



İNSANSIZ ÖDEME ÇÖZÜMLERİ
T-Pay v2.1

Hakkımızda

TechnTechnolife, dünyadaki tüm teknolojik yenilikleri izleyerek, bunları müşteri portföyüne üstün bir hizmet anlayışıyla yansıtmak ve Türk mühendis yazılımcıları ile dünya bilişim pazarında rekabet edebilecek ürün ve hizmetler üretmek için kurulmuştur.

Kurulduğu tarihten bugüne faaliyet alanlarını büyüterek güvenlik ve ödeme teknolojileri üzerine donanım ve yazılım üreten bir proje firması olmuştur. Bu süre içerisinde ürün ve hizmet kalitesinden ödün vermeyerek sektördeki yerini korumuştur.



İnsansız Otopark Ödeme Noktası

Self servis olarak nakit, kredi kartı ve banka kartıyla ödeme alabilen ödeme otomatları firmamız mühendisleri tarafından geliştirilmektedir.

Ödeme işlemi başlangıcından sonuçlanana kadar geçen sürede müşteriyi görsel olarak yönlendiren ergonomik kullanıcı arayüzleri; müşterilerin işlemleri en hızlı şekilde yapmalarını sağlar.

Self-servis kiosklar personel giderlerini azaltmaya, genel giderlerin düşürülmesine yardımcı olur. Böylece kurumlar mevcut iş gücünü diğer müşterin taleplerini karşılamaya yöneltebilir, müşterilerine daha iyi hizmet verebilirler. Telekom, enerji, finans ve perakende şirketleri, ödeme kioskları sayesinde nakit para ve kredi kartı tahsilatı yapabilecekleri güvenli birimlere sahip olurlar. Ayrıca self-servis kioskların kullanımı, şirket imajını ciddi oranda güçlendirir.

DONANIMLAR	AÇIKLAMA
Dış Kasa	2mm Statik Boyalı Sac
Bilgisayar ve Monitör	Yarı Endüstriyel Allinone PC / 15" Dokunmatik
Termal Fiş Yazıcı	E310K Endüstriyel Termal Kiosk Tipi Fiş Yazıcı
Kağıt Para Alıcı Validatör	ITL NV200 Bill Validator
Bozuk Para Alıcı / Verici	ITL Smart Coin System / Bozuk Para Recycler
Eft-Pos Terminal	Ingenico Unattended Pos / Temaslı / Temassız (NFC)
Barkod Okuyucu	Newland Endüstriyel 1D/2D Barkod Okuyucu





1. Reklam alanı.

2. Bozuk para girişi ve çıkışı

3. Barkod okuyucu (1D / 2D QR Scanner ve Mobil cihaz ekranları destekler)

4. Bilet Dispenser (PVC veya kağıt bilet)

5. Termal bilgi fişi yazıcısı

5. Temassız Kredi Kartı Okuyucu (NFC)

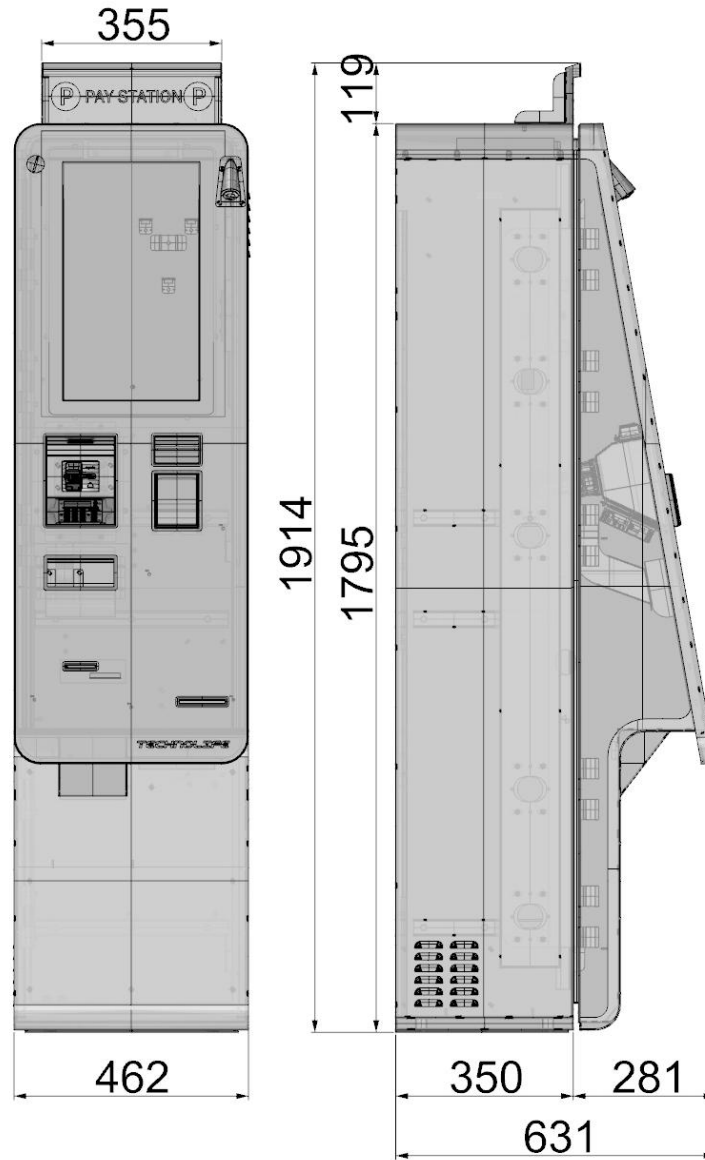
6. Temaslı Kredi kartı okuyucusu ve pinpad alanı

7. Mini Güvenlik Kamerası (2MP Mini)

8. Banknot okuyucu (Acceptor yada Recycler)

9. LED Panel / 21,5 inc & Capacitive Touchscreen / 3mm temperlenmiş cam





21,5 inç Dokunmatik Monitör

■ Display

LED Panel	IPS, 21.5 inch
Backlight	E-LED (edge-lit)
Viewable Area	476.0 x 267.8mm
Brightness	250 cd/m2
Contrast Ratio	1000:1
Viewing Angle	178° H/V
Response Time	14ms (GTG)
Number of Colors	16.7M
Native Resolution	1920x1080 (16:9), FHD
Video Frequency	60Hz
Video Interface	VGA x1 / HDMI x1 / DVI x1
Input Resolution	1920 x 1080 @ 60Hz

■ Touch

Touch Points	10 (HID, only with supported OS)
Touch Technology	Projective Capacitive (PCAP)
Touch Method	Finger, glove (latex) Active & passive stylus pen
Glass Overlay	3mm tempered glass Optional AG / AR surface finish
Water Resistance	Support touch in water fog and light rain Little drops of water will not cause drift
Calibration	No need calibration tools
Response Time	16ms
Report Rate	>100Hz
Touch Interface	USB (Type B) x1
Supported OS	Win 7 / 10 / Android / Linux / Mac

■ OSD Function

OSD Controls	5 buttons
OSD Languages	CN, EN, FR, IT, DE ES, KR, RU, PT

■ Mechanical

Product Dimension	1077.58 x 607.8 x 113.65 mm
Packing Dimension	1245 x 783 x 218mm(1 PCS) 1245 x 783 x 348mm(4 PCS)
Weight(approx.)	5kg / 7kg
Wall Mount Method	VESA, 100 x100 /100 x200, M4

■ Power

Power Supply	DC in: DC 12V, connector: 5.5*2.5
Typical Power	≤ 20W (typ.)
Standby Power	≤ 0.5 W (typ.)

■ Environmental

Operating T & H	0 °C ~ 50 °C, 90% RH
Storage T & H	-20 °C ~ 60 °C, 90% RH

■ Accessories

Active Stylus Pen	Not included
Mounting Bracket	P/N: MB150270 x 4
Adapter	AC-DC, AC 100~240V 50/60hz DC 12V 3A, 5.5*2.5*10mm
External Speakers	L/R 4 pin red & black amplifier connector

■ Other

Ready for Use	24/7
Warranty	1 Year
Regulations	CCC, CE, FCC, CB, RoHS



Endüstriyel Bilgisayar

CPU	Intel® Core™ i3-4200U® CPU1.6Ghz (up to 2.60Ghz) 3Mb Smart Cache Memory
Memory	4GB DDR3 1600 SO-DIM
Disk	120GB SATA (+ Optional 1*MSATA 50mm slot)
Chipset	Intel® Lynnx Point-LP Haswell
Audio	Realtek® ALC662 HD 5.1 Audio
Graphic	Intel® HD Graphics Family 2gb (128mb share)
Ethernet	2* Intel® I211-AT Gigabit Ethernet
Wireless	802,11a/g/n
USB	4*USB 3.0, 2*USB2.0
HDMI	2* HDMI
COM Port	6*COM
Cooling	Fanless
Power	DC 12V 5A
Operation System	Windows 7/10 & Linux supported
Outcase	Metal Case
Dimensions	54mm x 186mm x 120mm



Ingenico iSelf Akıllı Kredi Kartı Terminali

Ingenico iSelf Akıllı Kredi Kartı Terminali

Self servis işletmeler için kolay insansız ödeme çözümleri sağlar. Ayrıca sn son standartlara uygun olarak tüm ödeme türlerini kabul eder. Ingenico Group tarafından desteklenen Telium 2 Technology, ödeme endüstrisindeki 30 yıllık deneyimin sonucudur. Güvenli, yüksek düzeyde entegre ve hızlı Telium, ödeme hizmetleri sunmak için dünyanın en iyi platformudur.



Tüm Banka/Kredi Kartları İle Uyumlu Çalışır

Hem iUP 250 hem de iUR 250, en yüksek güvenlik standartlarını karşılarken kiosklerde EMV çip & PIN ve manyetik bantlı kart işlemlerini destekler. Aynı zamanda işlemler daha basit, daha hızlı ve daha güvenlidir.

Temassız (NFC) Ödeme

iUC 150, e-cüzdan ve NFC / temassız kartlar dahil temassız ödeme sunar. Ayrıca MasterCard PayPass® ve Visa payWave gibi endüstri standartlarına da uygundur.

Kullanıcı Dostu

iSelf Serisi çekici, kullanımı kolay bir müşteri arayüzü sunar. Renkli arkadan aydınlatmalı ekranlar, LED'ler ve fonksiyon tuşları. Ransflekif LCD teknolojisi, iSelf Serisinin her türlü aydınlatma koşulunda güzel çalışmasını sağlar.

Yüksek Güvenlik

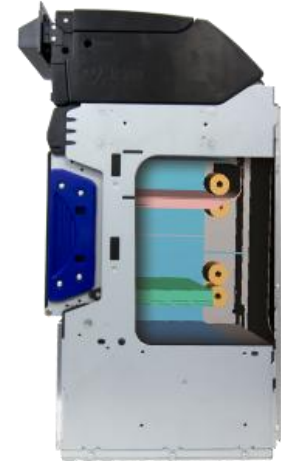
PCI PTS 3.x sertifikalı, hem iUP 250 hem de iUR 250 en yüksek ve en yeni zorunlu donanım ve yazılım güvenliği gereksinimlerini karşılar. iUP 250 ayrıca Açık protokol ve SRED modüllerine de uygundur.

JCM iPRO-RC Kağıt Para Alıcı/Verici



Innivative Technology NV200 / Spectral Kağıt Para Alıcı

- ✓ 400 ve 1000 banknotluk hazne seçenekleri.
- ✓ Ortak protocol desteği.
- ✓ Kolay bakım ve firmware güncellemesi.
- ✓ Kanıtlanmış saha güvenliği.
- ✓ Üst düzey para tanıma kalitesi.
- ✓ Birden fazla para birimi tanıma seçeneği.
- ✓ 100'den fazla para birimini destekleme.
- ✓ Farklı bezel seçenekleri.
- ✓ Bilet alma seçeneği.
- ✓ Para iade etme seçeneği eklenmesi.
- ✓ Otomatik banknot hizalama.
- ✓ Para haznesi kilit seçeneği.
- ✓ Işıklı bezel.
- ✓ 100x2 Banknot kapasiteli iade kasetleri



Akıllı Bozuk Para Verici

Innovative Smart Hopper System Bozuk Para Otomatı

SMART Hopper Sistemi, son teknoloji toplu madeni para doğrulayıcı, karışık madeni para haznesi ve geri dönüşümcüdür.

Ünite, karışık paraları doğrular, ayırt eder ve saklar, para açlığını ve birden fazla hazne ihtiyacını ortadan kaldırır.

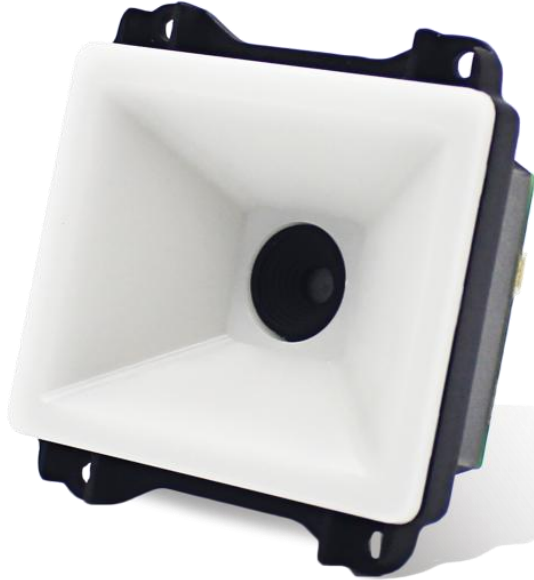
Pazar lideri bir madeni para haznesi kapasitesi ve tamamen denetlenmiş, verimli dolularla SMART Coin Sistemi, madeni para sorunlarını ortadan kaldırmak ve operatör toplama maliyetlerini önemli ölçüde azaltmak için tasarlanmıştır. Saniyede 12 madeni para sayabilen bu ürün, operatör nakit akışını iyileştirerek toplama maliyetlerini önemli ölçüde azaltır.

Özellikler

- ✓ Son teknoloji toplu madeni para doğrulayıcı, geniş hazne ve hızlı geri dönüşüm.
- ✓ Bozuk para sayma ve toplama işlemlerini ortadan kaldırır.
- ✓ 1600 madeni para kapasitesi.
- ✓ Yüksek güvenlik - çoklu frekans algılama teknolojisi.



1D/2D Barkod Okuyucu

**Newland EM20-80 Endüstriyel Barkod Okuyucu**

EM20 serisinin en yeni üyesi olan EM20-80, her zamankinden daha hızlı ve daha kompakt. Ekrandan kolay barkod okuma ve geniş açı ile EM20-80'in kendisine sunulan herhangi bir barkod için hazır olduğuna şüphe yoktur.

Optimize edilmiş ekran barkod yakalama

İnanılmaz derecede okuyucu dostu olan CPU destekli EM20-80, sunulan akıllı telefon veya tablet için hazırdır. EM20-80 sadece ekranlar için optimize edilmez, aynı zamanda mükemmel yakın alan okuması, geniş görüş açısı ve hızlı barkod okumasına sahiptir.

Desteklenen 1D Barkod Standartları

1DEAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Kod 128, UCC / EAN128, I2Of5, ITF-14, ITF-6, Matrix 25, CodaBar, Kod 39, Kod 93, ISSN, ISBN, Endüstriyel 25, Standart 25, Plessey, Kod11, MSI-Plessey, UCC / EAN Kompozit, GS1 Veri Tabanı, Kod 49, Kod 16K2D

Desteklenen 2D Barkod Standartları

PDF 417, QR Kodu, Mikro QR, Veri Matrisi, Aztek, Maxicode, Çince Duyarlı Kod, GM Kodu, Mikro PDF417 Kodu, Kod Bir



1d



2d



CMOS

cmos



usb



TTL-232

ttl-232



Termal Fiş/Fatura Yazıcı

Cutom TL60 Kiosk Termal Fiş/Fatura Yazıcı

- ✓ 250 mm/sn yüksek yazma hızı
- ✓ Epson ESC/POS ve Star komutları uyumlu
- ✓ Kolay bakım ve servis için açık yapı
- ✓ Sayfa besleme yolunda çift sensör
- ✓ 90 ve 180 derece yarı otomatik kağıt besleme
- ✓ Kağıdı öne ve arkaya besleme için ikili tuş
- ✓ Opsiyonel 83mm, 80mm, 76mm, 70mm, 58mm kağıt genişliği
- ✓ Otomatik kesme 1,500,000,000 defa
- ✓ Mekanik çalışma zamanı 150 km
- ✓ Farklı ve çoklu yerleştirme pozisyonu
- ✓ Kolay çalıştırma

Teknik Özellikler

Yazma Metodu	Direkt termal satır
Nokta Yoğunluğu	512 Nokta/satır
Yazma hızı	250 mm/s
Yazma genişliği	60±0.5mm
Arabirim	Seri + USB + Ethernet
Kağıt Çapı	83mm
Kağıt Kalınlığı	0.06 ~ 0.08mm
Kağıt Koyma	Easy loading
Sürücü	Windows2000/2003/XP/7/8/OPOS/Linux
Boyutlar	197x136x141mm(D WxH)
Çalışma Sıcaklığı	-10~50 °C
Çalışma Gerilimi	24V/2A
Otomatik Kesme	1.5 milyon
Mekanik	150 km



AUDIO Intercom Sistemi

**AUDIO INTERCOM Merkez Güvenlik Konsolu**

- ✓ Merkez ile noktalar arasında Sesli İletişimini Sağlar.
- ✓ Merkezden müşteri noktaları aranabilir.
- ✓ LCD Ekranında; Arayan ve Aranan Müşterilerin istasyon Numarası Görülebilir.
- ✓ Cevaplanmayan 9 Çağrışı Hafızasında Tutar. Bu Şekilde Cevapsız Çağrılar Tekrar Aranabilir.
- ✓ Çağrılar "SİL – ARA ve OK Tuşları ile Takip Edilebilir.

AUDIO INTERCOM Müşteri Çağrı Paneli

- ✓TCP-IP tabanlı bağlantı ve haberleşme
- ✓Dahili kamera ile merkezle görüntülü konuşma imkanı (opsiyonel)
- ✓Outdoor tasarım
- ✓Sınırsız client bağlantısı oluşturulabilir ve adreslenebilir
- ✓Yüksek kaliteli ses ve görüntü aktarma özelliği
- ✓1.3MP dahili kamera (opsiyonel)



Bilet Dispenser

Creator CRT571 Bilet Dispenser

IC/RF kartlara okuma ve yazma yapabilir

Güçlü plastic meteryalden kart yolu ve RFID kart kodlama esnasındaki parazitleri engelleyen yapı

Özel dizayn sayesinde kart okuyucuyu yabancı nesnelere koruyabilme

Oldukça küçük kart kodlama modülü

RoHS uyumlu

Kullanım alanları;

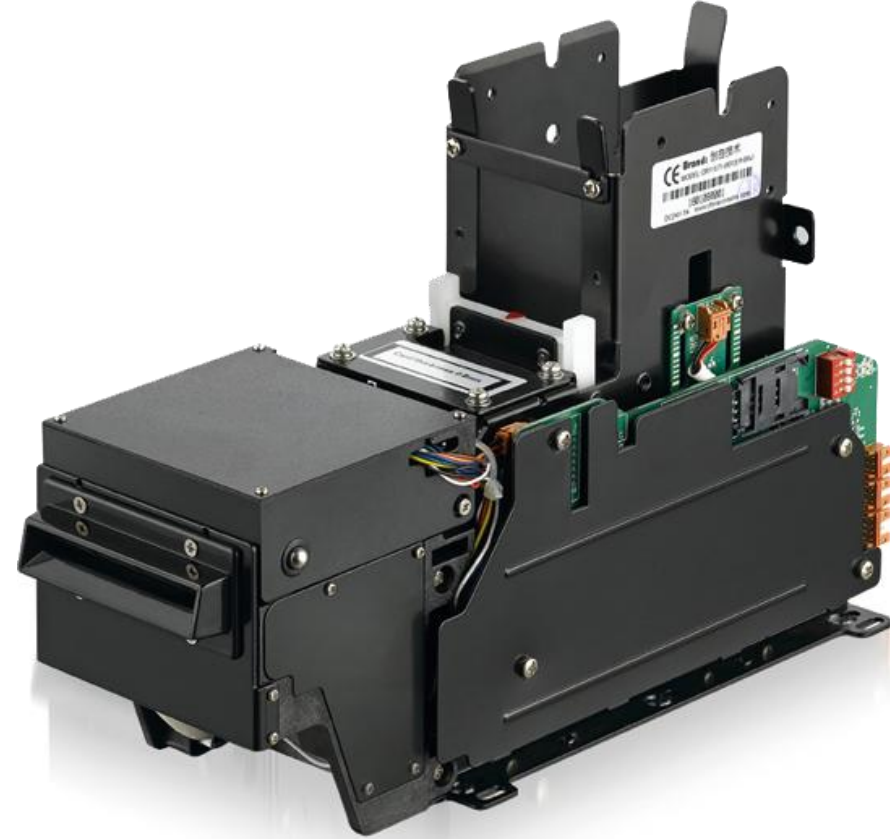
Otopark sistemleri

Sim kart satış ve kart otomatları

Otoyol kart verme sistemleri

Self-servis otel kioskleri ve geçiş kontrol sistemleri

Desteklenen kart tipleri	IC kart ISO7816-1,2,3,4 T=0,T=1 CPU kart T=0,T=1 PSAM kart RFID kart ISO14443 Type A & B Mifare 1 S50,S70,UL kart, Mifare Plus Mifare Desfire
Kart Boyutları	55×86 mm
Desteklenen Kart Kalınlığı	0.4 ~ 1.0mm
Güç kaynağı	DC24V±5%
Haberleşme	RS-232/USB
Çalışma akımı	Boşta: <150mA, tepe: <1500mA
Ömür	Manyetik kafa: 500.000 döngü IC kart kontağı: 300.000 döngü Kart sürücü parçaları: 500.000 döngü
Çevresel koşullar	Çalışma: 0~50°C/0~90%RH(yoğunlaşmasız) Depolama: -25~85°C/0~95%RH(yoğunlaşmasız)
Ağırlık	2 kg



Office

OruçReis Mahallesi Tekstilkent A6 Blok No:48

Post Code : 34235

Esenler-İstanbul / TURKEY

+90 212 451 10 55

www.technolife.com.tr