


Dallmeier

PANOMERA®



SERISI

**ÜÇÜNCÜ NESİL
ÇOK ODAKLI SENSÖR TEKNOLOJISI**

 **MADE IN GERMANY**


See more.

VERİLER VE GÖRÜNTÜLER BİRLEŞİYOR

21. YÜZYILIN VIDEO BİLGİ TEKNOLOJİSİ

Günümüzde müşteriler "maliyet faktörlü video teknolojileri"nden değer yaratan ve hedeflerin gerçekleştirilmesine yardımcı olan sistemlere kayıyor.

Bu trend temelde görüntü yakalama ve analiz uygulamalarının birleştirilmesini temsil ediyor.

DİĞER HEPSİNDEN FARKLI

Diğer tüm kamera teknolojilerinin aksine, patentli Panomera® teknolojisi, farklı odak boylarına sahip birden fazla lens ve sensörü tek bir optik üniteye birleştiriyor. Böylece, "çok odaklı sensör teknolojisi"ne sahip Panomera® kameralar, arka planda ve orta mesafede bulunan görüntü alanlarını ön plandaki sahnelerle aynı yüksek çözünürlükle yakalayabiliyor. Bu da gözlemlene, izleme ve video analizi konusunda olağanüstü avantajlar sağlıyor.

GENEL GÖRÜNÜM, KONTROL VE VERİ KALİTESİ

Böylece Panomera®, video analizi için hassas bir biçimde planlanabilir görüntü kalitesi sunarak gerçek video bilgi teknolojisinin temelini atıyor.

Panomera® çok daha iyi optik kontrol sağlar ve eş zamanlı çok sayıda detay görünümüyle en karmaşık durumların dahi yönetilmesine olanak tanır. Aynı zamanda, 10 ila 24 kat daha az sistem ve altyapı bileşeni kullanılır.

Optik ve işlev tasarımında tümüyle yeni özelliklerle, Panomera® S Serisinin çığır açan yaklaşımı her seviyede kendini gösterir. Özel bir çözüme hazır olun!



PANOMERA® S SERİSİ

HER ŞEY ODAĞINIZDA HER YERDE. HER ZAMAN.

Panomera® herhangi bir sayıda PTZ kamera ve çok megapikselli kameranın sanal bir birleşimi gibi çalışır. Bu da, kullanıcıların normal koşullarda gereken kamera sayısının sadece bir kısmı - ve kullanılabilirlik konusunda maksimum kolaylık - ile geniş alanları veya uzun mesafeleri yakalamasını sağlar.

Elde edilen sonuç ise planlama ve kurulumdan sorumlu kişilerden sistem operatörüne, güvenlik yöneticisine ve ticari karar vericilere kadar herkes için avantajlıdır.



24 x

daha az kamera sistemi

3.000 M²

> 250 px/m (Teşhis)
için kamera başına düşen alan

% 90

daha az altyapı

12.000 M²

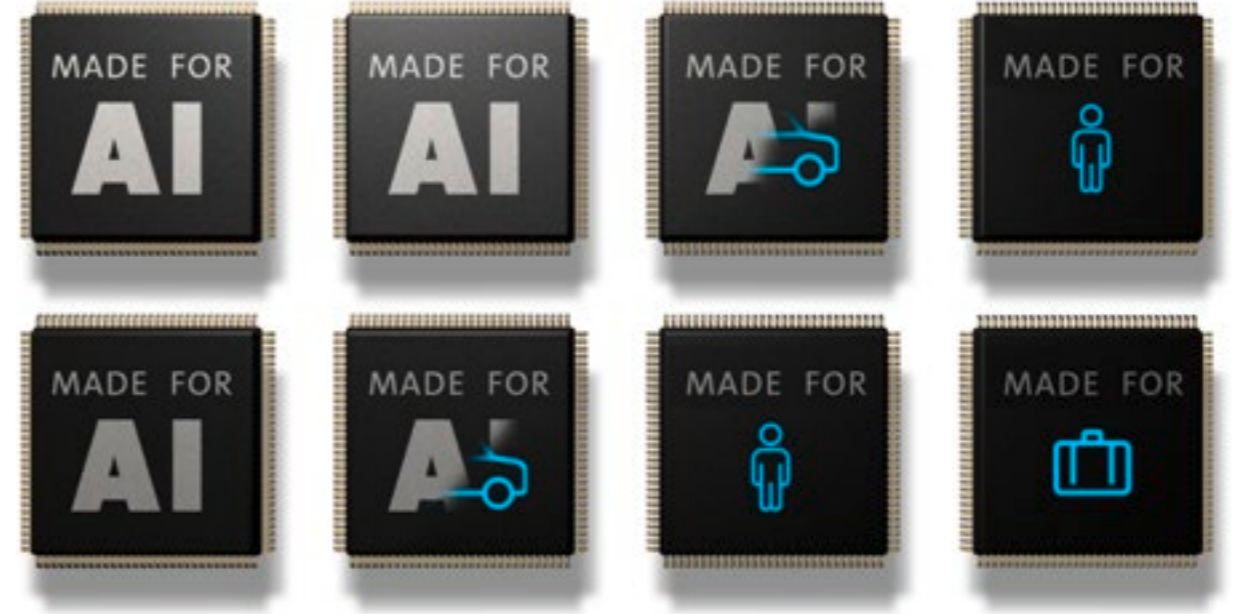
> 125 px/m (Tanıma)
için kamera başına düşen alan

PANOMERA® S SERİSİ

VIDEO ANALIZI RÜŞTÜNÜ İSPATLIYOR

Özellikle video analizi söz konusu olduğunda Panomera® güçlü yönleriyle öne çıkar: Görüntü kalitesi ve dolayısıyla veri kalitesi, ilgili analiz gereksinimine göre planlanabilir ve son derece önemli olarak, gözetlenen alanın tamamı için standart bir asgari kalite garanti edilir. Bunun yanında, kullanıcılar tek bir kamerayla çok geniş alanlarda veri yakalayabilir. Dolayısıyla, Panomera® son derece karmaşık ve büyük ortamlarda dahi hassas analiz sağlar.

8 x AI Gücü



70 TOPS

birleşik AI Gücü

% 100

planlanabilir veri kalitesi

24 x

daha fazla analiz alanı

51.000 M²

> 62.5 px/m
için video analiziyle kamera başına düşen alan

DEĞER KATAN TASARIM

YÜKSEK TEKNOLOJİ VE TASARIM

B2B SEKTÖRÜNDE TASARIM ÖNCÜSÜ

Dallmeier bir kez daha sektöre öncülük ediyor. İşletmeler Arası (B2B) video teknolojisi tarihinde ilk kez "amiral gemisi" Panomera® S Serisi ile tüm kamera türleri ve kurulum öğelerine tek bir tasarım dili uyguluyor.

DİNAMİK VE MÜTEVAZİ

Ürünün dinamik tarzı ve yüksek kaliteli görünüşü ve hissi, özellikle zorlu ortamların önemini vurguluyor. Eksiksiz düşünülmüş tasarım öğeleri, pasif soğutmadan aşındırmaz cam temizlemeye kadar kullanışlı işlevler sunuyor.

MALİYETİ DÜŞÜREN TASARIM

MOUNTERA® montaj konsepti, sistemin uygulanması ve kurulması sırasında maliyet ve işçilik giderlerini azaltır. Yüksek kaliteli malzemeler yatırımların uzun vadede korunmasını sağlar. Çok odaklı sensör teknolojisi ise geleneksel yaklaşımlara kıyasla çok daha az sistemin kullanılmasını gerektirir.

AKILLICA GERÇEKLEŞTİRİLEN HEDEFLER

İster geleneksel optik izleme, ister en yeni video analiz uygulamaları için kullanılsın, çok odaklı sensör teknolojisi kullanıcılara daha iyi güvenlikten optimize iş süreçlerine kadar hedeflerini daha verimli bir biçimde gerçekleştirme imkanı sunar.



KULLANICI ODAKLI ÜRÜN TASARIMI

EN KÜÇÜK AYRINTILAR DAHI DİKKATLE DÜŞÜNÜLDÜ



HIZLI KİLİTLEME

Düşünce: Sadece birkaç pratik el hareketiyle kutudan çıkarma, monte etme ve bağlantıları yapma. Çözüm: **MOUNTERA**. Entegre taşıma parçalı tek kişilik yenilikçi montaj sistemi ve tek bir alyan anahtarı zaman ve maliyetten tasarruf ve hatta eğlence sağlar!

ISIYA DAYANIKLI

Optimize bir ısıtma ve ısı yönetimi sistemi, yoğunlaşma kaynaklı sorunları önler. Akıllı tasarım sayesinde çoğu zaman yardımcı ısıtma gerekmez.

YÜKSEK MALZEME

Panomera® S Serisinde yalnızca krom kromlu, toz boya kaplamalı katı alüminyum ve üst kalite silikon contalar kullanılmıştır.

SABOTAJA KORUMALI KABLORLAR

Kabloların tamamen gövde içinden geçmesi sabotaja karşı koruma sağlar. Vidalar dışarıdan görünmez.



SOĞUTMA VE TASARIM

Özel tasarlanmış soğutma kanatçıkları ısının optimum düzeyde yayılmasını sağlar ve her ortama şık bir biçimde uyum sağlar. Çift cidarlı gövde cebri konveksiyon sağlar ve kameranın ekstra soğutma gerektirmeksizin 60° sıcaklıklara kadar çalışmasına olanak tanır.

TAZYİKLİ SU VE TUZLU SU KORUMASI

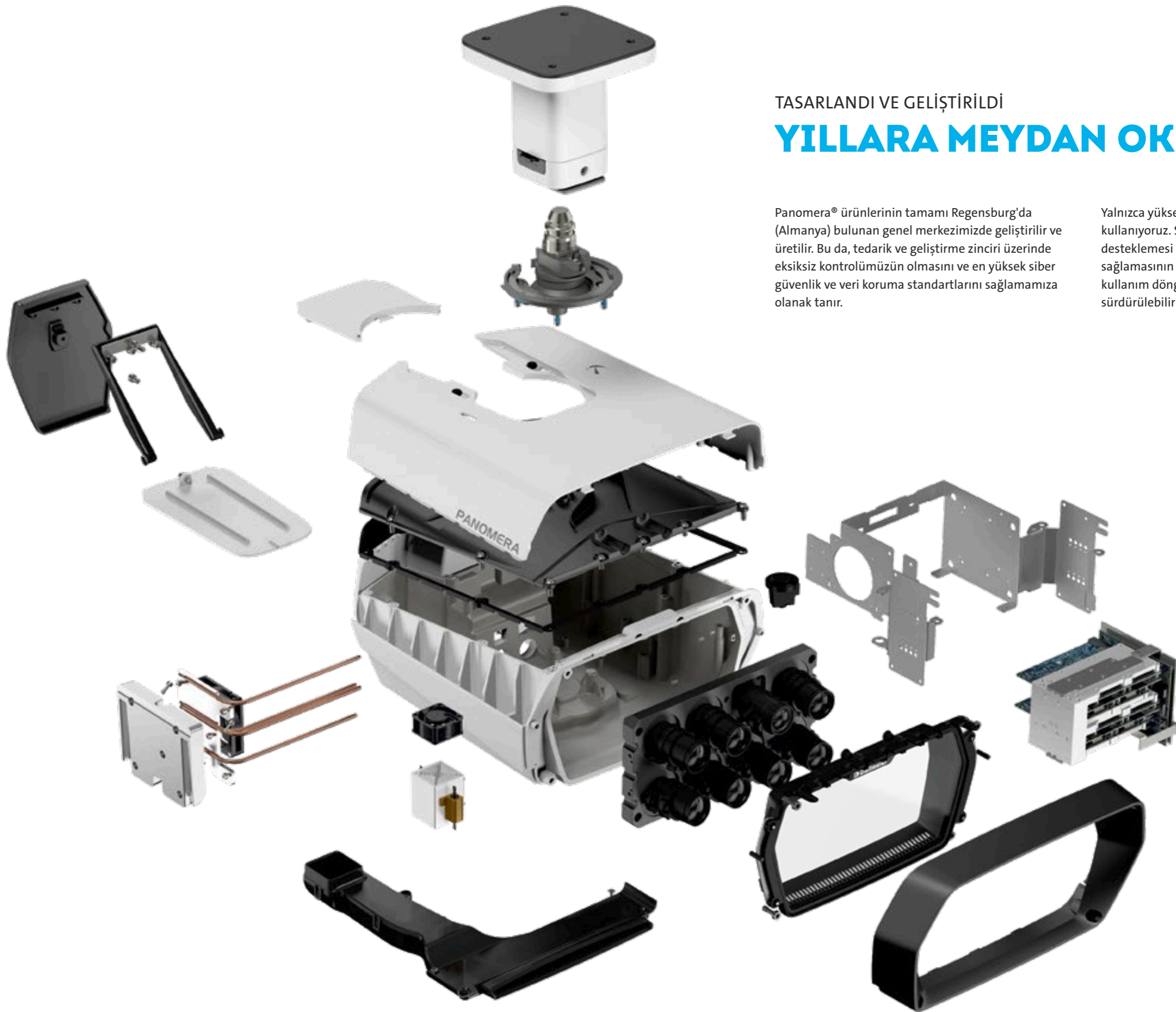
IP69 koruma derecesi sayesinde sistemler tazyikli su veya tuzlu suyun bulunduğu ortamlarda kullanılabilir.

H.265

Panomera® S Serisi, H.264 ve MJPEG'e ek olarak H.265 sıkıştırma yöntemini destekler. Bu da gerekli veri hızını %50'ye kadar azaltır.



ONVIF S profilinin yanı sıra, Panomera® S Serisi ONVIF T profilini de destekler. Bu da, başka markaların Video Yönetim Sistemlerine (VMS) kolay entegrasyon sağlar.



TASARLANDI VE GELİŞTİRİLDİ

YILLARA MEYDAN OKUMAK İÇİN

Panomera® ürünlerinin tamamı Regensburg'da (Almanya) bulunan genel merkezimizde geliştirilir ve üretilir. Bu da, tedarik ve geliştirme zinciri üzerinde eksiksiz kontrolümüzün olmasını ve en yüksek siber güvenlik ve veri koruma standartlarını sağlamamıza olanak tanır.

Yalnızca yüksek kaliteli bileşenler ve malzemeler kullanıyoruz. Sistemlerin güncellenebilir olmasını desteklemesi ve olağanüstü enerji verimliliği sağlamanın yanında, bu durum sistemlerin normal kullanım döngülerinin ötesinde ekonomik ve sürdürülebilir bir biçimde kullanılabilmesini sağlıyor.

KULLANICI ODAKLI ÜRÜN TASARIMI

PAKETİN AÇILMASINDAN İTİBAREN TASARRUF

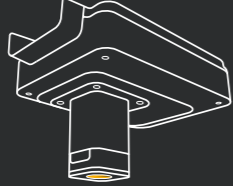
Kurulum sırasında bileşenlerin taşınması önemli bir maliyet faktörü oluşturur. Eksiksiz düşünülmüş MOUNTERA® montaj sistemi bu yüzden kurulumu önemli ölçüde kolaylaştırır.

MOUNTERA®

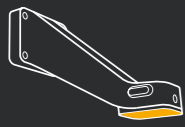
Tavan montaj braketi



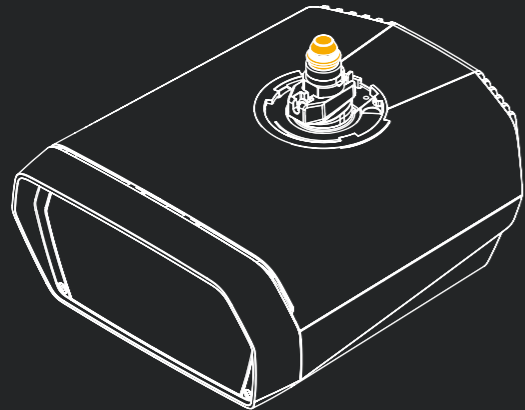
MOUNTERA® Kutulu tavan montaj braketi



Duvar montaj braketi



MOUNTERA® Kutulu duvar montaj braketi



HEPSİ BİR ARADA

Her türlü montaj alanında kolay ve sade kurulumla olarak tanıyan birbiriyle uyumlu bileşenler.

- Dahili kablo düzenli MOUNTERA® tavan / duvar montaj braketi
- MOUNTERA® bağlantı teknolojisi

- Kablo ve bağlantılar için MOUNTERA® Kutusu
- Uzaktan kayıt ve siber güvenlik için isteğe bağlı MOUNTERA® "SRS Uç Nokta Depolama
- Kutu PSU (48 V DC güç kaynağı, 100 W, IP69 koruma derecesi, güvenli erişim, tazyikli su ve tuzlu su koruması)

TEK KİŞİLİK KURULUM

Tek kişilik kurulum sistemi, kameranın tek kişi tarafından hızlı ve güvenli bir biçimde kurulmasına olanak tanır. Farklı dengeleme düzeylerinde "gimbal" da mevcuttur.

Sistem aynı zamanda kameraların farklı sahalarda (örn. şehir gözetimi) sırayla kullanılmasına olanak tanır.

SMART PACKAGING

Kameraya önceden monte edilmiş tek kullanımlık taşıma parçası ile sistem ambalajından hızlıca çıkarılabilir. Nakliye koruma köpükleri kamera üzerinde kalarak taşındığı ve yerleştirildiği süre boyunca kamerayı korur.



Videoyu İzleyin (1:15)

MÜKEMMEL DÜŞÜNÜLMÜŞ AKILLI İŞLEVLER

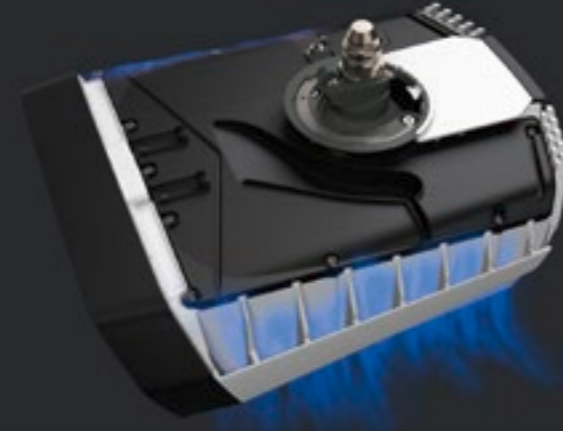
UYGULAMALI FİZİK

Panomera® S Serisinin gövdesi çift cidarlı olarak tasarlanmıştır. Böylece cebri hava konveksiyonuyla 60° santigrat sıcaklıklara kadar ek soğutma olmadan kullanılabilir.

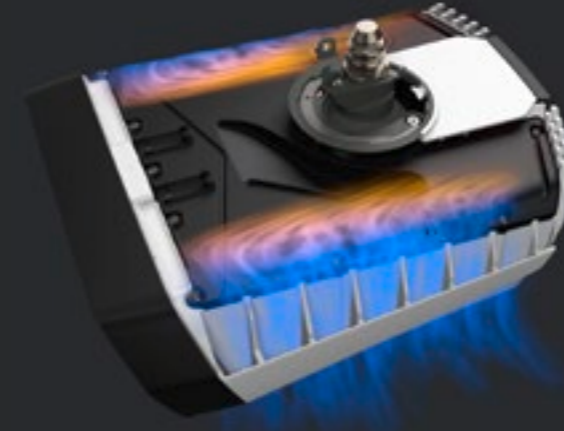
Düşük sıcaklıklarda ise bir ısıtma modülü sistemin çalışır durumda kalmasını sağlar.



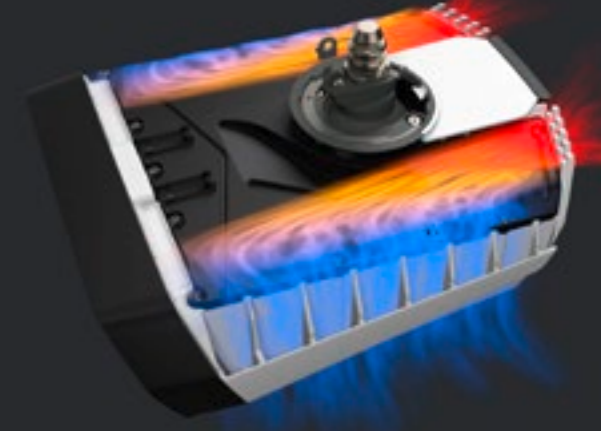
Videoyu
İzleyin (0:37)



Kamera ısınmaya başladığında ...



... cebri konveksiyon ile üretilen soğuk hava, gövdenin çift cidarının içinden sürekli olarak akar.



TEMASSIZ TEMİZLİK

Panomera® Hava Püskürtme Sistemi, bakım ve temizlikte devrim yaratır.

Sistem, konsantre hava püskürtmesiyle yumuşak ve temassız temizlik sağlar. Böylece, cam silme ürünleri veya benzer çözümlerin yarattığı aşınma önlenmiş olur.



Videoyu
İzleyin (1:00)



Ön cam kirlendiğinde ...



... Hava Püskürtme Sistemi yoğunlaştırılmış hava püskürterek net bir görüntü sağlar.



GİZLİLİĞİ GÖRÜNÜR KILMAK

Almanya merkezli bir üretici olarak veri korumasıyla ilgili her şeyi son derece ciddiye alıyoruz. Panomera® Privacy Shield, polis gibi kolluk kuvvetlerinin görüntü almayı uzaktan kumandayla düşük maliyetli bir biçimde geçici olarak devre dışı bırakmasına olanak tanıyor.

Böylece, örneğin, barışçıl gösteriler yapan katılımcılar görüntülerinin kaydedilmediğini ve kişisel haklarına saygı gösterildiğini net bir biçimde görebiliyor.



Videoyu
İzleyin (0:39)



Hassas durumlarda ...



... uzaktan kumandalı Privacy Shield ile kullanıcılar kamerayı, her mesafeden net bir biçimde görülebilecek şekilde geçici olarak devre dışı bırakabilir.



KALİTE

DALLMEIER TARA-FINDAN ALMANYA'DA ÜRETİLDİ

GÜVEN DUYDUĞUNUZ MARKA İLE İÇİNİZ RAHAT

Dallmeier, Almanya'da kamera ve kayıt cihazlarından yazılıma, akıllı video analizine ve özelleştirilmiş yönetim sistemlerine kadar %90'ın üzerinde değer yaratarak video güvenlik teknolojisi üreten tek markadır.

KALİTE

- En yüksek kalite standartlarını karşılayan "Made in Germany" ibareli bileşenler
- ISO sertifikalı yazılım çözümleri
- Araştırma, geliştirme ve üretimde yüksek düzeyde dikey entegrasyon

VERİ KORUMASI VE SİBER GÜVENLİK

- Gelişmiş veri koruma (örn. GDPR) ve veri güvenliği işlevleri
- "Tasarım Temelli Gizlilik ve Güvenlik"
- Üçüncü parti, bağımsız sızma ve güvenlik testleri

MÜŞTERİYE YAKINLIK

- Çözümlerin yerel ortaklara özel uyarlanması
- Entegre kamera teknolojisi, kayıt ve yazılım portföyü
- Üreticiye hızlı ve doğrudan bağlantı olanağı

ŞEFFAFLIK

- Kod kontrolü vs. için kaynak kod şeffaflığı
- Politik ve ekonomik bağımsızlık
- Üreticiyi kendi gözlerinizle görme olanağı: Regensburg (Almanya) tesisimizi ziyaret



Teknolojide 35 yılı aşkın liderlik

MADE IN GERMANY



Videoyu izleyin
(1:43)

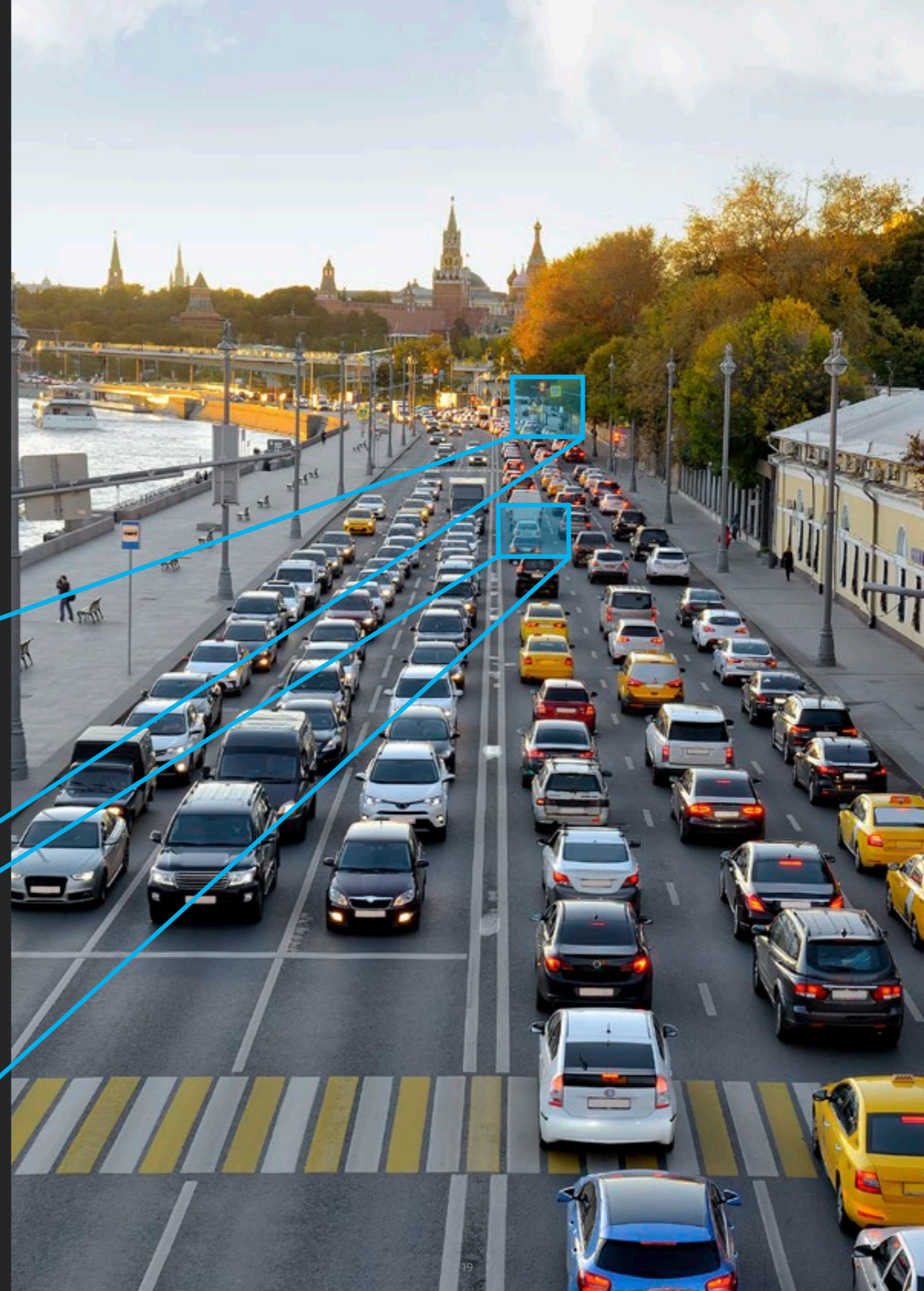
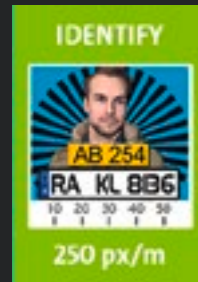
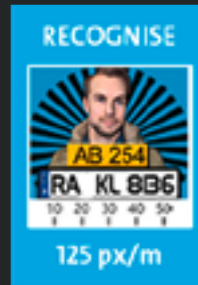
ÇOK ODAKLI SENSÖR TEKNOLOJİSİ

HER MESAFEDE EN YÜKSEK DETAY KALİTESİ

Patentli Panomera® çok odaklı sensör sistemi, tamamen benzersiz lens ve sensör konseptiyle öne çıkan bir üründür. Görüntünün en uzak kısımlarında dahi kesinlikle tanımlanan çözünürlüğün altında bir görüntü verilmez.

Böylece, Panomera® etkisi nesne alanının tamamında standart bir çözünürlük taraması sağlar. Panomera® etkisi, 4K ve diğer megapiksel düzeylerine sahip kameraların olanaklarının sona erdiği noktada başlar.

DETECT	OBSERVE	RECOGNISE	IDENTIFY
			
25 px/m	62.5 px/m	125 px/m	250 px/m



ÇOK ODAKLI SENSÖR TEKNOLOJİSİ

DAHA GENİŞ GÖRÜNÜM, DAHA DÜŞÜK MALİYET VE SINIRSIZ "SANAL PTZ KAMERALAR"

Panomera® ile yedi adede kadar detay sensörü ve bir genel görünüm sensöründen gelen görüntüler kamera sisteminde akıllı bir biçimde birbirine eklenerek, nesne alanının tek bir genel görünümü oluşturulur. Operatör artık tüm "alt modülleri" açıp düzenleyebilir, sürükleyip bırakabilir ve alt modüller içerisindeki istediği sayıdaki bölgeyi yakınlaştırabilir.

İKİ TARAFIN DA EN İYİLERİ

Aynı zamanda, sahnenin genelini yüksek çözünürlüklü görüntüsü her zaman korunur. Sistemin sağladığı faydalar, güçlü bir megapiksel kameranın herhangi bir sayıda yüksek çözünürlüklü sanal PTZ ile birleşimine eşittir.

Sanal PTZ ile zamanda ileri gidin

Sanal PTZ teknolojisi, kameraların çekim açıları arasında kafa karıştırıcı geçişler yapma ve binaların ya da ortamların haritalarını arama ihtiyacını ortadan kaldırır. Böylece, ihtiyaç duyulan kamera sayısı ve takip edilmesi gereken ekran sayısı önemli ölçüde azalır.

DURUMSAL FARKINDALIK VE ADLİ UYGULAMALAR

Tüm alt modüller yüksek çözünürlüklü olarak kaydedilir. Tüm görüntünün ayrıntılarının operatöre sağlanması sayesinde, son derece yüksek çözünürlükte yakınlaştırma yapılabilir. Geleneksel çözümlerde mümkün olmayan bu özellik, karmaşık durumlar üzerinde çalışırken veya adli analizlerin başarıyla gerçekleştirilmesinde kullanılabilir.



ÇOK ODAKLI SENSÖR TEKNOLOJİSİ

GENEL GÖRÜNÜM VE ANALİZ HASSASİYETİ

"ÇOK ODAKLI" NE ANLAMA GELİR?

Tek sensörlü kameraların aksine, MFS teknolojisi birden fazla sensörü ("çoklu sensör") farklı odak boylarına sahip lenslerle (çoklu odak) birleştirir.

Bu da kullanıcıların çok daha az kamera sistemiyle çok büyük alanları olağanüstü ayrıntılı ve en önemlisi de eksiksiz bir planlanabilirlikle gözlemleyebilmesini sağlar.

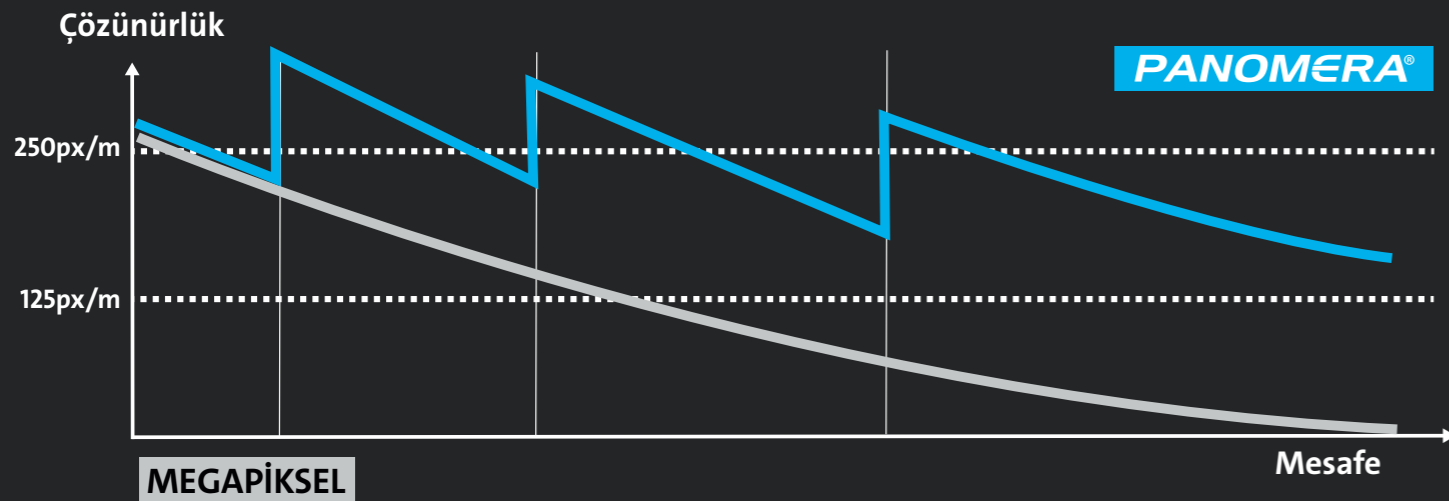
Nesnelerin hareketleri, herhangi bir kesinti veya kamera geçişi olmadan uzun mesafelerde takip edilebilir.

Analiz uygulamalarının veri kalitesi, kapsama alanının tamamında hassas bir biçimde tanımlanabilir

- Farklı odak boylarına sahip lenslerin kullanımı
- Sahne "katmanlama"
- Son derece dinamik
- Standart odak derinliği
- Gözlem alanının her kısmı için optimum odak boyu
- Nesne alanının tamamında sabit çözünürlük



Videoyu İzleyin
(0:58)



HEDEFLERİNİZİ HATASIZ KLEŞTİRİN

"TASARIM" TEMELLİ VERİ KALİTESİ

TUTARLI OPTİK BAĞLAM VE MÜKEMMEL VERİ ANALİZİ

Farklı uygulama senaryoları, gözlemlenecek alan üzerinde farklı çözünürlükler gerektirir.

Burada kritik bir konu, belirli bir senaryo için metre başına gerekli piksel yoğunluğudur:

- Olayları yakalamak ve gözlemlemek için yeterli mi?
- Tanınan kişiler teşhis edilebilir mi olmalıdır?
- Tanınmayan kişiler de, mümkünse mahkemeye delil olarak sunulabilecek biçimde teşhis edilebilir mi?
- Çözüme video analizi dahil mi?

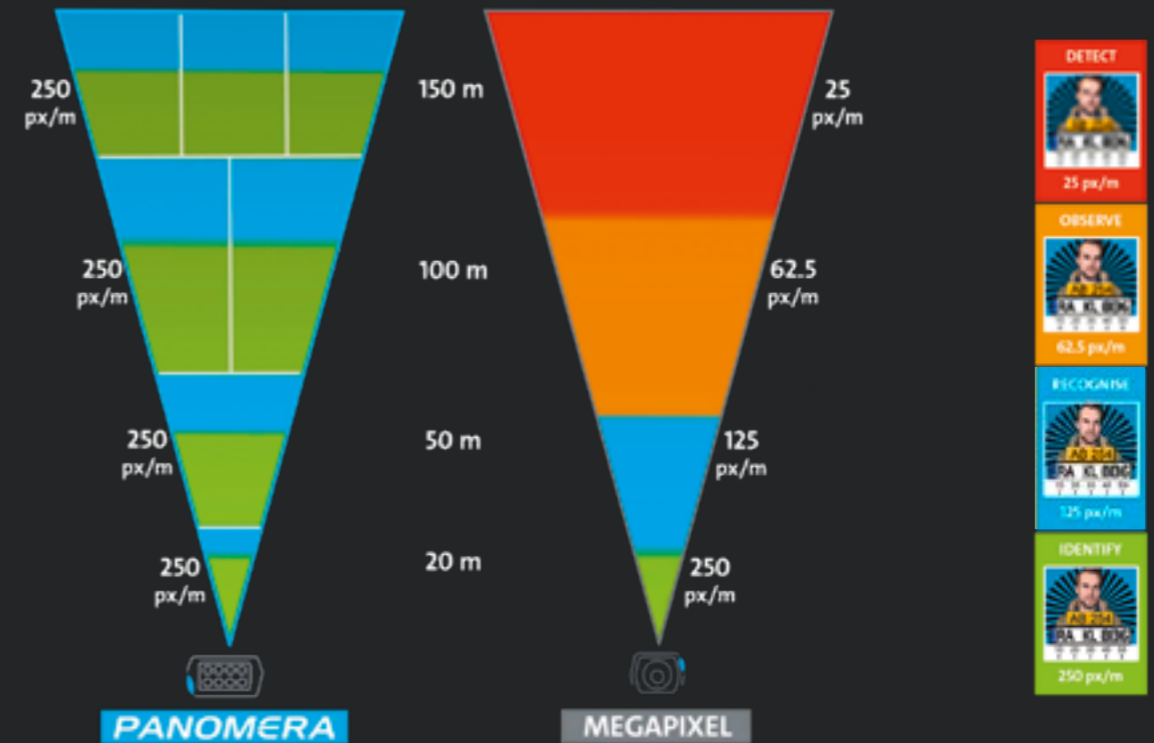
DIN EN 62676-4

DIN EN 62676-4 standardında uygulamaya göre gerekli piksel yoğunluğu tanımlanır.

Örneğin, tanınan kişileri veya saldırganları teşhis etmek için 125 px/m, tanınmayan kişileri teşhis etmek için 250 px/m piksel yoğunluğu gereklidir.

Nesneleri analiz etmek ve nesnelere arasında ayırım yapmak için, nesnelere boyutuna bağlı olarak en az 62,5 px/m gereklidir.

Panomera® teknolojisi, geleneksel çözümlere kıyasla önemli ölçüde daha büyük bir alanda ilgili uygulama için gereken asgari değeri sağlar.



KALİTELİ GİRDİ KAMERADAN...

AI VE ANALİZ İÇİN GÜVENİLİR VERİ KALİTESİ

Video teknolojisi dünyası bir kuantum sıçramanın arifesinde: Görüntünün kendisi önemini giderek kaybediyor. Aynı zamanda, video teknolojisinin yakaladığı verilerin analizinde ne kadar katma değer yer aldığı giderek daha fazla kullanıcı fark ediyor.

Yine de, nesnelere veya süreçleri sınıflandıran nöral ağların sağlayacağı veriler, yalnızca kendisine verilen videonun görüntü kalitesinin "sağladığı" ile sınırlı.

Bu nedenle, Panomera® teknolojisi, mekansal bağlamın tamamında standart olarak yüksek veri kalitesi sağlar. Mümkün olan en iyi ve hassas bir biçimde planlanabilir analiz sonuçlarını elde etmenin tek yolu budur.

KAYIT. DEĞERLENDİRME. DESTEK.

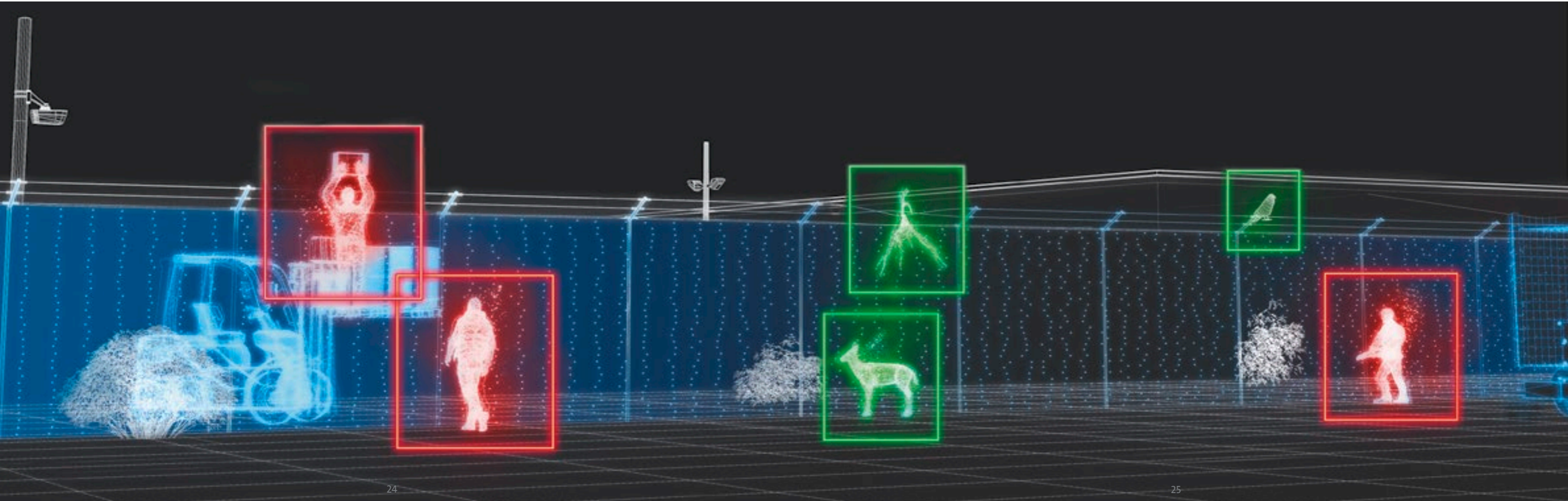
Mevcut analiz teknolojisi hâlâ tam otonom sistemlere biraz uzak.

Yine de, uygulamaların arkasındaki insanları oldukça verimli bir biçimde destekleyerek müşterilere önemli faydalar sağlayan çok sayıda analiz işlevi var.

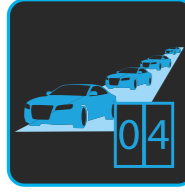
KALİTELİ ÇIKTI ... "OPTİK VERİ SENSÖRÜ"NE



Bunun örneklerinden biri modern video analizi. AI temelli nesne sınıflandırması yalnızca insan doğrulamanın gerçekten gerekli olduğu alarmları yönlendirir.



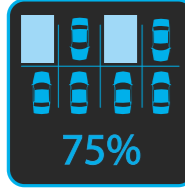
SEDOR® YAPAY ZEKA UYGULAMALARI



AI ARAÇ SAYISI UYGULAMASI

SEDOR® AI Araç Sayısı Uygulaması, büyük sahnelerin farklı bölgelere bölünmesini sağlayarak nesne

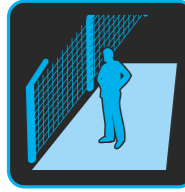
sayısını döngüsel olarak belirler. Nöral ağ üzerinden doğru nesne sınıflandırması yapıldıktan sonra mevcut araç sayısı verilir.



AI OTOPARK UYGULAMASI

SEDOR® AI Otopark Uygulaması, otopark durumlarının etkin bir biçimde değerlendirilmesi için özel

olarak geliştirilmiştir. Tanımlanan otoparklardaki araçları tanır, doğrular, sayar ve belirlenen sınıra göre doluluk oranını döngüsel olarak verir. Böylece, operatör otoparkın doluluk oranını istediği zaman görebilir.



AI OYALANMA UYGULAMASI

SEDOR® AI Oyalanma Uygulaması, kişilerin tanınması için optimize edilmiş olup, kişilerin belirlenen bir

hassas bölgede geçirdiği süreyi değerlendirir. Belirlenen bekleme sınır değeri aşıldığında, gözlem nöral ağ ile doğrulanır. Buna göre operatöre mesaj gönderilerek, kişinin şüpheli davranışı konusunda bilgi verilir.



AI KİŞİ SAYISI UYGULAMASI

SEDOR® AI Kişi Sayısı Uygulaması, belirlenen bir döngü içinde görüntü içeriğinin tamamını analiz edip,

belirlenen alanlarda mevcut kişi sayısını belirler. Buna göre, mümkün olan en doğru sayım sonucunu bulmak için ilgisiz nesnelere etkili bir biçimde filtrelenerek elenir.



AI İZINSİZ GİRİŞ UYGULAMASI

The SEDOR® AI İzinsiz Giriş Uygulaması, korumalı bölgelerin tanımlanmasını sağlar ve bir

nesne girdiğinde mesaj çıkarır. Mesajın verileceği nesne türü, sınıflandırma nöral ağ ile doğrulanarak kişi veya araç olarak tanımlanabilir. Operatörlerin dikkatini çekmek için her bir korumalı bölge için bir ön bölge tanımlanarak mesajların alarm durumuna yükseltilmesi sağlanabilir.



AI KUYRUK UYGULAMASI

SEDOR® AI Kuyruk Uygulaması, belirlenen bölgelerdeki doluluk seviyesini görüntülemek için

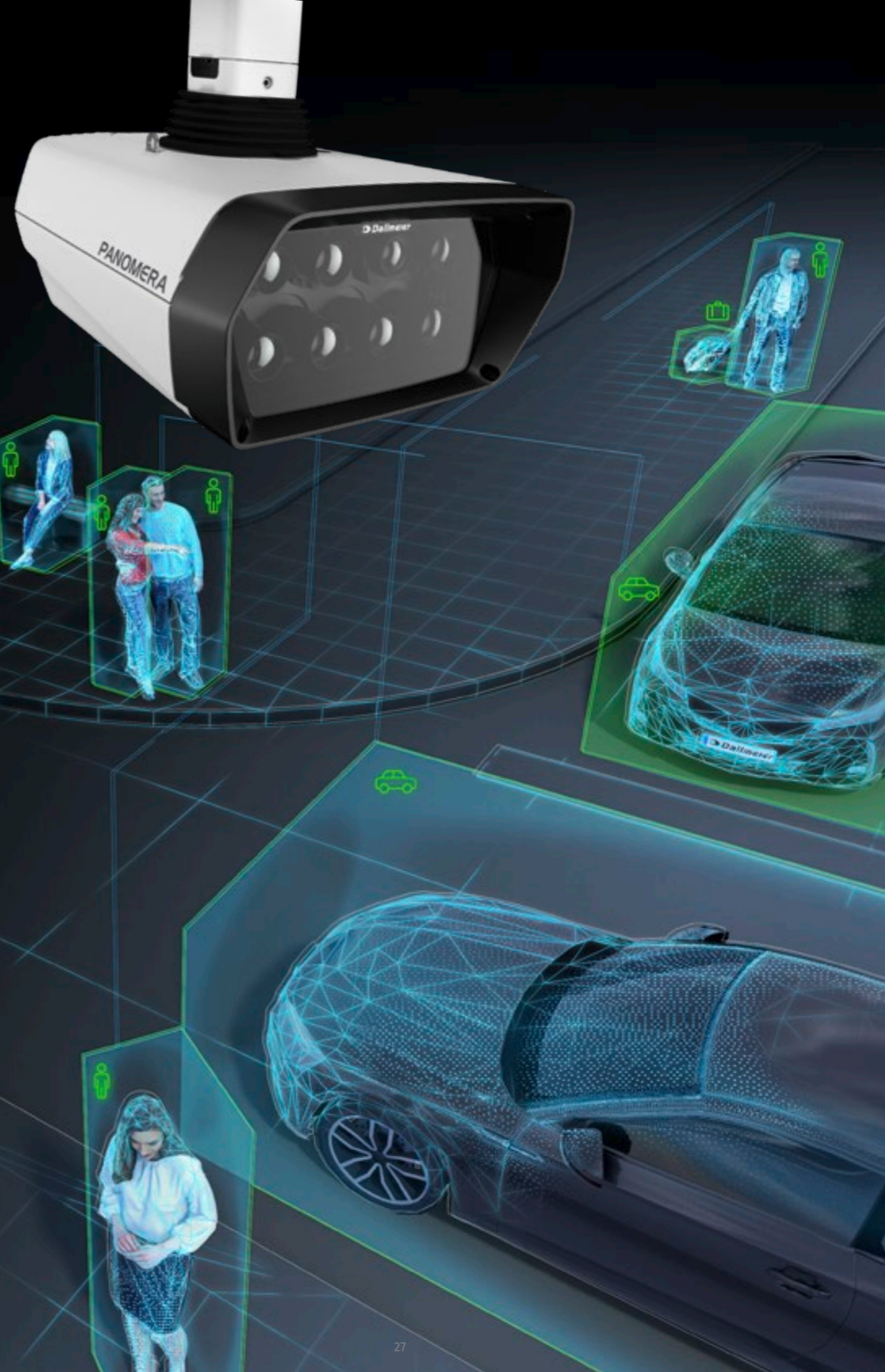
kullanılır. İlgili bölge ve kişi sınırı yapılandırma aşamasında belirlenir. AI nesne sınıflandırmasıyla döngüsel bir analizden ardından kullanım doğrudan gösterilir ve sınırın aşılması durumunda mesaj verilir. Böylece aşırı kalabalık ve ayrıca uzun kuyruklar gibi istenmeyen durumlardan kaçınmak için gerekli önlemler etkinleştirilir.



AI GEÇİŞ UYGULAMASI

SEDOR® AI Geçiş Uygulaması, bir kişi veya aracın görüntüye çizilen sanal bir çizgiden geçmesi durumunda

mesaj verir. Bu uygulama, nöral ağları temel alan güçlü bir nesne sınıflandırmasıyla, olası ilgili olayları doğrular. Bu da, sanal çizginin hayvanlar gibi ilgisiz unsurlar tarafından geçilmesinin değerlendirme dışında tutulmasını sağlar. Böylece, operatörlerin ilgisi daha az çekilir ve operatörlerin gerekli gözlemlerine daha fazla yoğunlaşması sağlanır.

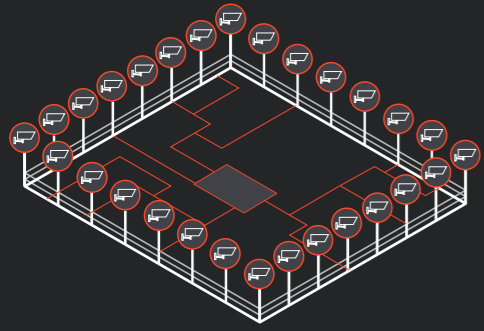


DAHA AZIYLA DAHA FAZLASI

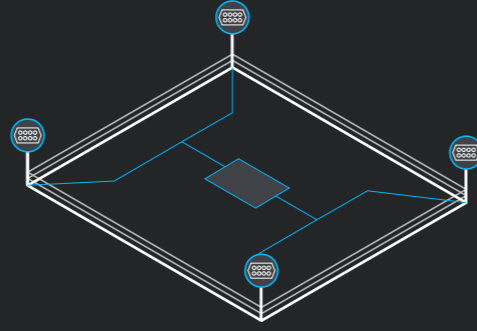
HER SEVIYEDE TASARRUF

DAHA AZ SİSTEM ŞU ANLAMA GELİR:
ÖNEMLİ ÖLÇÜDE DAHA AZ ALTYAPI VE GİDER

Tek Sensörlü kameralar



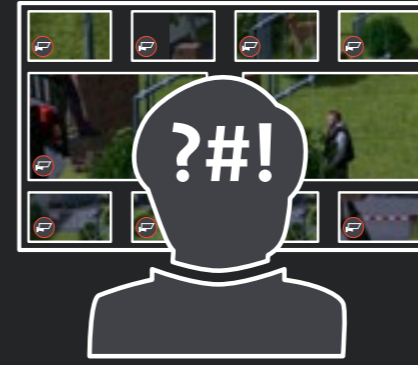
PANOMERA®



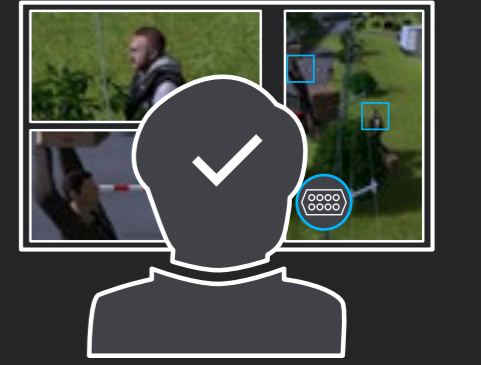
- Daha az kamera
- Daha az kurulum noktası
- Daha az kablo tesisatı
- Daha az inşaat işi

DAHA İYİ GÖRÜNTÜ KALİTESİ + AI TEMELLİ DESTEK:
OPERATÖRLER İÇİN DAHA AZ İŞ YÜKÜ, DAHA AZ HATA ORANI VE DAHA
YÜKSEK ÇALIŞAN VERİMLİLİĞİ

Tek Sensörlü kameralar



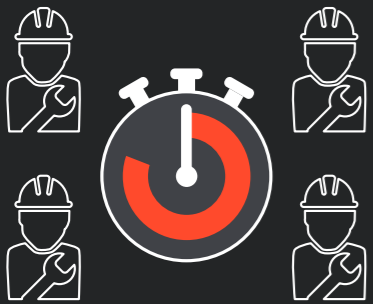
PANOMERA®



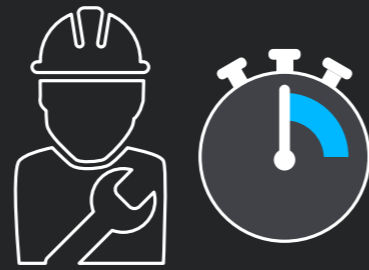
- Daha iyi genel görünüm
- Daha az ekran
- AI temelli olarak alarmların önceden seçilmesi
- Çoklu kullanıcı olanağı

DAHA AZ ALTYAPI + MOUNTERA® MONTAJ KONSEPTİ:
DAHA AZ KURULUM İŞÇİLİĞİ VE MALİYETİ

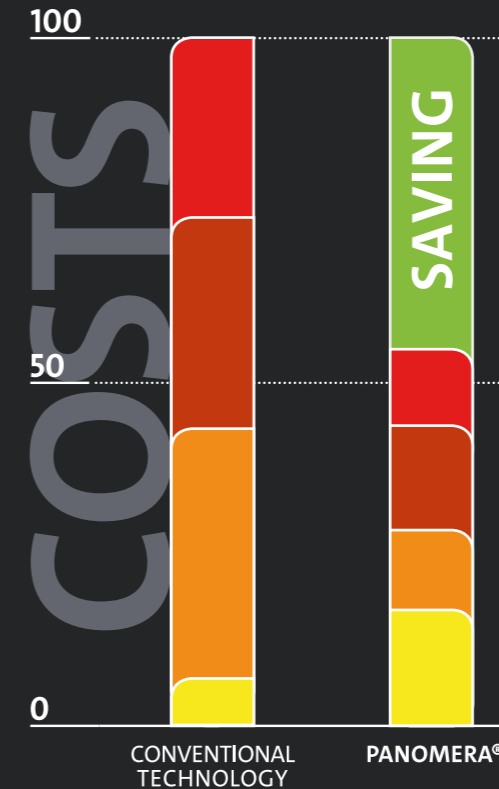
Tek Sensörlü kameralar



PANOMERA®



- Daha az kamera
- Daha az altyapı
- Yenilikçi MOUNTERA® montaj konsepti



TOTAL COSTS

- Saving
- Unproductivity costs
- Operating costs
- Infrastructure costs
- System costs

PANOMERA® S SERİSİ

MODELE GENEL BAKIŞ

Panomera® S Serisi farklı görüş alanı ve optik özelliklere sahip farklı modeller sunar. Böylece, uygulamanız için optimum sistem bileşenlerini seçebilirsiniz.

PANOMERA® S4 / S8 topline

Panomera® Topline modelleri, biraz düşük çözünürlükle mümkün olan en yüksek ışık hassasiyeti için tasarlanmıştır.

Etkin Çözünürlük	46 ile 178 MP arası
Yatay görüntüleme alanı	15° ile 90° arası
Kare hızı	en fazla 30 fps



PANOMERA® S8 ultraline

Panomera® Ultraline modelleri, biraz düşük ışık hassasiyetiyle mümkün olan en yüksek çözünürlük için tasarlanmıştır.

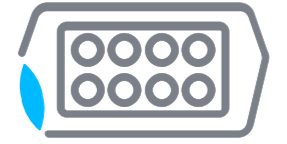
Etkin Çözünürlük	78 ile 190 MP arası
Yatay görüntüleme alanı	30° ile 75° arası
Kare hızı	en fazla 30 fps



PANOMERA® S SERİSİ

ÜSTÜN ANALİZ VE VIDEO GÖZLEM ÖZELLİKLERİ

Her şey odağınızda



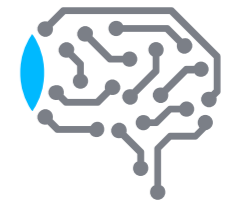
Optimum genel görünüm, her sayıda PTZ, standart yüksek görüntü kalitesi

Daha az işletim maliyeti



24 adede kadar daha az kamera, %90 daha az altyapı

Optimize video analizi



Optimal analiz sonuçları için hassas, planlanabilir veri kalitesi

KULLANIM HALİNDE PANOMERA®

Panomera® ile daha az sistemin gerekli olması sayesinde minimum operatör müdahalesiyle optimum düzeyde kontrol ve daha az toplam sahip olma maliyeti elde ederiz



Thorsten Wünschmann
Hanau Kamu Düzeni Başkanı

Kayıt alanının tamamında yüksek çözünürlük ve sistemin sezgilerle anlaşılabilir biçimde kullanılması, Dallmeier'i seçmemizde etkili oldu.



Giuseppe Musto
Napoli Havalimanı, GESAC, Teknolojik İnovasyon ve Sistem Kontrolü

Genel olarak, Panomera® kameralar stadyum güvenliğimizi önemli ölçüde artırmamızı ve vaka sayısını önemli ölçüde azaltmamızı sağladı.



Dave Lewis
Everton FC Güvenlik ve Stadyum Güvenliği Yöneticisi



KENT



KÜLTÜR



HAVALİMANI



PERAKENDE



STADYUM



LOJİSTİK VE SANAYİ



Dedicated to quality. Driven by passion.

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG
Bahnhofstr. 16
93047 Regensburg
Almanya

Tel: +49 941 8700-0
Faks: +49 941 8700-180
info@dallmeier.com
www.dallmeier.com