



Vx-121P

Ver. Gen 08

Panel Computer Performance Power x86

display TFT 12,1"

CARATTERISTICHE

ROHS

Processore	Intel Pentium M / Celeron M / Core Duo
Slot disponibili	1 PCI 1 mini-PCI (non su Core Duo)
Tipo di display Pollici – (pixel) Touch screen	12,1" TFT ad alta luminosità (800x600) Resistivo 8 fili - opzionale (usa COM3)
Memoria principale	DDR RAM 184 pin per Pentium/Celeron M SODIMM 200 pin per Core Duo
Quantità (min/max)	fino a 2 Gb per Pentium/Celeron M fino a 4 Gb per Core Duo
SSD Flash Disk	carrier con 1/2 zoccoli per Compact Flash, una estraibile dall'esterno
Floppy Disk	esterno tramite USB
Hard Disk	2,5" - 80 GByte min.
CD-ROM	esterno tramite USB
Parallela	1 SPP/ECP/EPP
Seriali	3 RS-232
Lan	1 x Eth. 10/100 per Pentium/Celeron M 1 x Eth. 10/100/1000 per Core Duo
USB	4 versione 1.1/2.0 sul retro 1 USB sul frontale
Keyboard & mouse	PS/2
Alimentazione	115/230 VAC (24 VDC opzionale)
Altro	Audio
Sistemi operativi	Windows® XP Pro multilingua, Windows® XP Embedded, Linux, MS-DOS
Temperatura operativa	0–45°C
Umidità relativa	10...90% s.c.
Peso	6 Kg. circa
Formato	da pannello
Protezione frontale	IP65
Pannello frontale	Alluminio e pellicola di poliestere
Dim. (mm) LxHxP	336x269x108 mm
Materiale chassis	Acciaio nichelato



DESCRIZIONE

Il modello **VX-121P** è un PC da pannello con display TFT da 12,1" ad alta luminosità ed estremamente compatto, indirizzati principalmente alle applicazioni basate su XP/XP Embedded.

Tre modelli di SBC (Single Board Computer) utilizzano diversi processori, proponendo una scelta completa che copre la maggior parte delle esigenze sia nel settore industriale che in quello della domotica.

L'utilizzatore può scegliere tra Celeron M 600 MHz (con processore fanless), Celeron/Pentium M fino a 2,0 GHz e Intel Core Duo a 2 GHz.

Quattro interfacce USB e 2 porte Ethernet garantiscono un collegamento a qualsiasi tipo di periferica; dispone inoltre di uno slot di espansione PCI per schede add-on.

Il touch screen utilizza un collegamento interno tramite porta seriale (COM3) ed è di tipo analogico resistivo a 8 fili, garantendo così nel tempo un'alta stabilità di taratura.

Il **VX-121P** utilizza l'innovativo sistema di montaggio e fissaggio

rapido

Il frontale è IP65 ed include l'accesso ad una porta USB, oltre ai LED di segnalazione PowerON e HD.

I.P.S. Sistemi Programmabili SRL si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti senza preavviso. Documento non contrattuale.
I marchi citati sono dei rispettivi proprietari.



Unità Centrale (CPU)

Le schede CPU utilizzate all'interno dei computer **IPS** sono realizzate su specifica industriale e la loro reperibilità è garantita nel tempo. In poco spazio troviamo infatti seriali, LPT, Ethernet, PS/2 e le sempre più utilizzate USB, in grado di connettere tutti gli accessori esterni necessari.



In particolare IPS fornisce una versione di XPE che risiede in una Compact Flash da 512/1 GByte, già pronta per essere utilizzata con un applicativo.

Nella figura sottostante viene mostrato l'accesso alla Compact Flash esterna; è possibile avere anche una configurazione con doppia Compact Flash o con Hard Disk + Compact Flash.



Hard Disk o Compact Flash

Il **VX-121P** è fornibile sia con hard disk, per applicazioni che prevedono funzioni tipiche di un sistema operativo completo, sia con **Compact Flash**: quest' ultima configurazione permette l'utilizzo di un sistema operativo Embedded come XPE o Linux.

Dimensioni e cava utente per fissaggio

