

IPC-921 Ultra Core

artech
art of technology

21.5" Yüksek Performanslı
Endüstriyel Dokunmatik Panel PC

Endüstriyel Bilgisayar Çözümleri



Detaylı bilgi için
QR kodu okutunuz.



IPC-921 Ultra Core Serisi, 21.5" Full HD (1920x1080) kapasitif dokunmatik ekranlı, Intel iCore 12. Nesil işlemcili endüstriyel panel PC'dir. Seri içinde en büyük ekranı en yüksek işlemci performansı ile birleştiren model olarak, MES/SCADA kontrol odaları, çoklu pencere/dashboard izleme ve görüntü işleme gibi hem geniş görüş alanı hem yüksek hesaplama gücü gerektiren uygulamalar için tasarlandı. Özel kilitli disk yuvası (OPS), IP65 korumalı ön paneli ve paslanmaz çelik gövdesiyle 0-60°C aralığında 7/24 kesintisiz çalışır.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- **Yerli Üretim Avantajı:** Hızlı teknik destek ve yedek parça erişimi, üretim hattı duruşlarını minimize eder
- **Intel iCore - 12. Nesil İşlemci:** Yüksek işlem gücü; MES/SCADA ve görüntü işleme gibi ağır uygulamalarda gecikmesiz performans
- **21.5" Büyük Ekran:** Çoklu pencere/dashboard görünümünde uzaktan okunabilirlik ve geniş çalışma alanı
- **Özel Kilitli Disk Yuvası (OPS):** Sahada güvenli ve hızlı disk değişimi, yetkisiz erişime karşı ek koruma
- **Geliştirilmiş Soğutma Tasarımı:** Fansız yapıya rağmen uzun süreli kararlı çalışma
- **Full HD (1920x1080) Çözünürlük:** Geniş ekranda net, okunabilir arayüz
- **Kapasitif Multi-Flat Touch Teknolojisi:** Kesintisiz, çok noktalı dokunmatik deneyim
- **0-60 °C Çalışma Aralığı:** Isının yüksek olduğu üretim ortamlarında güvenle çalışır
- **IP65 Ön Panel Koruması:** Toz ve sıvı sıçramasına karşı üstün koruma
- **Paslanmaz Çelik Kasa:** Nem ve kimyasal oranı yüksek ortamlarda korozyona dayanıklılık, uzun ömür
- **7/24 Çalışmaya Uygun:** Kesintisiz vardiya düzeninde downtime riski olmadan çalışır
- **Esnek Besleme Seçenekleri (12/24 VDC):** Farklı pano ve makine güç sistemlerine ek dönüştürücü gerekmeden entegre olur

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sipariş Kodu

CPU	: iCore 12. Nesil
PSU	: 12-24
RAM	: 4 / 8 / 16 / 32 / 64
HDD	: 64 / 128 / 256 / 512 / 1TB
WI-FI	: No WI-FI / WI-FI

Sistem

CPU	: iCore 12. Nesil
Memory	: DDR4-3200, 2*SO-DIMM, up to 64 GB
Video RAM	: Intel® HD Graphics
Chipset	: Intel®
Watchdog Timer	: 255 Level Reset
Sistem Fanı	: Fansız

I/O

Serial Port	: 3 x (RS232/RS422/RS485)
Paralel Port	: N.A.
USB Port	: 6 (4 x USB 3.0 , 2 x USB 2.0)
LAN	: 2 x Ethernet 10/100/1000 BaseT
Kablosuz LAN	: 802.11 b / g / n (Opsiyonel)
Ses	: Realtek® 5.1 channel HDA Codec, with MIC/Line-out and Amplifier
Genişleme Yuvası	: Mini PCIe

Veri Saklama

HDD Tipi	: Sabit / Kızaklı - Kolay Değişim
SSD	: M.2 / 2.5" SSD 64 GB / 128 GB / 256 GB / 512GB / 1TB

Besleme

Giriş	: 12 - 24 VDC
-------	---------------

LCD Ekran

Boyut / Tip	: 21.5" LVDS (16:9 Geniş Ekran)
Maks. Çözünürlük	: 1920x1080
Pixel Pitch	: 0.297mm x 0.297mm
Maks. Renk	: 16.7 M
Parlaklık	: 250cd
Kontrast Oranı	: 1000/1
Görüş Açısı	: 160° (H), 160° (V)
Arka Işık MTBF	: 50.000 saat
Dokunmatik Ekran	: 21.5" Touch - Projected Capacitive

Ekstra Video Çıkışı

Tip	: 1 x HDMI Display Output
-----	---------------------------

Mekanik ve Çevresel Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	: 0 ~ 60°C
Dayanma Rutubeti	: 5 ~ 95% (Non-Condensing)
Kasa	: Toz Korumalı Paslanmaz Çelik Gövde - Ön Çerçeve
Ön Çerçeve	: IP65 Alüminyum
Montaj	: Pano, Kiosk veya VESA Montaja Uygun

