

APPC 1220/1221T

12" TFT XGA 4:3 Düz Panel PC, İşlemci: Intel® Atom™ D525, 1.8GHz
Dokunmatik Ekran, 1GB DDR3 RAM, 4xUSB, 4xCOM ve VGA



Başlıca Özellikleri

- 4:3, 12.1" XGA LED fansız panel bilgisayar
- Intel® Atom™ D525 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 CF/ 2 x RS232/ 422 / 485
- İsteğe bağlı Wi-Fi Modülü / 2.5" HDD / 2 x COM / GPIO / CAN Veriyolu
- DDR3 1GB / 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 1220T / 1221T, çözünürlüğü 1024 x 768 (XGA) ve 400 nits parlaklığa sahip 15 inç 4:3 oranlı dokunmatik bir LCD panel, Atom D525™ 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 1220T serisi, WWAN/WLAN geliştirmesi ve diğer çift Gigabit Ethernet bağlaştırmaları, ve iki Mini-PCIe slotları girişini destekler. 12-30V arası geniş güç girişi sayesinde, bu APPC serisi endüstriyel alan ve makine aygıtlarında rahatlıkla kullanılabilir. Kullanıcı istediği zaman arka kapağı söküp ilave DDR3 ram takabilir. Ek olarak bu serilerde, bağımsız çift görüntü için ikincil görüntü VGA yuvası bulunur. APPC 1221T'de ise iki adet izolasyonlu RS232 / 422 / 485 yuvaları, ek olarak iki adet RS-323 yuvaları, dört adet izole edilmiş DI (D giriş) ve D0 (D çıkışı) ve iki GPI ve GPIO kanalına sahiptir. Aynı zamanda isteğe bağlı olarak bir adet CAN veriyolu aygıtlarıyla haberleşme için CAN veriyolu arayüzüne sahiptir.

Teknik Özellikler

Panel

- LED boyutu: 12.1", 4:3
- Çözünürlük: XGA 800 x 600
- Aydınlatma: 450cd/m2
- Kontrast oranı: 700
- LCD rengi: 262K
- 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 D525, 1.8GHz
- BIOS: AMI BIOS
- Sistem Yonga Seti: Intel® ICH8M
- Sistem Hafızası: 1 x 204-pin DDR3L SO-DIMM socket, 1GB DDR3 (varsayılan), 2GB DDR3 800'e kadar destekli, ECC'siz ve ara belleksiz

Depolama Aygıtı:

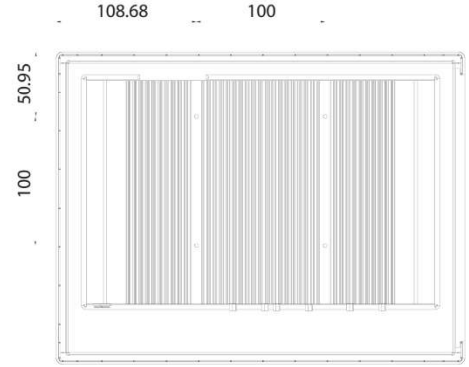
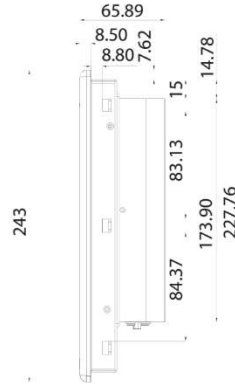
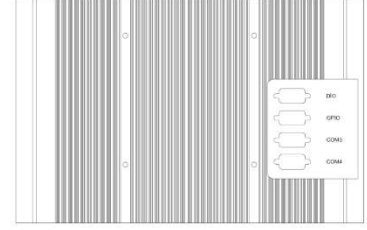
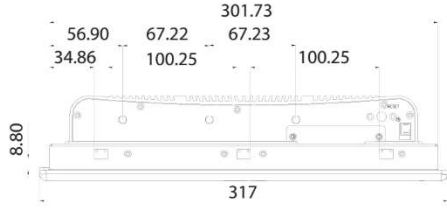
- 1 x dış kilitli CF soket, IDE destekli Tip I/II kompakt flash kart
- 1 x sabit sürücü yuvası: isteğe bağlı 2.5" SATA HDD veya SATA DOM
- **Gözlemci Zamanlayıcı:** Gözlemci zamanlamasını yazılımla 1 saniyeden 255 saniyeye ya da 1 dakikadan 255 dakikaya kadar programlanabilir. (25°C oda sıcaklığının altında %15 hata payı)

- **H/W durum monitörü:** Sistem sıcaklığı ve voltajının izlenmesi
- Genişletme: 2 x Mini-PCIe soketler
- Panel Arka Işık Kontrol Tuşu: Parlaklığı Arttırabilmek/Azaltabilmek, Aç/Kapa (Sadece APPC1221T için)

Arka Giriş/Çıkış

- Ethernet 2 x RJ45
- CAN Veriyolu (Sadece APPC 1221T için isteğe bağlı)
- İkincil görüntü VGA yuvası: 1 x DB15
- Ses yuvası: 1 x 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 (APPC 1221T 2.5kv izolasyonlu)
- COM #2: RS232/422/485 (APPC 1221T 2.5kv izolasyonlu)
- COM #3 ve COM #4 (sadece APPC 1221T için: 2 x RS232)
- DIO (2.5kv izolasyonu ile) (İsteğe bağlı)
- 4 x Dijital Giriş (Kaynak tipi)
- GPIO 4 x dijital giriş / 4 x dijital çıkış (Sadece APPC 1221T için)

Boyutların Teknik Çizimi



Ses

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

Ethernet

- LAN yongası: Çift Intel® 82574L Gigabit LAN
- Ethernet arayüzü: 10/100/1000 tabanlı-Tx Ethernet uyumlu

Mekanik & Ortam

- Renk: Pantone Siyahı
- 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 65mm
- Ağırlık: 3.8Kg

Sertifikalar

- CE onaylı
- FCC Sınıf A

Sipariş Bilgileri

Bilgisayar İskelet Sistemi

- **APPC 1220T Ver. B (P/N: 10IA1220T02X0)**
12.1" XGA LED arka ışık dokunmatik panel PC, Intel® Atom™ D525 1.8 GHz işlemci, dokunmatik ekran, 1GB DDR3 RAM, COM #1/#2
- **APPC 1221T Ver. B (P/N: 10IA1221T01X0)**
12.1" XGA LED arka ışık dokunmatik panel PC, Intel® Atom™ D525 1.8 GHz işlemci, dokunmatik ekran, 1GB DDR3 RAM, COM#1/#2 izolasyonlu, COM#3/#4 ve 4 x 4 DI/O izolasyonlu korumalı, GPIO (isteğe bağlı CAN Veriyolu)

Seçenekler

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