

IPC-916 Ultra Core

artech
art of technology

15.6" Endüstriyel Dokunmatik Panel PC

Endüstriyel Bilgisayar Çözümleri



Detaylı bilgi için
QR kodu okutunuz.



IPC-916 Ultra Core, 15.6" (1920x1080 Full HD) kapasitif dokunmatik ekranlı, Intel Core i5 12. Nesil işlemcili endüstriyel panel PC'dir. Fansız tasarımı, IP65 korumalı ön paneli ve paslanmaz çelik kasasıyla 0-60°C aralığında 7/24 kesintisiz çalışacak şekilde üretilmiştir. MES/SCADA entegrasyonu, çoklu uygulama ve görüntü işleme ön analizi gibi yüksek hesaplama gücü gerektiren üretim hattı istasyonları için geliştirildi. Fansız tasarımı, IP65 korumalı ön paneli ve paslanmaz çelik gövdesiyle 0-60°C aralığında 7/24 kesintisiz çalışır; 64 GB'a kadar DDR4 bellek desteği ve M.2/2.5" SSD seçenekleriyle veri yoğun uygulamalarda esneklik sağlar.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- **Yerli Üretim Avantajı:** Hızlı teknik destek ve yedek parça erişimi, üretim hattı duruşlarını minimize eder
- **Intel Core i5 12. nesil işlemci:** Çoklu görev, MES/SCADA ve görüntü işleme gibi ağır uygulamalarda gecikmesiz performans
- **Geliştirilmiş soğutma tasarımı:** Fansız yapıya rağmen uzun süreli tam yükte stabil çalışma, arıza riskini azaltır
- **Full HD (1920x1080) çözünürlük:** Karmaşık dashboard ve çok pencereli arayüzlerde bile net okunabilirlik
- **Kapasitif Multi-Flat Touch teknolojisi:** Hızlı, çok noktalı dokunmatik yanıt; eldivenli kullanımda bile kesintisiz operasyon
- **Kolay çıkarılabilir ve değiştirilebilir disk yuvası:** Arıza durumunda sahada dakikalar içinde disk değişimi, üretim kaybını azaltır
- **0-60°C çalışma aralığı:** Klimasız üretim sahalarında, ısının yüksek olduğu pres, döküm ve enjeksiyon hatlarında güvenle çalışır
- **IP65 ön panel koruması:** Toz, nem ve kimyasal temizlik rutinlerine dayanıklılık; gıda/kimya gibi hijyen gerektiren alanlarda kullanım
- **Paslanmaz çelik kasa:** Nem ve kimyasal oranı yüksek ortamlarda korozyona dayanıklılık, uzun ömür
- **7/24 çalışmaya uygunluk:** Vardiya kesintisi olmayan hatlarda kesintisiz veri akışı
- **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	: 15.6" (16:9)
Maks. Çözünürlük	: 1920x1080
Pixel Pitch	: 0.297mm x 0.297mm
Maks. Renk	: 16.7 M
Parlaklık	: 350cd / m2
Kontrast Oranı	: 1000/1
Görüş Açısı	: 160° (H), 160° (V)
Arka Işık MTBF	: 50.000 saat
Dokunmatik Ekran	: Kapasitif (Flat Touch)

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

