

APPC 1230/1231T

12" TFT XGA 4:3 Düz Panel PC, İşlemci: Intel® Atom™ D2550, 1.86GHz
Dokunmatik Ekran, 2GB DDR3 RAM, 4xUSB, 4xCOM ve VGA



Başlıca Özellikleri

- 4:3, 12.1" XGA LED fansız panel bilgisayar
- Intel® Atom™ D2550 Çift Çekirdekli Düşük Tüketim İşlemci
- Düz Panel 5-kablolu Dokunmatik Ekran
- Çift GbE / İkincil Ekran-VGA / Hat-Çıkış / Hat-Giriş / PS2 Klavye / Fare / Mikrofon
- 4 x USB / 2 x mini-PCIe socket / 1 x CFast / 2 x RS232 / 422 / 485
- İsteğe bağlı 3.5G / Wi-Fi Modülü / 2.5" HDD / 2 x COM / GPIO / DIO
- DDR3 2GB / 2.5" HDD Braket
- IP65 koruma sınıfı ön panel
- Montaj Desteği: Panel / Duvar / Ayakta / VESA 100mm x 100mm
- Geniş aralıklı güç girişi: 12V – 30V DC

Ürüne Genel Bakış

APPC 1230T / 1231T, çözünürlüğü 800 x 600 (XGA) ve 450 nits parlaklığa sahip 12.1 inç 4:3 oranlı dokunmatik bir LCD panel, Atom D2550™ 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 1231T'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 D0 (D çıkışı) ve iki GPI ve GPIO kanalına sahiptir.

Teknik Özellikler

Panel

- LED boyutu: 12.1", 4:3
- Çözünürlük: XGA 800 x 600
- Aydınlatma: 450cd/m2
- Kontrast oranı: 700
- LCD rengi: 16.2M
- Görünebilirlik Açısı: 65 (U), 75(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 D2550, 1.86GHz, 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), 4GB DDR3 800/1066MHz'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 zamanlamasını 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-PCIe soketler (isteğe bağlı Wi-Fi veya 3.5G modülü)
- Panel Arka Işık Kontrol Tuşu: Parlaklığı Arttırabilmek/Azaltabilmek, Aç/Kapa (Sadece APPC1231T için)

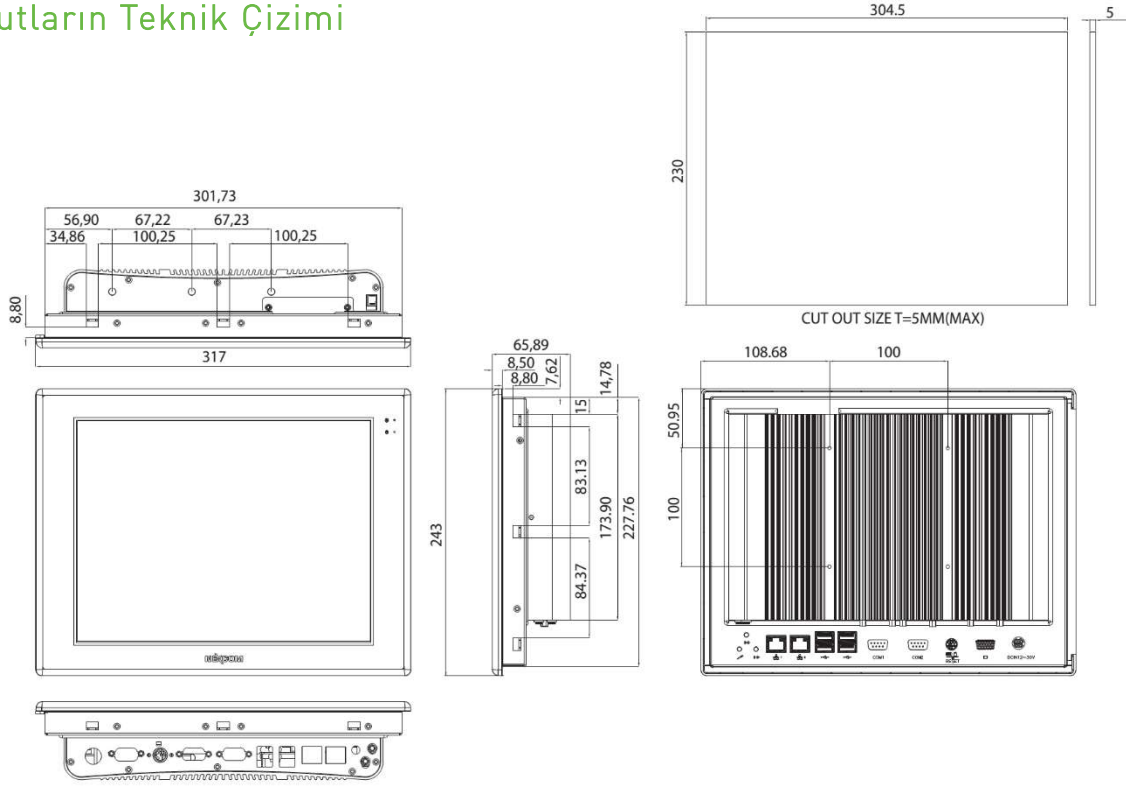
Arka Giriş/Çıkış

- Ethernet 2 x RJ45
- İkincil görüntü VGA yuvası: 1x DB15
- Ses yuvası: 1x Hat Giriş, 1 x Hat Çıkış, 1 x Mikrofon Girişi
- USB: 4 x USB 2.0
- PS2 klavye/fare
- Güç anahtarı / Reset tuşu
- COM #1: RS232/422/485 RI veya 5V seçimi ile
- COM #2: RS232/422/485 RI veya 12V seçimi ile

Sadece APPC 1231T için:

- 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
- GPIO 2 x dijital giriş / 2 x dijital çıkış

Boyutların Teknik Çizimi



- COM #2: RS232 / 422 / 485 2.5kv izolasyonlu
- COM #2: RS232 /422 / 485 2.5kv izolasyonlu
- COM #3: RS232 RI veya 5V seçimi ile
- COM #4: RS232 RI veya 12V seçimi ile

Ses

- AC97 kodak: Realtek ALC886-GR
- Ses Arayüzü: Hat çıkış / Hat Giriş / Mikrofon Girişi Ses Jakları

Ethernet

- LAN yongası: Çift Intel® 82574L 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 65.89 mm
- Ağırlık: 3.9 Kg

Sertifikalar

- CE onaylı
- FCC Sınıf A

Sipariş Bilgileri

Bilgisayar İskelet Sistemi

- **APPC 1230T-2G (P/N: 10IA1230T02X0)**
12.1" XGA LED arka ışık dokunmatik panel PC , Intel® Atom™ D2550 1.86 GHz işlemci, dokunmatik ekran, 2GB DDR3 RAM, 2xRS232/422/485
- **APPC 1231T-2G (P/N: 10IA1231T02X0)**
12.1" XGA LED arka ışık dokunmatik panel PC , Intel® Atom™ D2550 1.86 GHz işlemci, dokunmatik ekran, 2GB DDR3 RAM, 2xRS232/422/485 ve 4 x 4 DI/O izolasyonlu korumalı, parlaklık ayarlama tuşları

Seçenekler

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