özellik	DSS Express	NVR5X-I
Anormal insan sıcaklığı tespit edildiğinde alarm pop-up	✓	✓
Gerçek-zamanlı görüntüleme	✓	✓
Veri istatistiği ve rapor alımı	✓	✓
Veri geçmişi takibi	✓	✓
Video depolama	✓	✓
Yüzlerin toplu içe aktarımı	✓	
Zengin alarm ilişkilendirme	✓	✓
Görsel efekt	Göze daha fazla hitap eder	
Access kontrol kayıtları	✓	

Kablo Bağlantısı

Kurulum Notları

Kurulum Senaryoları

Sıcaklık Görüntüleme
Gereksinimleri



Not : Bu kurulum rehberi, duvar montajı olacak cihaz için hazırlanmıştır.

Kablo Bağlantısı



Kurulum Notları



Kurulum Senaryoları



Sıcaklık Görüntüleme
Gereksinimleri

- ✓ Access kontrolör'den 0.5 metre uzakta ışık kaynağı varsa, minimum aydınlatma 100 Lux değerinden az olmamalıdır.
- ✓ Access kontrolör'ün iç mekanlara kurulması, pencerelerden ve kapılardan en az 3 metre ve ışık kaynağından ise en az 2 metre uzaklıkta kurulması önerilir.
- ✓ Yoğun arka ışık ve doğrudan güneş ışığından kaçının.

Ortam Aydınlatma Gereksinimi



Candle: 10Lux



Light bulb: 100Lux-850Lux



Sunlight: $\geq 1200\text{Lux}$

Kablo Bağlantısı



Kurulum Notları

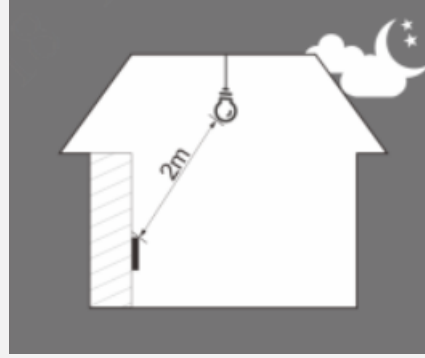


Kurulum Senaryoları

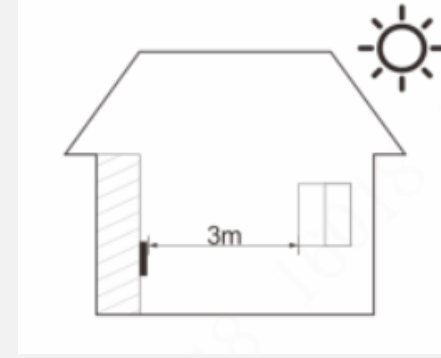


Sıcaklık Görüntüleme
Gereksinimleri

Önerilen Yerler

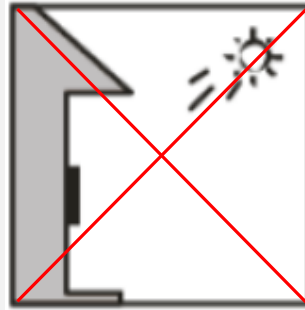


Işık kaynağından 2 metre uzakta

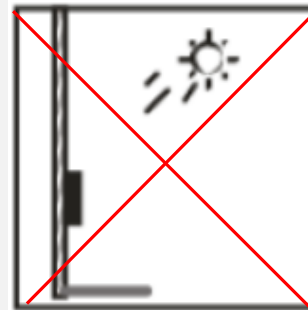


Pencerelerden 3 metre uzaklıkta

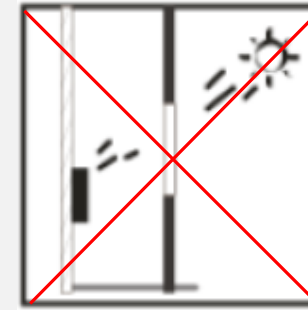
Önerilmeyen Yerler



Arka Işık



Doğrudan Güneş Işığı



Güneş ışığı pencereden içeriye giriyor



Kablo Bağlantısı



Kurulum Notları

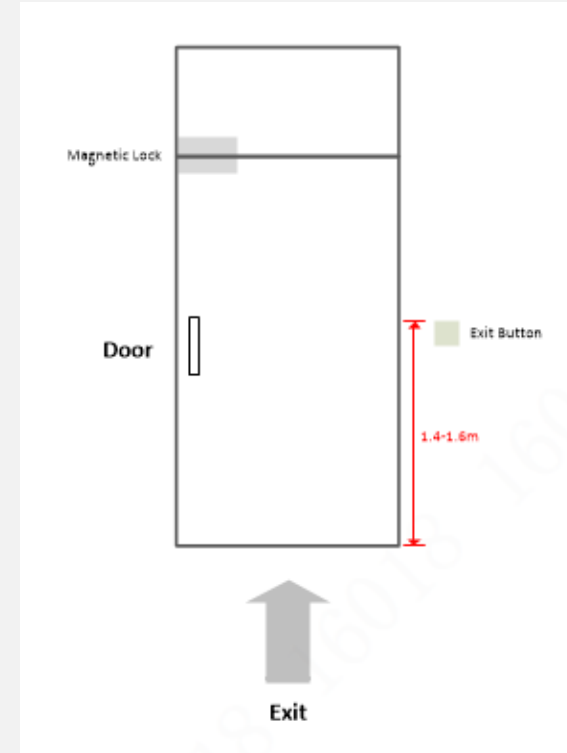
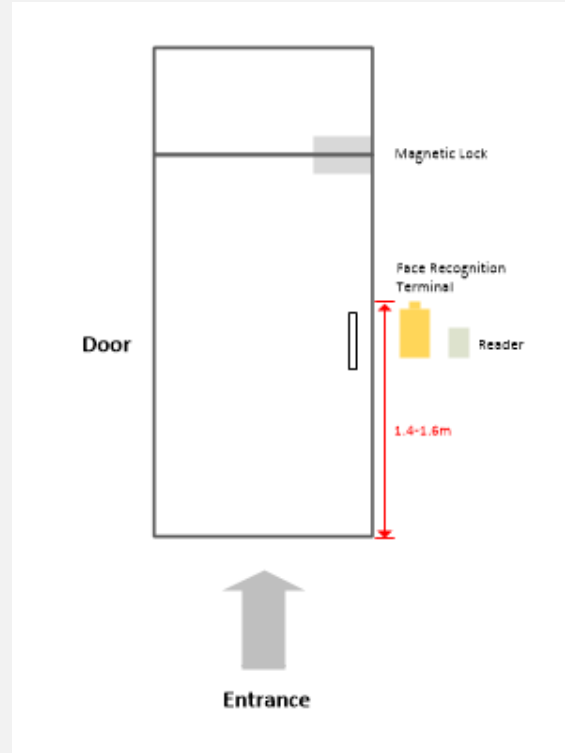


Kurulum Senaryoları



Sıcaklık Görüntüleme
Gereksinimleri

Önerilen Kurulum Senaryosu



ASI7213X-T1 1 kilit kontrolünü ve 1 çıkış butonunu desteklemektedir.

Kablo Bağlantısı



Kurulum Notları



Kurulum Senaryoları



**Sıcaklık Görüntüleme
Gereksinimleri**

- Sıcaklık izleme ünitesinin kapalı rüzgarsız bir ortama (dış mekandan nispeten izole bir alan) kurulması ve ortam sıcaklığının **15 °C ila 32 °C** arasında tutulması önerilir.
- Sıcaklık izleme ünitesinin termal dengeye ulaşmasını sağlamak için, açılıştan sonra sıcaklık izleme ünitesini **20 dakikadan** fazla süre boyunca bekletin.
- Uygun bir iç mekan ortamı yoksa (doğrudan iç ve dış alanlara bakan alanlar ve dış kapılar dahil), sıcaklık izleme ünitesi için sabit ortam sıcaklığına sahip bir geçit ayarlayın.
- Güneş ışığı, rüzgar, soğuk hava ve klima gibi faktörler, insan vücudunun yüzey sıcaklığını ve access kontrolörünün çalışma durumunu kolayca etkileyebilir ve bu da görüntülenen sıcaklık ile gerçek sıcaklık arasındaki sıcaklık sapmasına neden olur.

Sıcaklık görüntülenmesini etkileyen faktörler

- ✓ Rüzgar: Rüzgar, ısıyı alından alacaktır, bu da ölçülen sıcaklık değerinin doğruluğunu etkileyecektir.
- ✓ Terleme: Terleme, vücudun ısıyı otomatik olarak soğuması ve dağıtması için bir yoldur. Vücut terlediğinde sıcaklık da düşer.
- ✓ Oda Sıcaklığı: Oda sıcaklığı düşükse, insan vücudunun sıcaklığı azalacaktır. Oda sıcaklığı çok yüksekse, insan vücudu terlemeye başlayacak ve bu da sıcaklık ölçümünün doğruluğunu etkileyecektir.
- ✓ Sıcaklık izleme ünitesi, dalga boyu 10um ila 15um olan ışık dalgalarına duyarlıdır. Güneş, floresan ışık kaynakları, klima çıkışları, ısıtma, soğuk hava çıkışları ve cam yüzeylerde kullanmaktan kaçının.



DAHUA TECHNOLOGY

Configuration guide for
temperature-related functions



TEMPERATURE MEASUREMENT ACCESS CONTROL

Safe, Efficient & Intelligent

- Yapay zekalı NVR'a maksimum kaç adet yüz tanıma terminali eklenebilir?(NVR5216-16P-I)
 - ✓ Şu an için maksimum 16 adet.
- DSS Express nedir? Ücretli bir yazılım mıdır?
 - ✓ DSS Express, Dahua'nın küçük ve orta çaplı işletmeler için geliştirmiş olduğu video yönetim yazılımıdır. Bu sistem ile kullanmak isterseniz eğer 'Base Lisans' satın almanız gerekmektedir.
 - ✓ Base lisans; '64 Video Kanalı', '2 Plaka Okuma Kanalı', '2 Yüz Tanıma Kanalı', '64 Access Kontrol Kanalı', '8 Adet Alarm Kontrolör Cihazı' ve '128 Adet Diyafon Cihazını' desteklemektedir. Bunun üzerine ekstra lisanslar satın alınarak burdaki adetler artabilmektedir.
- 3. Parti Yazılımlar için bu çözümde Dahua'nın entegrasyon desteği nelerdir? Neler sağlayabilmektedir?
 - ✓ CGI ve SDK desteğimiz bulunmaktadır.
 - ✓ Mevcut durumda sadece Onvif Profil C desteklenmektedir. Profile S desteği geliştirilme aşamasındadır.
 - ✓ Wiegand 26, 34, 66 desteklenmektedir.

TEŞEKKÜRLER

Diğer eğitimlerimizde bekleriz 😊

