



Profesyonel Görüntüleme Sistemleri



SEKTÖRSEL

Sektörel Çözümler

Hakkımızda	03
Neden TOCHI Digital Signage?	04
Perakende Çözümleri	06
Restoran Çözümleri	08
Ulaşım Çözümleri	10
Havalimanı Çözümleri	12
Eğitim Çözümleri	14
Finans Çözümleri	16
Turizm ve Otelcilik Çözümleri	17
Savunma Sanayi Çözümleri	18
Sağlık Çözümleri	20
Akıllı Bina ve Konut Çözümleri	22
Kamu ve Özel Kurum Çözümleri	23



Hakkımızda

ERPA TEKNOLOJİ

Profesyonel Görüntüleme Sistemlerinde
Güvenilir Çözüm Ortağınız

1995 yılından bu yana **yerli üretim** gücüyle faaliyet gösteren ERPA Teknoloji, endüstriyel teknoloji alanında öncü bir rol üstlenerek sektörün güvenilir çözüm merkezlerinden biri haline gelmiştir. Her yıl “Türkiye'nin İlk 500 Bilişim Şirketi” arasında yer alan firmamız, yurt içinde hayata geçirdiği başarılı projelerin yanı sıra, uluslararası tedarik ağı sayesinde farklı coğrafyalarda da hizmet sunmaktadır.

Türkiye'nin ilk monitör ve yazıcı laboratuvarını kuran ERPA Teknoloji, görüntüleme teknolojilerindeki bilgi birikimini **TOCHI** markası altında geliştirdiği yerli ve yenilikçi ürünlere aktarmıştır. Bugün TOCHI; videowall, **digital signage**, kiosk, totem, akıllı durak ekranları, araç içi ekranlar, araç içi PC'ler, savunma sanayi ekranları, endüstriyel ekranlar, panel PC'ler, mini PC'ler ve akıllı bina sistemleri gibi geniş bir ürün yelpazesinde çözümler sunmaktadır. 4,5 inçten 110 inç kadar standart ürünlerin yanı sıra, özel ölçü ve ihtiyaçlara yönelik görüntüleme sistemlerini de projelendirme ve üretme kabiliyetine sahiptir.

Ürünlerimiz, dış ortam koşullarına uygun olarak tasarlanmakta olup **IP (toz, sıvı) koruma standartlarına** tam uyumluluk sağlamaktadır. Mühendislik gücümüz ve kalite anlayışımız; **CE, TSE, TSE-HYB, Sanayi Sicil Belgesi ve Yerli Malı Belgesi** gibi ulusal ve uluslararası sertifikalarla güvence altına alınmıştır.

Araç içi, akıllı durak ve raylı sistem çözümlerimiz ise elektromanyetik uyumluluğu belgeleyen **EMC, ECE R10**, zorlu sıcaklık ve titreşim koşullarına dayanıklılığı doğrulayan **EN 50155** ve yangın güvenliğini belgeleyen **UN/ECE R118** standartlarına tam uyum göstermektedir.

ERPA Teknoloji, tüm üretim süreçlerinde müşteri memnuniyetini ve sürekli iyileştirmeyi esas alan **ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi** doğrultusunda faaliyetlerini sürdürmekte; yerli üretim gücü, mühendislik yetkinliği ve yenilikçi yaklaşımıyla geleceğin teknolojilerini geliştirmeye devam etmektedir.

ERPA Teknoloji'nin üretim faaliyetleri İstanbul Halkalı Basın Ekspres Caddesi'ndeki tesislerinde yürütülürken, Ar-Ge çalışmaları AREL TEKMER ve Dijitalpark Teknokent bünyesinde sürdürülmektedir.

Neden TOCHI Digital Signage?

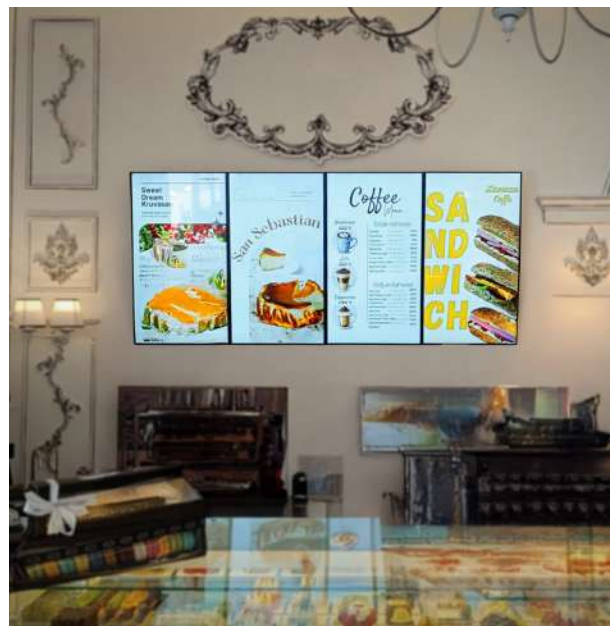


TOCHI Digital Signage, markaların mesajlarını doğru zamanda ve doğru yerde iletmelerini sağlayarak iletişimi daha etkili ve dikkat çekici hale getirir. Yüksek görüntü kalitesi ve akıcı yayın deneyimi sayesinde ekranlar sadece bir yayın aracı değil, güçlü bir iletişim aracına dönüşür. Merkezi yönetim sistemi sayesinde tüm ekranlar tek panelden kolayca kontrol edilir ve içerikler anında güncellenebilir. Bu sayede baskı ve operasyon maliyetlerinden tasarruf sağlanır ve markalar hedef kitleleriyle dinamik bir şekilde etkileşim kurabilir. TOCHI, perakende, kurumsal alanlar, eğitim ve sağlık gibi farklı sektörlerde esnek çözümler sunar.

**“ DOĞRU MESAJ,
DOĞRU ZAMAN,
DOĞRU EKRAN. ”**



TOCHI Digital Signage; alışveriş merkezleri, oteller, okullar, hastaneler gibi tüm özel ve kamu kurumlarında bilgi ve mesajlarınızı, doğru konumlandırma ile doğru zamanda iletir, iletişiminizi güçlendirir. İçerikler anında güncellenir, yüksek çözünürlüklü görseller ve videolarla dikkat çeker, müşteri etkileşimini ve marka bilinirliğini artırır. Tüm ekranlar merkezi sistemden kolayca yönetilir, baskı maliyeti olmadan içeriklerinizi hızlı ve etkili bir şekilde paylaşmanıza imkan tanır. Sürdürülebilir ve çevre dostu bir çözüm sunan TOCHI, farklı sektörlerde esnek kullanım seçenekleri ile dijital iletişiminizi bir üst seviyeye taşır.



Perakende Çözümleri

TOCHI Perakende Çözümleri; AVM ve mağazalarda ürün tanıtımı, kampanyalar, reklamlar ve yönlendirme içeriklerinin tek bir merkezden kolayca yönetilmesini sağlar. Anlık içerik güncellemeleri sayesinde doğru mesaj, doğru zamanda, doğru noktada müşterilerle buluşur.

Yüksek çözünürlüklü ve dikkat çekici görseller, mağaza içi etkileşimi artırırken, enerji verimliliği sağlayan altyapı, operasyonel maliyetleri düşürür. TOCHI ile markalar, dijital ekranları güçlü bir iletişim aracına dönüştürerek alışveriş deneyimini daha dinamik, akılda kalıcı ve verimli hale getirir.



- Yüksek parlaklık ve çözünürlük
- Kolay ve hızlı içerik güncellemeleri
- 7/24 kesintisiz çalışma
- 4,4 cm ultra ince
- Halka açık alanlara uygun dayanıklı yapı

“

**DAHA FAZLA
GÖRÜNÜRLÜK,
DAHA HIZLI KARAR**



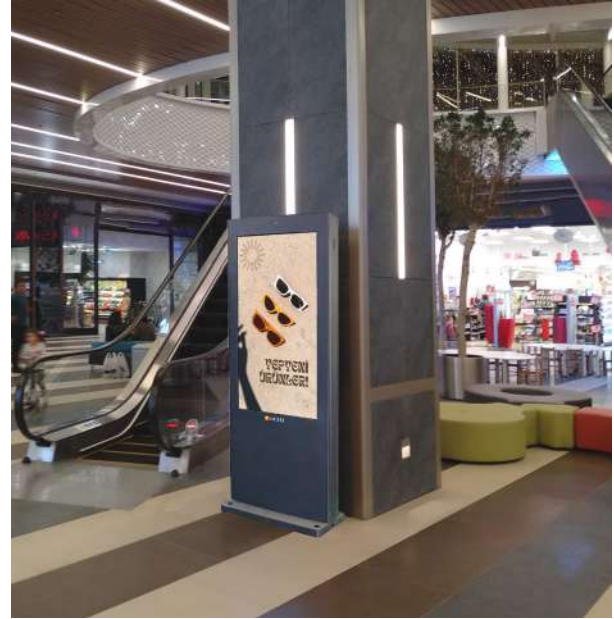
Digital Signage Ekranları



Kiosk Ekranları



Videowall Ekranları



Totem Ekranları

- Asansör Ekranları
- Bilgi Ekranları
- Güvenlik Ekranları
- Ayna Ekranlar

- Bilgilendirme Kioskları
- Ödeme Kioskları
- Totem Ekranlar
- Videowall Ekranlar

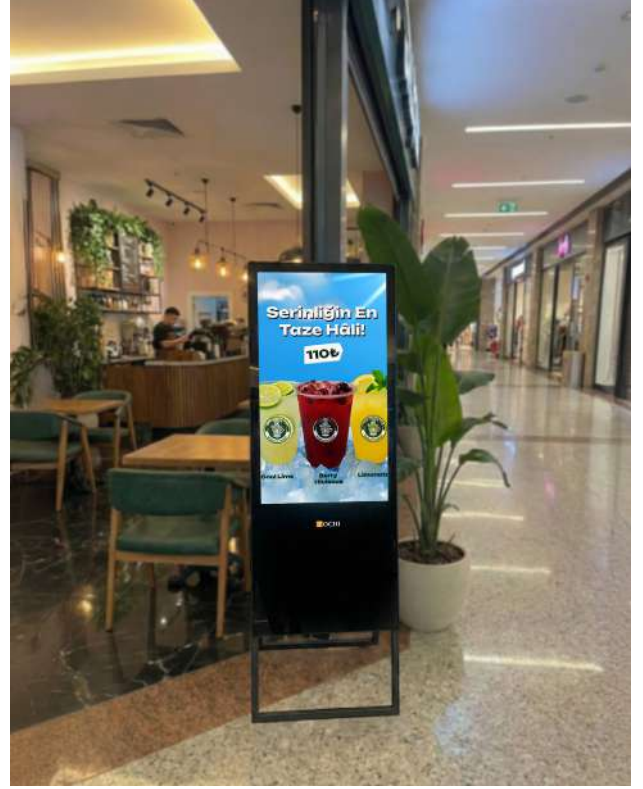
Restoran Çözümleri



Restoran sektörünün kendine özgü işleyişi, doğru ürün ve sistemlerle desteklendiğinde fark yaratır. TOCHI, restoranların günlük operasyonlarını kolaylaştıran, verimliliği artıran ve misafir memnuniyetini destekleyen kapsamlı ürün çözümleri sunar. Menü, karşılama mesajı ve kampanya duyurularının hızlıca yayınlanmasını sağlayarak müşteri etkileşimini güçlendirir; fiyat ve promosyon güncellemelerini anında ve hatasız şekilde yansıtır.

- Yüksek çözünürlüklü dijital menü ve reklam görselleri
- Basılı menülere kıyasla düşük maliyetli içerik yönetimi
- Anlık içerik ve fiyat güncellemelerini tek merkezden anında yönetim
- Modern, profesyonel restoran imajı
- Hızlı ve kolay kurulum

- Menuboard
- Portatif Menuboard
- Masaüstü Ekranlar
- Sipariş Kiosku
- Totem
- Vitrin Ekranları
- Videowall



Portatif Menuboard



Masaüstü Sipariş Kiosku



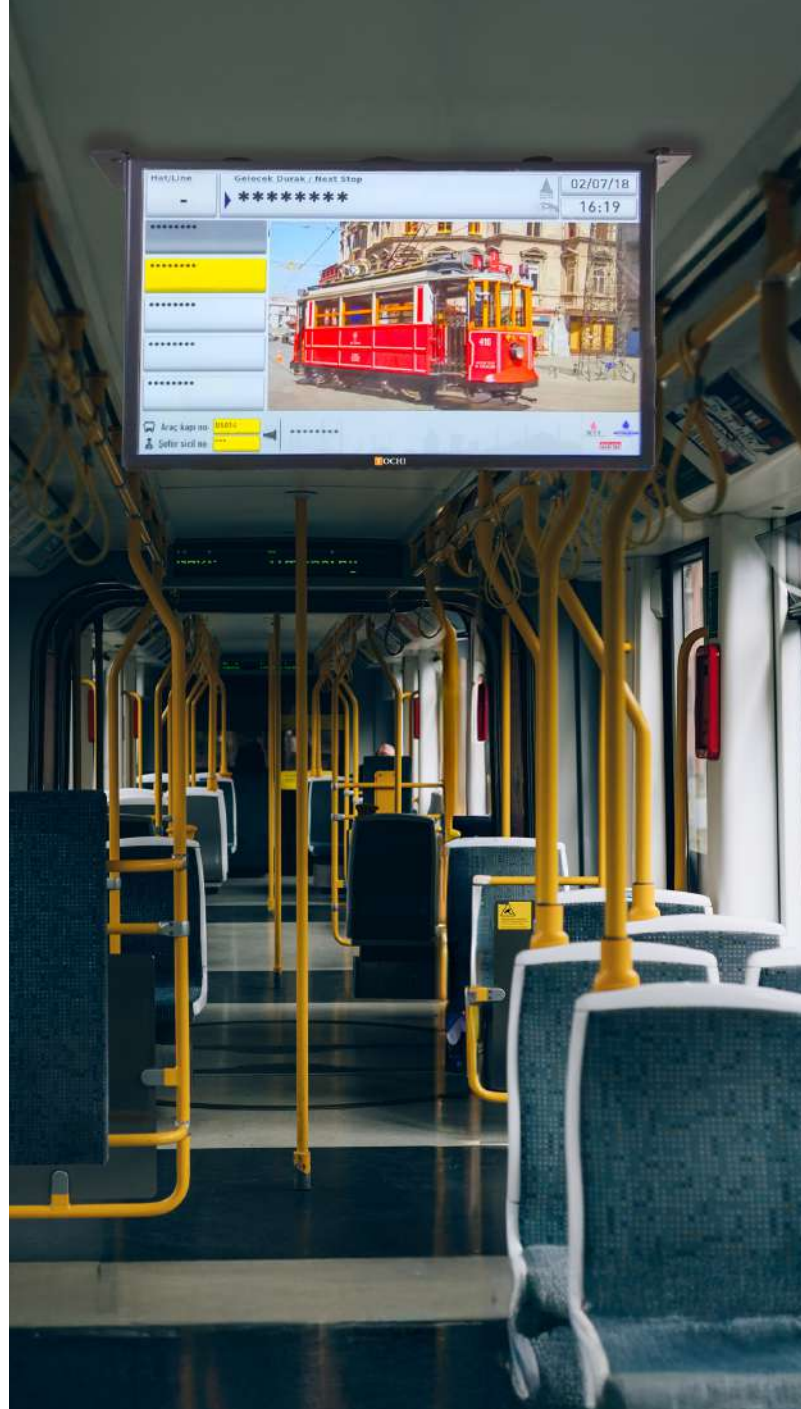
Ayaklı Sipariş Kiosku

Ulaşım Çözümleri

TOCHI, ulaşım sektöründe faaliyet gösteren kamu ve özel işletmeler için güvenli, dayanıklı ve entegre çözümler sunar. Otobüs ve metro sistemlerinden istasyon altyapılarına kadar geniş bir kullanım alanına sahip ürünlerimiz, yolcu deneyimini iyileştirirken işletmelerin operasyonel süreçlerini daha verimli hale getirir.



- Akıllı Durak Ekranları
- Ayna Monitörü
- Geri Görüş Ekranları
- Hız Gösterge Ekranı
- Endüstriyel Mini PC
- Stretched Bar Ekranlar
- Tren ve Metro Ekranları
- Ödeme Kioskları
- Yolcu Bilgi ve Yönlendirme Ekranları



- İhtiyaca özel tasarım ve üretim esnekliği
- Güneş ışığı altında dahi yüksek görüntü kalitesi
- Darbelere karşı dayanıklı yapı
- Güç kesintisi sonrası otomatik yeniden başlama
- Hızlı ve pratik kurulum imkanı



Havalimanı Çözümleri

TOCHI, havaalanı sektörüne yönelik kapsamlı ürün çözümleri sunar. Yolcu akışını optimize eden sistemler, güvenliği destekleyen teknolojiler ve tesis yönetimini kolaylaştıran ürünler, modern havacılık standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır. Dayanıklı ve yüksek performanslı çözümlerimiz, operasyonel verimliliği artırırken yolcu deneyimini iyileştirir.



- İnsan trafiğini hızlandırarak yolcu akışını koordine eder.
- İniş, kalkış ve rötör gibi durumlarda yönlendirme ve bilgilendirme sağlar.
- Uçuş bilgi ekranları, check-in kioskları, reklam totemleri ve videowall ürünleri, havalimanının her noktasına kolayca konumlandırılabilir.
- Terminal, ticari alanlar, Duty Free ve yolcu ortak alanlarında reklam ve bilgilendirme için yüksek görünümlü ve etkili dijital çözümler sunar.



- Bilgi Ekranları
- Biyometrik Geçiş Ekranları
- Güvenlik Ekranları
- Sıramatik

- Bilgilendirme Kiosku
- Ödeme Kiosku
- Otopark Ekranları
- Videowall

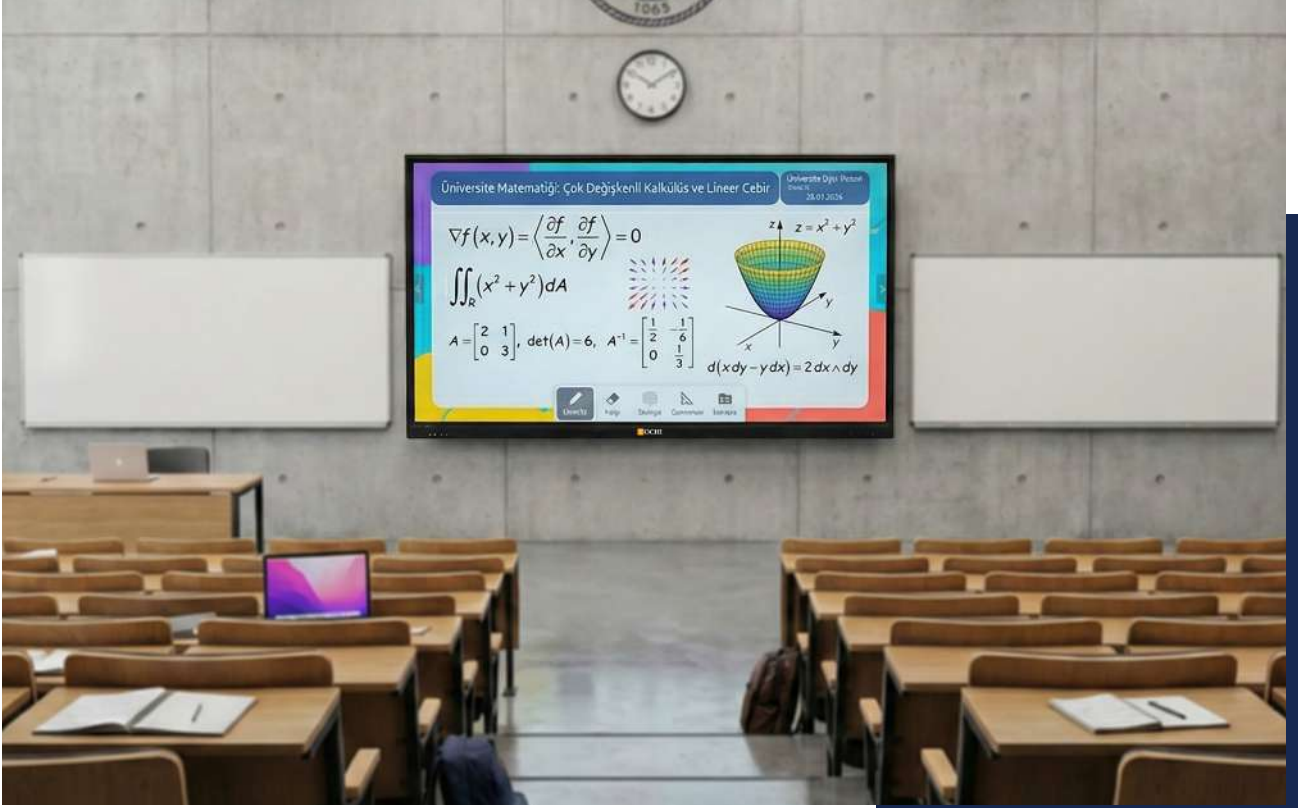


Eğitim Çözümleri

Eğitim kurumlarında doğru ve zamanında bilgilendirme, öğrenme sürecinin ayrılmaz bir parçasıdır. TOCHI, okullar ve eğitim kurumları için geliştirdiği dijital çözümlerle duyuru, program ve bilgilendirme süreçlerini kolaylaştırır; ders içeriklerini görsel ve interaktif hale getirerek sınıf içi katılımı artırır. Öğretmenlerin dikkatini öğrencilere odaklamasını sağlar, zaman ve kaynak yönetimini kolaylaştırır ve kurumlara modern, etkili bir eğitim ortamı sunar.



- Akıllı Tahta
- Bilgi Ekranları
- Dijital Kürsü
- Kapı Önü Ekranları
- Kiosk
- Totem
- Videowall



- Kampüs içi yönlendirme ve bilgilendirmede kullanılır.
- Modern ve profesyonel eğitim ortamı sağlar.
- Zaman ve kaynak yönetimini optimize eder.
- Duyuru ve bilgilendirmeleri tek merkezden yönetir.
- Program, sınav ve etkinlik bilgilerini anlık günceller.
- Ders içeriklerini görsel ve interaktif hale getirir, sınıf katılımını artırır.



Finans Çözümleri



Finans kuruluşlarında temassız etkileşim ve dijital bankacılık deneyimini geliştirir. Yüksek çözünürlük, dokunmatik hassasiyet, dayanıklı yapı ve uzaktan yönetim desteğiyle kesintisiz ve sürdürülebilir bir çözüm sunar.

- Merkezi yönetim ile tüm ekranları tek noktadan kontrol eder.
- Dokunmatik ve etkileşimli yapısıyla müşteri deneyimini geliştirir.
- Dayanıklı, 7/24 çalışan ve darbelere karşı korumalı tasarımıyla her ortamda güvenle kullanılır.



- Sıramatik
- Ödeme Kiosku
- Bilgi Ekranları
- Güvenlik Ekranları
- Kapı Önü Ekranları
- Toplantı Odası Ekranları
- Totem
- Videowall

Turizm ve Otelcilik Çözümleri

TOCHI, turizm ve otelcilik sektörüne özel çözümleriyle otellerin misafir deneyimini güçlendirir ve operasyonel süreçlerini kolaylaştırır. Lobi, restoran, spa ve toplantı salonlarında estetik ve işlevsel ürünler sunarak, misafir karşılama, yönlendirme ve duyuruları tek merkezden yönetmenizi sağlar; böylece verimliliği artırır ve deneyimi geliştirir.



- Asansör Ekranları
- Bilgi Ekranları
- Güvenlik Ekranları
- Kapı Önü Ekranları
- Kiosk
- Toplantı Odası Ekranları
- Totem
- Videowall



“ Misafir memnuniyetini ve hizmet kalitesini zirveye taşıyın. ”

- Anlık yönlendirme ve bilgilendirme imkanı sağlar.
- Etkinlik duyurularını hızlı ve pratik bir şekilde iletir.
- Odalardan sipariş ve talep toplama süreçlerini kolaylaştırır.
- Tüm içerikleri merkezi tek noktadan yöneterek operasyonel verimliliği artırır.
- Lobi, restoran, spa ve toplantı salonlarında estetik ve işlevsel çözümler sunar.



Savunma Sanayi Çözümleri

Askeri standartlara uygun, zorlu hava, kara ve deniz koşullarında yüksek performans sunar. Dayanıklı yapısı ve özel yazılımıyla kritik görevlerde pratik kullanım sağlar.

- Zorlu saha koşullarında maksimum performans
- Hava, kara ve deniz platformlarına tam uyum
- Sıcaklık değişimi, nem, darbe, düşme, titreşim gibi dış etkenlere karşı üstün dayanıklılık
- Dokunmatik özellikli, yüksek parlaklıkta ve canlı renklerde görüntü kalitesi
- Dayanıklı dış kasa ile toz, su ve kire karşı tam koruma
- Gece görüş gözlükleriyle tam uyumlu ekran yapısı
- Navigasyon ve küresel konumlandırma sistemleriyle entegre çalışma
- İhtiyaca özel, farklı boyutlarda üretim esnekliği



- Askeri Araç İçi Görüntüleme Sistemleri
- Endüstriyel Mini PC
- Endüstriyel Panel PC
- İHA / SİHA Görüntüleme Sistemleri
- Kontrol Ünitesi Masası
- Mobil Kumanda Kontrol Ünitesi
- Marin Ekranlar / Marin PC
- Pano Tipi Ekran
- Rugged Tablet
- Stretched Ekranlar



Sağlık Çözümleri

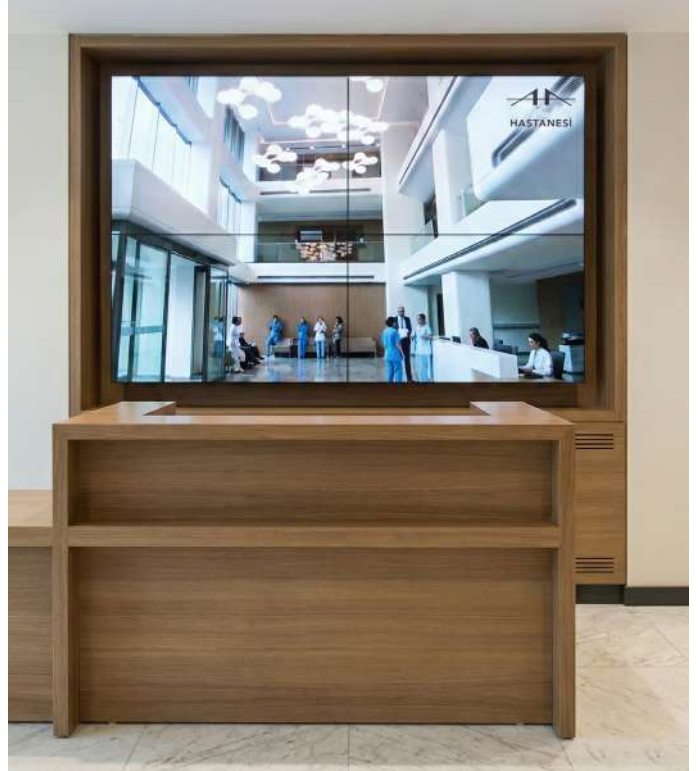
Hastane ve kliniklerde, bilgilendirme, yönlendirme ve acil durum mesajlarını anlık olarak ileterek iletişimi ve hasta yönlendirmesini kolaylaştırır. TOCHI çözümleri, personel ve hastalar arasında hızlı bilgi akışı sağlar, acil durumlarda doğru bilginin doğru kişiye zamanında ulaşmasını sağlar, kurumların operasyonel verimliliğini artırır.



Anlık bilgilendirme ve yönlendirme ile iletişimi ve hasta deneyimini iyileştirir.
Personelin iş yükünü azaltır, operasyonel verimliliği artırır.
Antibakteriyel yüzey, darbe dayanıklılığı ve 7/24 kullanım ile güvenli ve dayanıklıdır.

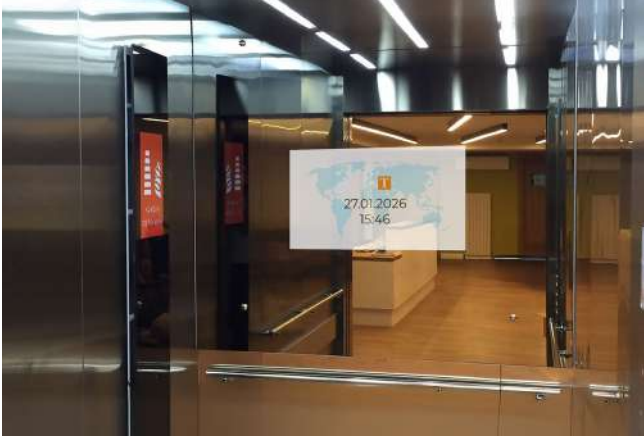


- Ameliyathane Ekranları
- Medikal Ekranlar
- Asansör Ekranları
- Bilgi Ekranları
- Güvenlik Ekranları
- Kapı Önü Ekranları
- Kiosk
- Totem
- Videowall



Akıllı Bina ve Konut Çözümleri

Yaşam alanlarını daha güvenli, konforlu ve verimli hale getirir. Merkezi veya bağımsız yönetilen sistemler, tüm mekanların gerçek zamanlı izlenmesini ve kontrolünü sağlar.



Yenilikçi teknolojiler; binaları etkileşimli, dijital ve geleceğe hazır yaşam alanlarına dönüştürür, bina sakinlerinin, yöneticilerin ve ziyaretçilerin ihtiyaçlarını tek bir sistemle karşılamayı mümkün kılar. Duyuru, bilgi paylaşımı, güvenlik ve enerji yönetimi gibi tüm süreçler akıllı çözümlerle bütünleşir, yaşam deneyimini yükseltir.



- Asansör Ekranları
- Bilgi Ekranları
- Videowall
- Totem



İhtiyaca özel tasarım ve üretim
IP65 koruma sınıfı ile çevresel etkilere dayanıklı
Darbelere karşı yüksek direnç
Güneş ışığında net ve yüksek görüntü kalitesi
Tüm sıcaklıklarda kesintisiz performans
7/24 kullanım için uygun tasarım
Enerji tasarruflu, çevreye ve bütçeye dost

Kamu ve Özel Kurum Çözümleri



Ofis verimliliğini ve kurum içi iş birliğini destekleyen dijital çözümler, geniş alanlarda eş zamanlı etkileşim imkanı sunar. Videowall, güvenlik, asansör, totem ve toplantı odası ekranlarıyla kamu ve özel kurumların farklı kullanım ihtiyaçlarına yanıt verir.

- Asansör Ekranları
- Ayna Arkası Ekranlar
- Güvenlik Ekranları
- Kapı Önü Ekranları
- Toplantı Odası Ekranları
- Videowall
- Kiosk
- Totem



Uzaktan yönetim ve ortak iletişim imkanı sunar.



Yüksek görüntü kalitesiyle geniş alanlarda eş zamanlı etkileşim sağlar.



Sistem izleme, reklam, iletişim ve eğlence için çok yönlü kullanım sunar.

Bize Ulaşın

Merkez: Halkalı Merkez, Basın Ekspres Cd. No:25 D:1 A Kat 2, 34303 Küçükçekmece/İSTANBUL

Arel Tekmer: 15 Temmuz, Bahar Cd. No:61, 34212 Bağcılar/İstanbul

Dijitalpark Teknokent: Barbaros Mah. Şebboy Sk. No:4/1 İç Kapı No:2 Ataşehir/İSTANBUL

+90 212 293 58 26

info@erpateknoloji.com

+90 530 238 95 57

/erpa.teknoloji

erpateknoloji.com



TEKNOLOJİ