



# Vx-120F

Ver. Gen 08

Panel Computer Fanless Low Power x86

display TFT 12,1"

## CARATTERISTICHE

ROHS

Processore	Celeron M 600 MHz
Slot disponibili	1 mini-PCI (non su Core Duo)
Tipo di display	12,1" TFT ad alta luminosità
Pollici – (pixel)	(800x600)
Touch screen	Resistivo 8 fili - opzionale (usa COM3)
Memoria principale	DDR RAM 184 (2 zoccoli)
Quantità (min/max)	fino a 1 Gb
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	NO
Seriali	3 RS-232
Lan	1 x Eth. 10/100
USB	4 versione 1.1/2.0 sul retro 1 USB sul frontale
Keyboard & mouse	PS/2
Alimentazione	24 VDC
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	5 Kg. circa
Formato	da pannello
Protezione frontale	IP65
Pannello frontale	Alluminio e pellicola di poliestere
Dim. (mm) LxHxP	336x269x87 mm
Materiale chassis	Acciaio nichelato



## DESCRIZIONE

Il modello **VX-120F**, completamente senza ventole (fanless), è un PC da pannello con display TFT da 12,1" ad alta luminosità ed estremamente compatto, indirizzato principalmente alle applicazioni basate su XP/ XP Embedded.

Il modello di SBC (Single Board Computer) e l'ingegnerizzazione con componentistica statica copre sia esigenze nel settore industriale sia in quello della domotica.

Quattro interfacce USB sul lato connettori e una sul frontale e 2 porte Ethernet garantiscono un collegamento a qualsiasi tipo di periferica; dispone inoltre di uno slot di espansione mini-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-120F** 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)

La scheda CPU utilizzata all'interno dei computer è realizzata su specifica industriale e la 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-120F** 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

