

# APPC 1245T

12.1" TFT XGA 4:3 Düz Panel PC, İşlemci: Intel® Atom™ E3826, 1.46GHz  
Dokunmatik Ekran, 2GB DDR3L RAM, 3xUSB, 2xCOM ve Endüstriyel  
Haberleşme Kartı



## Başlıca Özellikleri

- 4:3, 12.1" XGA LED fansız panel bilgisayar
- Intel® Atom™ E3826 Çift Çekirdekli Düşük Tüketim İşlemci
- Düz Panel 5-kablolu Dokunmatik Ekran
- Çift GbE / İkincil Ekran-VGA / Hat-Çıkış / PS2 Klavye / Fare
- 3 x USB / 2 x mini-PCle socket / 1 x CFAST / 2 x RS232 / 422 / 485
- Endüstriyel Haberleşme Yuvası
- DDR3 2GB / 2.5" HDD Braket
- IP65 koruma sınıflı ön panel
- Montaj Desteği: Panel / Duvar / Ayakta / VESA 100mm x 100mm
- Geniş aralıklı güç girişi: 12V – 30V DC

## Ürüne Genel Bakış

APPC 1245T, çözünürlüğü 1024 x 768 (XGA) ve 500 nits parlaklığa sahip 12.1 inç 4:3 oranlı dokunmatik bir LCD panel, Atom E3826™ işlemcili fansız bir panel PC ile birleşiminden oluşur. Özel olarak tasarlanmış olan çok yönlü ve becerikli endüstriyel ana kartı, IP65 standartlarıyla birleştiğinde endüstriyel uygulamalar için mükemmel bir uyum sergiler.

Bu APPC serisi, WWAN/WLAN geliştirmesi ve diğer çift Gigabit Ethernet bağlayıcıları, iki Mini-PCle slotları ve bir SIM kart girişini destekler. 12-30V arası geniş güç girişi sayesinde, bu APPC serisi endüstriyel alan ve makine aygıtlarında rahatlıkla kullanılabilir. Ek olarak bu serilerde, bağımsız çift görüntü için ikincil görüntü VGA yuvası bulunur. APPC 1245T'de ise iki adet izolasyonlu RS232 / 422 / 485 yuvaları, iki adet 5V ve 12V güç beslemesini destekleyebilen RS232 yuvaları, dört adet izole edilmiş DI (D girişi) ve DO (D çıkışı), GPI ve GPIO kanalına ve Endüstriyel Haberleşme Yuvasına sahiptir.

## Teknik Özellikler

### Panel

- LED boyutu: 12.1", 4:3
- Çözünürlük: XGA 1024 x 768
- Aydınlatma: 500cd/m2
- Kontrast ratio: 700
- LCD rengi: 16.2M
- Görünebilirlik Açısı: 80 (U), 80(D), 80(L), 80(R)
- Arka Işık: LED

### Dokunmatik Ekran

- 5-kablolu dirençli (düz panel tipi)
- Dokunmatik Işık Geçirgenliği: 80%
- Dokunmatik Arayüz: USB

### Sistem

- CPU: Yerleşik Intel® Atom™ İşlemci D3826, 1.46GHz, 1M L2 Ön Bellek
- BIOS: AMI BIOS
- Sistem Yonga Seti: Intel® NM10 Express Chipset
- Sistem Hafızası: 1x 204-pin DDR3L SO-DIMM soket, 2GB DDR3L (varsayılan), 8GB DDR3L 1066/1333MHz'e kadar destekli, ECC'siz ve ara belleksiz

### Depolama Aygıtı:

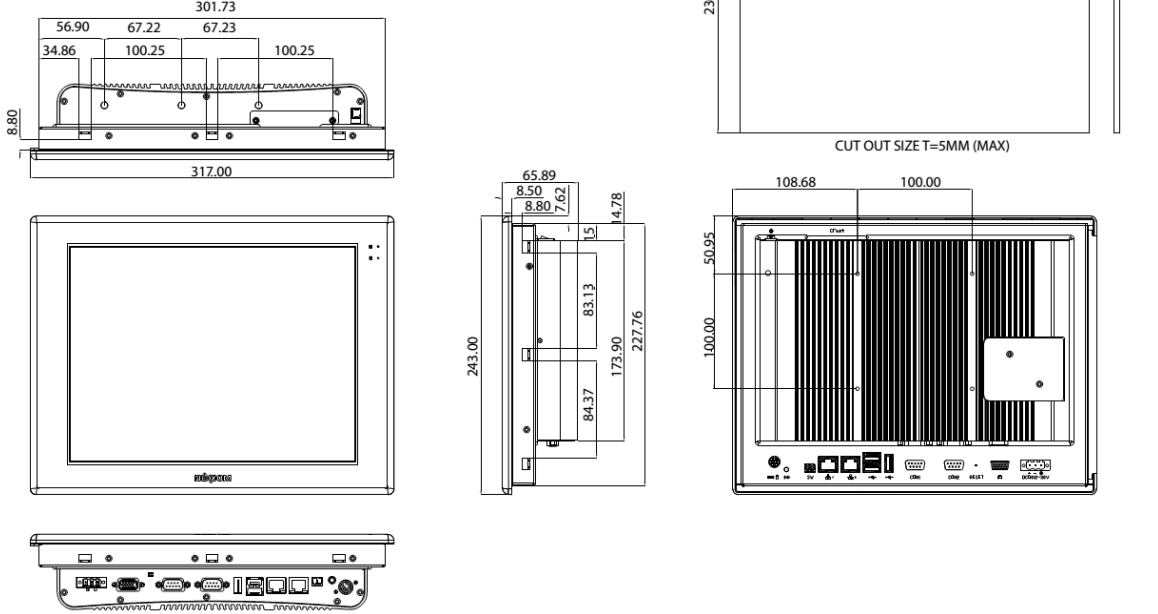
- 1 x dış kilitli CFAST soket
- 1 x sabit sürücü yuvası: isteğe bağlı 2.5" SATA HDD veya SATA DOM
- **Gözlemci Zamanlayıcı:** Gözlemci zamanlaması yazılımla 1 saniyeden 255 saniyeye ya da 1 dakikadan 255 dakikaya kadar programlanabilir. (25°C oda sıcaklığının altında %15 hata payı)

- **H/W durum monitörü:** Sistem sıcaklığı ve voltajının izlenmesi
- **Genişletme:** 2 x Mini-PCle soketler (isteğe bağlı Wi-Fi, 3.5G modülü) ve Endüstriyel Haberleşme Kartı)

### Arka Giriş/Çıkış

- Ethernet 2 x RJ45
- İkincil görüntü VGA yuvası: 1x DB15
- Ses yuvası: 1 x Hat Çıkış
- USB: 3 x USB 2.0 + 1 x USB 3.0
- PS2 klavye/fare
- Güç anahtarı / Reset tuşu
- 2-pim Uzaktan Aç / Kapa Güç Anahtarı
- DIO (2.5kv izolasyonu ile) (isteğe bağlı)
- 4 x Dijital Giriş (Kaynak tipi)
  - Giriş Voltajı (Kuru Kontakt): Logic 0; GND'ye yakın
  - Logic 1: Açık
  - Giriş Voltajı: Logic 0: 3V maksimum
  - Logic 1: +5V ~ +30V
  - 4 x Dijital Çıkış (Gider tipi)
  - Çıkış Voltajı: 3.6V ~ 5V
  - Gider Akımı: 200 mA maks. her kanal için
- Endüstriyel Haberleşme (İsteğe bağlı Protokol Arayüzü)

## Boyutların Teknik Çizimi



- COM #1: RS232 / 422 / 485 2.5kv izolasyonlu
- COM #2: RS232 /422 / 485 2.5kv izolasyonlu

Model	Protokol	Bağlayıcı
FBI90E-PNM	ProfNET Master	Çift RJ-45
FBI90E-EP	Ethernet/IPMaster	
FBI90E-ECM	EtherCAT Master	
FBI90E-PBM	Profibus Master	DB9
FBI90E-DNM	DeviceNet Master	5-pim Phoenix Kontakt Terminali

### Ses

- HD Ses Kodak: Realtek ALC886-GR
- Ses Arayüzü: Hat çıkış / Hat Giriş ve Mikrofon Girişi İsteğe Bağlı

### Ethernet

- LAN yongası: Çift Intel® I210AT Gigabit LAN
- Ethernet arayüzü: 10/100/1000 tabanlı-Tx Ethernet uyumlu

### Mekanik & Ortam

- Renk: Pantone Siyah\RAL 15 00 ön bezel Pantone 400C ile \RAL 090 80 10 metal tarzda membran
- IP koruması: IP65 sınıfı ön koruma
- Montaj: panel / duvar / ayakta / VESA 100mm x 100mm
- Güç girişi: 12V-30V DC
- Güç adaptörü: İsteğe bağlı AC'den DC'ye dönüştürücü güç adaptörü (+12V, 60W)
- **Titreşim:**
  - IEC 68 2-64 (HDD ile)
  - 1Grms @ sine, 5-500Hz, 1hr/axis (HDD çalışırken)
  - 2Grms @ sine, 5-500Hz, 1hr/axis (CFast çalışırken)
  - 2.2Grms @ rastgele durumda, 5-500Hz, 0.5 saat/eksen (çalışmazken)
- **Şok:**
  - IEC 68 2-27
  - HDD: 20G@duvar montesi, yarım sinüs, 11ms
- Çalışma sıcaklığı: -5°C to 50°C
- Muhafaza sıcaklığı: -20°C to 75°C
- Çalışma nemi: 10%-90% göreceli nem, sıvılaşma olmamalı, en fazla 50°C'de %90 RH.
- Boyutlar: 317 x 243 x 65.89mm
- Ağırlık: 4Kg

### Sertifikalar

- CE onaylı
- FCC Sınıf A

## Sipariş Bilgileri

### Bilgisayar İskelet Sistemi

- **APPC 1245T (P/N: 10IA1245T00X0)**  
12.1" XGA LED arka ışık dokunmatik panel PC, Intel® Atom™ E3826 1.46 GHz işlemci, dokunmatik ekran, 2GB DDR3L RAM, 2xRS232/422/485 ve 4 x 4 DI/O izolasyonlu korumalı, parlaklık ayarlama tuşları
- **PRONET temel arayüz modülü: APPC için FBI90E-PNM**  
(Protokol Seçeneği P/N: 88IA1932T00X0)
- **EtherNet/IP temel arayüz modülü: APPC için FBI90E-EP**  
(Protokol Seçeneği P/N: 88IA1932T01X0)
- **EtherCAT temel arayüz modülü: APPC için FBI90E-ECM**  
(Protokol Seçeneği P/N: 88IA1932T02X0)
- **PROFIBUS temel arayüz modülü: APPC için FBI90E-PBM**  
(Protokol Seçeneği P/N: 8IA1932T03X0)
- **DeviceNet temel arayüz modülü: APPC için FBI90E-DNM**  
(Protokol Seçeneği P/N: 88IA1932T03X0)

### Seçenekler

- **12V, 60W AC/DC güç adaptörü ve güç kablosu**  
(P/N:7400060017X00)