

Panel PC 7" 800x600 **TD750**

PC industriale con soft-PLC integrato, case a profondità ridotta, sistema fanless, UPS integrato, display 7", touch screen resistivo.



Il Panel PC TD750 è il modello più **compatto** nella linea di PC industriali Pixsys. La compattezza ne permette l'installazione in sistemi di piccole dimensioni dove è richiesta la potenza di calcolo di un PC. Le prestazioni sono garantite da processore Intel Celeron Quad Core, 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 una porta ethernet 10/100/1000 garantiscono la connettività verso i principali bus di campo.

Codici d'ordine

TD750-A32 Panel PC 7", Intel® Celeron® J1900 Quad Core @2.0GHz, 2MB Cache, 2GB RAM DDR3, SSD 32 GB
 ETD1644-AD 4 AI + 16 D I/O + 4AO
 ETDWIF-AD Espansione Wi-Fi 802.11b,g,n
 ETD2RS232-AD Espansione 2 x UART RS232
 ETDLAN1G-AD Espansione 1 x LAN 10/100/1000T RJ45
 ETDHCLEXP Tappo di chiusura foro espansione

Caratteristiche generali e display

Contenitore 204 x 160 (frontale) x 34mm
 Alimentazione 24VDC $\pm 10\%$ (isolamento galvanico 2500V)
 Consumo Circa 12 W
 Display Display 7" 800x600 24bit LVDS con touch resistivo integrato; retroilluminazione a Led 500cd (durata > 50000h)
 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 2 Kg
 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 2GB RAM DDR3

Hard Disk Sata Solid State Disk SSD 2,5" 24h/24h Anti shock 32GB

Ethernet 1 x LAN 10/100 Base-TX Ethernet RJ-45 interface

Serial Interface 1 X RS232, 1 X CAN(opzionale), 1 X RS485 Optoisolate rispetto all'alimentazione

USB 1 Frontale + 2 USB 2.0 Interface su retro

Audio 1 Stereo 600 Ohm Output

Orologio Real-Time clock con batteria di Back-up

Serial ATA 1 X SATA-300 mass storage Interfaces

Caratteristiche Software

Sistema operativo Windows 7 Embedded

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

