



APPC XX40T

NEXCOM

Technical Data

TFT LCD Panel PC

Resistive Touch Screen

Intel Atom E3826 1.46 GHz
2GB DDR3L

1x2.5" SATA HDD

CFast

VGA

2xGbit LAN

2xCOM

3xUSB

4x4 DI/O

2xMini PCIe

Fieldbus port

Audio

Power Input 12V~30V DC

APPC 1540T

APPC-1540T 15" Panel PC stellt Intel Atom E3826 1.46 GHz, Resistive Touch Screen, DDR3 RAM, Fieldbus Port, IP65, 2xMini Card
Durch einen 15" LED Resistive Touch Screen und einen Intel Atom E3826 1.46 GHz CPU mit 2 GB bis 8 GB DDR3 RAM ist der APPC-1540T einen sehr effizienter, lüfterloser Panel PC, der keine Kompromisse bei der Performance eingeht und über einen Fieldbus Port direkt in industrielle Umgebungen integriert wird.

APPC 1740T

APPC-1740T Panel PC für IoT Automation mit Intel Atom E3826, 2 GB DDR3 RAM, Mini Card, IP65 17" Touch Screen, VGA
Durch seine Hardware ist der robuste, lüfterlose Panel PC APPC-1740T sowohl auf hohe Energieeffizienz wie auf umfangreiche Ressourcen und eine flexible Verwendung für alle gängigen Feldbus-Protokolle, wie EtherCAT, EtherNet, PROFINET, Profibus und CAN ausgelegt.

APPC 1940T

APPC-1940T mit 19" Resistive Touch Screen, Intel Atom E3826 1.46 GHz, max. 8 GB RAM, Fieldbus, Isolated COM Ports, IP65
Der APPC-1940T ist ein lüfterloser Panel PC, dessen Merkmale ein weiter Spannungsbereich von 12 VDC bis 30 VDC, ein robustes Design mit Toleranz gegen mechanische und thermische Belastungen, nach IP65 abgeschirmter Resistive Touch Screen sowie Front Panel einschließen.

APPC-0840T

APPC-0840T Slim Panel PC besitzt 8" LCD Touch Screen, CF Card, 2.5" HDD/SSD, Dual LAN, Fanless Design, PCIe Expansion
Der APPC-0840T ist ein 8" LCD Touch Screen Slim Panel PC mit fortgeschrittener, moderner Hardware größerer Formate und beweist gegenüber klassischen Embedded PC eine deutlich gesteigerte Performance und eine erhöhte Anzahl an Schnittstellen für den praktischen Einsatz.





IPC2U

IPC2U

APPC 1540T

Das nach IP65 abgeschirmte Front Panel, ein weiter Temperaturbereich und eine robuste Konstruktion für eine hohe Toleranz gegen Vibrationen und spontanen Erschütterungen gewährleisten einen ausfall- und wartungsfreien Betrieb unter harschen, industriellen Betriebsbedingungen. Neben dem integrierten 15" Resistive Touch Screen im Format 4:3 kann ein Lüfterloser Panel PC über die GPU des Intel Atom E3826 1.46 GHz ein zweites Display in VGA ansteuern.

Die Schnittstellen bestehen aus einem fest integrierten Fieldbus Port für die digitale Kontrolle von Sensoren und Aktoren, 2xCOM RS232/422/485, 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0 und Dual LAN für die Netzwerkanbindung. Einschübe stehen für ein Laufwerk in 2.5 Zoll und zwei Expansion Cards in Mini PCI Express zur Verfügung, über die auch optionales WLAN und 3.5G UMTS/4G LTE installiert werden können. Der APPC-1540T eignet sich als H2M Interface für die Prozesskontrolle 24/7/365, kann dank seiner hohen Performance aber auch parallel Aufgaben wie Maschinensteuerung oder Verwaltungsaufgaben innerhalb der Industrie 4.0 übernehmen.

APPC 1940T

Der 19" Resistive Touch Screen im Format 4:3 löst Bilder mit 1280 x 1024 Pixeln auf und besitzt eine helle Hintergrundbeleuchtung von 350 cd/m² bei einem Kontrast von 1000:1. Er lässt sich durch einen weiteren externen Monitor ergänzen, der ebenfalls von der in dem Intel Atom E3826 1.46 GHz CPU integrierten Grafikeinheit versorgt wird und über VGA angeschlossen werden kann.

Zu der integrierten I/O mit zwei isolierten COM Ports in RS232/422/485, USB 2.0 und USB 3.0, DIO, Dual LAN und WLAN gesellt sich in der Basisausstattung ein Fieldbus für Protokolle wie Ethercat, Ethernet/IP, PROFINET I/O, Profibus DP Port oder DeviceNet. Für zusätzliche Erweiterungen stehen zwei Expansion Slots in Mini PCIe zur Verfügung. Die möglichen Speichermedien umfassen eine interne 2.5 Zoll SSD/HDD und einen CFast Socket für Module mit variabler Kapazität. Der APPC-1940T ist ein Lüfterloser Panel PC, der sich primär an die technische Überwachung und die Prozesssteuerung in der Industrie orientiert

und eine robuste und zuverlässige Hardware für einen wartungsfreien Langzeitbetrieb in diesen Umgebungen bereitstellt.

APPC 0840T

Durch den Einsatz des Intel Atom D3826 mit einer TDB von lediglich 6 Watt entwickelt der APPC-0840T auch unter Volllast nur eine sehr geringe Wärmestrahlung und kann deshalb Lüfterlos in einem weiten Temperaturbereich von -5° Celsius bis +50° Celsius eingesetzt werden. Der DDR3 RAM besitzt eine Kapazität von 2 GB und kann für datenaufwendige Einsatzgebiete bis auf 8 GB erweitert werden.

Als Laufwerke bietet der Industrial Panel PC APPC-0840T die Auswahl zwischen einer SATA HDD oder SSD und einer CF Card Typ I/II Memory Disk, die durch ihr Design eine maximale Ausfallsicherheit gewährleisten. Mit zwei seriellen COM Ports in RS232/422/485 und insgesamt vierfach USB 3.0 bzw. 2.0, einer Erweiterung für Expansion Card in Mini PCIe und GbE Dual LAN stellt der APPC-0840T vielseitige und universell einsetzbare Schnittstellen. Aus diesem Grund gehören zu seinen Einsatzgebieten die IT-Infrastruktur in unterschiedlichen Umgebungen, die von Produktion in Industrie und verarbeitendem Gewerbe bis zu Logistik und Automation in Smart Homes und Offices reichen.



IPC2U

Technical Data

APPC-1540T

15" TFT LCD Panel PC, Resistive Touch Screen, Intel Atom E3826 1.46 GHz, 2GB DDR3L, 1x2.5" SATA HDD, CFast, VGA, 2xGbit LAN, 2xCOM, 3xUSB, 4x4 DI/O, 2xMini PCIe, Fieldbus port, Audio, Power Input 12V~30V DC

APPC-1740T

17" TFT LCD Panel PC, Resistive Touch Screen, Intel Atom E3826 1.46 GHz, 2GB DDR3L, 1x2.5" SATA HDD, CFast, VGA, 2xGbit LAN, 2xCOM, 3xUSB, 4x4 DI/O, 2xMini PCIe, Fieldbus port, Audio, Power Input 12V~30V DC

APPC-1940T

19" TFT LCD Panel PC, Resistive Touch Screen, Intel Atom E3826 1.46 GHz, 2GB DDR3L, 1x2.5" SATA HDD, CFast, VGA, 2xGbit LAN, 2xCOM, 3xUSB, 4x4 DI/O, 2xMini PCIe, Fieldbus port, Audio, Power Input 12V~30V DC

APPC-0840T

8" TFT LCD Slim Panel PC, Resistive Touch Screen, Intel Atom E3826 1.46GHz, 2GB DDR3L RAM, VGA, 2xGbit LAN, 2xCOM, 4xUSB, CF Socket, 2.5" SATA HDD Bay, Mini-PCIe, 12V DC