



Caractéristiques

- 5.7" QVGA STN LCD
- CIRRUS LOGIC® EP9315 200MHz ARM920T core processor
- Refroidissement air (Fan-less)
- Flash memory et Windows CE .NET 4.2 OS
- Compatible NEMA4/IP65 front panel
- CompactFlash™ slot (1)

Introduction

The STP-057 est une plateforme miniature and compacte avec fonctions non redondantes. Le CIRRUS LOGIC EP9315 200MHz processeur est associé à un noyau RISC et une MMU (memory management unit), Il supporte Windows CE. L'architecture microcontrôleur ARM920T's 32-bit, avec un pipeline 5 niveaux, procure des performances impressionnantes avec une consommation minimale. The EP9315 inclut un accélérateur graphique qui améliore les performances copie-remplissage de blocs mémoire; et fonctions graphiques câblées L'accélérateur graphique soulage le processeur des opérations graphiques.

Specifications

- **Construction:** boîtier plastic
- **Display:** 5.7" QVGA Color STN LCD
- **CPU et core logic:** CIRRUS LOGIC® EP9315 200MHz ARM920T core processor
- **DRAM:** 64 MB sur UC.
- **Stoqueage:** 32 MB flash memory on board,
 - 1 CompactFlash™ card slot,
- **I/O:** 3 ports serie:
 - Com1: RS-232/RS-485 2w/4w,
 - Com2: RS-232,
 - 1 Ethernet port (10/100Base-T)
 - 2 USB 2.0
- **Sortie sond:** AC '97 interface
- **RTC:** Built-in
- **Power input:** 24 VDC, 1A maximum
- **Dimensions (W x H x D)** 231 x 176 x 48mm (8.2" X 6" X 1.9")
- **Poids:** 0.85kg (2.5 Lbs.)

Performances

Test Item	competitors	STP-057
CPU	Intel Xscale 200MHz	CIRRUS LOGIC EP9315
Integer	472	622
Float	35	57
Draw	120	204
Window	56	257
Memory	462	680
Total	220	364

LCD Display

Display type	STN color LCD
Taille display (diagonal)	5.7"
Max couleurs	4096
Résolution	320 X 240
Pixel pitch (HxV, mm)	0.36 x 0.36
Viewing angle (°)	100 (Upper+Lower), 120 (Left+Right)
Luminance (cd/m2)	150
Temperature de storage (°C)	20-60
Operating temperature (°C)	0-45
Eclairage de fond	1 CCFLs

Ecran tactile

- **Type:** 4-wire, analog resistive
- **Resolution:** continue
- **Light transmission:** au delà de 80%
- **Durée de vie:** 1 million d' activations

Specifications environnementales

- **Operating temperature:** 0° ~ 45°C (32° ~ 113°F)
- **humidité relative:** 10% ~ 90% @ 40°C, non-condensation
- **Shock (operation):** 10 to 25Hz(X,Y,Z direction 2G 30minutes)
- **EMI:** Complies with FCC Class A
- **CE :** Complies with EN50081-2 and EN50082-2 standards
- **Front panel :** NEMA4 / IP65