

>

Product Name: POC-100RK
Manufacturer: Neousys
Model Number: BBNEPOC-100RK

PC Industriel Atom Fanless, durci avec alimentation 12v (de 8 à 25 volts)

Ce mini pc est adapté aux environnements exigeants et aux systemes embarqués (bateaux). Grace a ses deux ports réseau et sa plage de temperature de fonctionnement étendue, il pourra par exemple être utilisé comme passerelle reseau en extérieur, d'autant plus qu'il integre un slot SIM pour y integrer une option 3G

- Ultra-compact dimensions : 15 cm x 10 cm
- Processeur Intel® Atom™ D525 1.8GHz Dual-core
- Temperature de fonctionnement de -20 °C à 60 °C
- Fanless (sans ventilateurs)
- Entrée electrique de 8 à 25 Volts
- 2Go de mémoire DDR3 embarquée
- Deux por ethernet Gigabit
- Double stockage : Slot micro-SATA et emplacement pour HDD 2.5
- 2 ports com (1*RS-232/422/485 et 1*RS-232)
- En stantard, possibilité de montage vertical au mur
- Support rail din en option

System Core

Processor Intel® Atom™ D525 1.8GHz dual-core processor
Chipset Intel® ICH8-M I/O Control Hub
Graphics Integrated Intel® GMA 3150 graphics
Memory On-board soldered 2GB DDR3 800MHz SDRAM

Panel I/O Interface

Ethernet 2x Gigabit Ethernet ports by Intel® I210
Video Port 1x DB-15 connector for VGA output, supporting 2048 x 1536 resolution
Serial Port 1x software-programmableRS-232/422/485(COM1) 1x RS-232 (COM2)
USB 3x USB 2.0 ports
Audio 1x Speaker-out

Internal I/O Interface

Seriell Port 1x optioanl software-programmable RS-232/422/485 (COM3) 1x optional RS-232 (COM4)
Mini PCIe 1x mini PCI Express slot with USIM socket
LVDS 1x 18-bit LVDS output with backlight control, supporting 1366 x 768 resolution

Storage Interface

SATA HDD 1x SATA ports with 2.5" HDD/SSD bracket
mSATA 1x mSATA socket

>

Power Supply

DC Input	Built-in 8~25 VDC DC input
Input	1x 2-pin pluggable terminal block for DC input(POC-100BK) 1x DC jack
Connector	(ø2.5) for AC/DC adapter input(POC-100RK)
Mechanical	
Dimension	149mm (W) x 105 mm (H) x 44 mm (D)
Weight	1.0 kg (including one 2.5" HDD)
Mounting	Wall-mounting (standard) or DIN-Rail mounting (optional)
Environmental	
Operating Temperature	-20°C ~ 60°C with SSD or mSATA, 100% CPU loading */** -10°C ~ 50°C with HDD, 100% CPU loading */**
Storage Temperature	-40°C ~85°C
Humidity	10%~90% , non-condensing
Vibration	Operating, 5 Grms, 5-500 Hz, 3 Axes (w/ SSD, w/o add-on card, according to IEC60068-2-64)
Shock	Operating, 50 Grms, Half-sine 11 ms Duration (w/ SSD, w/o add-on card, according to IEC60068-2-27)
EMC	CE/FCC Class A, according to EN 55022 & EN 55024

Specifications

Ce produit a ete rajouté a notre catalogue le mardi 28 mai 2013