

APPC 840T

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



Başlıca Özellikleri

- 4:3, 8" SVGA 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
- 4 x USB / 1 x mini-PCIe socket / 1 x CFast/ 2 x RS232/ 422 / 485
- Endüstriyel Haberleşme Yuvası, JMobile HMI, Citect SCADA ve CODESYS SoftLogic (İsteğe Bağlı)
- DDR3 2GB / 2.5" HDD Braket
- IP65 koruma sınıflı ön panel
- Montaj Desteği: Panel / Duvar / Ayakta / VESA 75mm x 75mm
- Geniş aralıklı güç girişi: 12V – 30V DC

Ürüne Genel Bakış

APPC 840T, çözünürlüğü 800 x 600 (XGA) ve 400 nits parlaklığa sahip 8 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-PCIe 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 840T'de ise iki adet izolasyonlu RS232 / 422 / 485 yuvaları, iki adet 5V ve 12V güç beslemesini destekleyebilen RS232 yuvaları ve Endüstriyel Haberleşme Yuvasına sahiptir.

Teknik Özellikler

Panel

- LED boyutu: 8", 4:3
- Çözünürlük: SVGA 1024 x 768
- Aydınlatma: 400cd/m2
- Kontrast ratio: 500
- LCD rengi: 262K
- Görünebilirlik Açısı: 50 (U), 70(D), 70(L), 70(R)
- Arka Işık: LED

Dokunmatik Ekran

- 5-kablolu dirençli (düz panel tipi)
- Dokunmatik Işık Geçirgenliği: 82%
- 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 socket, 2GB DDR3 (varsayılan), 8GB DDR3L1066/1333MHz'e kadar destekli, ECC'siz ve ara belleksiz

Depolama Aygıtı:

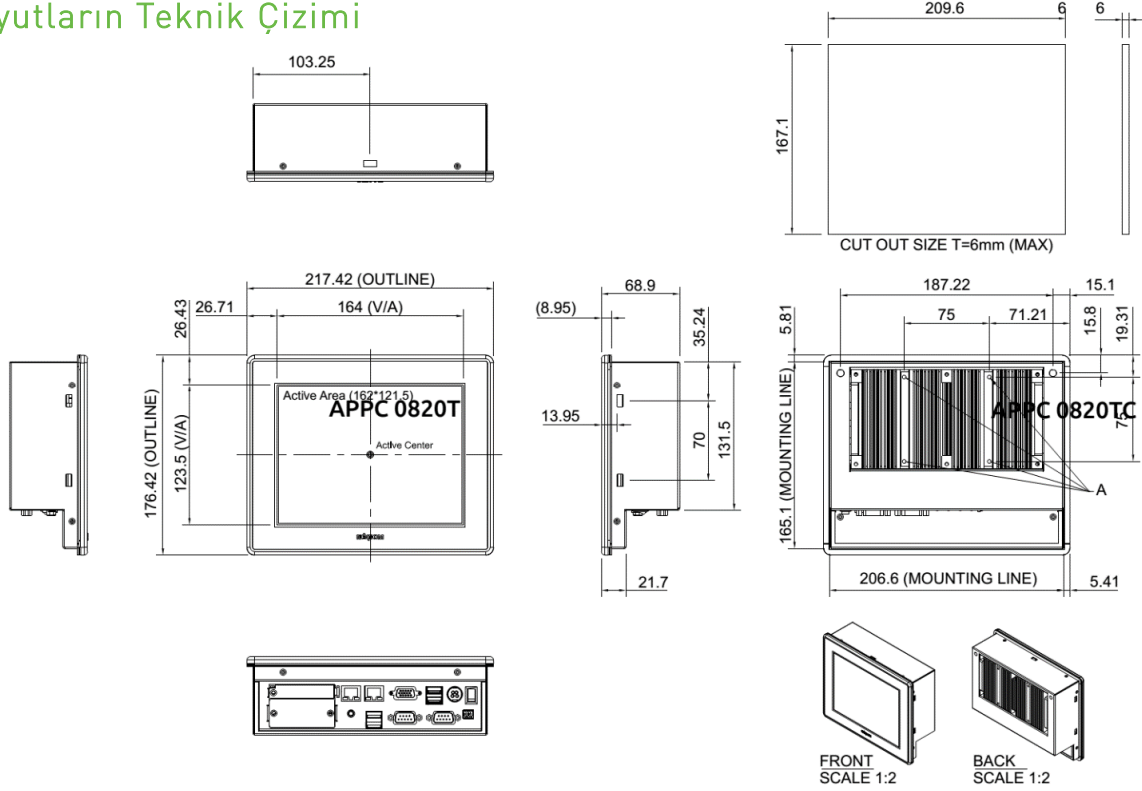
- 1 x dış kilitli CFast soket
- 1 x sabit sürücü yuvası: isteğe bağlı 2.5" SATA HDD veya SATA DOM
- **Gözlemci Zamanlayıcı:** Gözlemci zamanlamayı yazılımla 1 saniyeden 255 saniyeye ya da 1 dakikadan 255 dakikaya kadar programlanabilir. (25°C oda sıcaklığının altında %15 hata payı)

- **H/W durum monitörü:** Sistem sıcaklığı ve voltajının izlenmesi
- **Genişletme:** 1 x Mini-PCIe 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) (İsteğe bağlı)
- COM #1: RS232 / 422 / 485 2.5kv izolasyonlu
- COM #2: RS232 / 422 / 485 2.5kv izolasyonlu
- Endüstriyel Haberleşme (İsteğe bağlı Protokol Arayüzü)

Boyutların Teknik Çizimi



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

Ses

- HD Ses Kodek: 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: 217.4 x 176.4 x 68.9mm
- Ağırlık: 2.3Kg

Sertifikalar

- CE onaylı
- FCC Sınıf A

Sipariş Bilgileri

Bilgisayar İskelet Sistemi

- **APPC 840T (P/N: 10IA0840T00X0)**
8" SVGA LED arka ışık dokunmatik panel PC, Intel® Atom™ E3826 1.46 GHz işlemci, dokunmatik ekran, 2GB DDR3L RAM, 2xRS232/422/485
- **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)