

## Panel PC 21.5" 1920x1080 TD920

PC industriale con soft-PLC integrato, case a profondità ridotta, sistema fanless, UPS integrato, display 21.5", touch screen resistivo.



Il Panel PC TD910 rappresenta il modello di dimensioni intermedie per i **PC industriali Pixsys**. Le prestazioni sono garantite da un processore Intel Celeron **Quad Core**, da un **disco dati SSD** con funzione di trasferimento dati e range di temperatura adatti all'**uso industriale**, anche in **ambienti con particolari sollecitazioni meccaniche**. Due Bus seriali (RS232 e RS485) e due porte ethernet 10/100/1000 garantiscono la connettività verso i principali bus di campo. Grazie alla porta Mini-PCI Express, accessibile da una apposita apertura nello chassis, è possibile espandere l'hardware del PC con l'inserimento di moduli aggiuntivi quali scheda WiFi, scheda di rete supplementare, bus di campo nativi.

### Codici d'ordine

TD920-A128-4Q Panel PC 21,5", Intel® Celeron® J1900 Quad Core @2.0GHz, 2MB Cache, 4GB RAM DDR3, SSD 128 GB  
 ETD1644-AD 4 Ai + 16 D I/O + 4 AO  
 ETDWIF Modulo opzionale Wi-Fi 802.11 b,g,n  
 ETD2RS232 Modulo opzionale 2 x UART RS232  
 ETDLAN1G Modulo opzionale 1 x LAN 10/100/1000T RJ45

### Caratteristiche generali e display

Contenitore 540 x 353 x 29  
 Alimentazione 24VDC ±10% (isolamento galvanico 2500V)  
 Consumo 32 W  
 Display Display 21.5" 1366x768 24bit LVDS con touch resistivo integrato; retroilluminazione a Led 250cd (durata > 40000h)  
 Condizioni ambientali Temperatura 5-50 °C, umidità 10..90 uR% (senza condensa)  
 Pannello frontale Realizzato su pannello in lega d'alluminio da 6mm fresato dal pieno e anodizzato opaco  
 Peso Circa 5Kg  
 Protezione Frontale: IP65, Contenitore e morsettiere: IP20  
 Raffreddamento Fanless  
 UPS Integrato con modalità di spegnimento assistito

## **Caratteristiche Hardware**

CPU Intel® Celeron® J1900 Quad Core @2.0GHz, 2MB Cache  
MEMORIA RAM 4GB RAM DDR3 SDRAM  
Hard Disk SSD Sata 2,5" 128GB  
Ethernet 2 x LAN 10/100/1000 Base-TX Ethernet RJ-45 interfaccia  
Interfaccia seriale 1 X RS232, 1 X RS485 Optoisolate rispetto all'alimentazione  
USB 1 Frontale + 2 USB 2.0 interfaccia o da pannello  
Slot Espansione 2 x Mini PCI Express  
Audio 1 Stereo Output 600 Ohm  
Orologio Real-Time clock incluso back.  
ATA Serial 1 X SATA-300 interfaccia di archiviazione di massa

## **Caratteristiche Software**

Sistema operativo Windows® 7 Embedded Pro  
Programmazione logica LogicLab, con scelta opzionale tra i linguaggi IEC 61131-3  
Programmazione interfaccia grafica Movicon 11  
Protocolli di comunicazione I/O Driver di terze parti supportati da Movicon, Modbus RTU Master/Slave; Modbus TCT/IP Master/Slave; CANopen Master; Free port per Modem o dispositivi proprietari