

IPCB.1

Průmyslové PC – řídicí podstanice



Shrnutí **Řídicí a regulační jednotka standardu PC pro použití s I/O moduly domat, kovové tělo. Pět sériových portů, 4x USB, Ethernet. Konstrukce s pasivním chlazením – bez ventilátoru.**

Použití **▪ Jako řídicí, regulační a ovládací jednotka v systémech řízení budov**

Funkce Na IPCB.1 se připojují sběrnice s I/O moduly. Pro tento účel slouží až pět sériových portů, které představují standardní, rychlé a spolehlivé propojení na procesní úroveň. Pomocí portu Ethernet se jednotka připojuje na technologickou síť, přes kterou komunikuje s ostatními jednotkami, řídicím počítačem (nebo počítači) a dalšími prvky. Na USB porty lze připojovat standardní periferie (tiskárny sestav, kamery, modemy atd.).

Procesní stanice může být osazena jednou nebo dvěma CF kartami a pevným diskem 2.5“ – v tomto případě lze použít standardní operační systém (Microsoft Windows 7, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows XP embedded, Linux).

Jednotka se montuje na základní desku rozvaděče nebo zevnitř na dveře rozvaděče. Zajistěte v rozvaděči řádnou výměnu vzduchu kvůli chlazení. Pro řádné galvanické oddělení používejte pro připojení na sběrnici I/O bus převodník **R012**.

Zapojení a příklady aplikací viz *domat – Aplikační a projekční příručka*.

Technické údaje

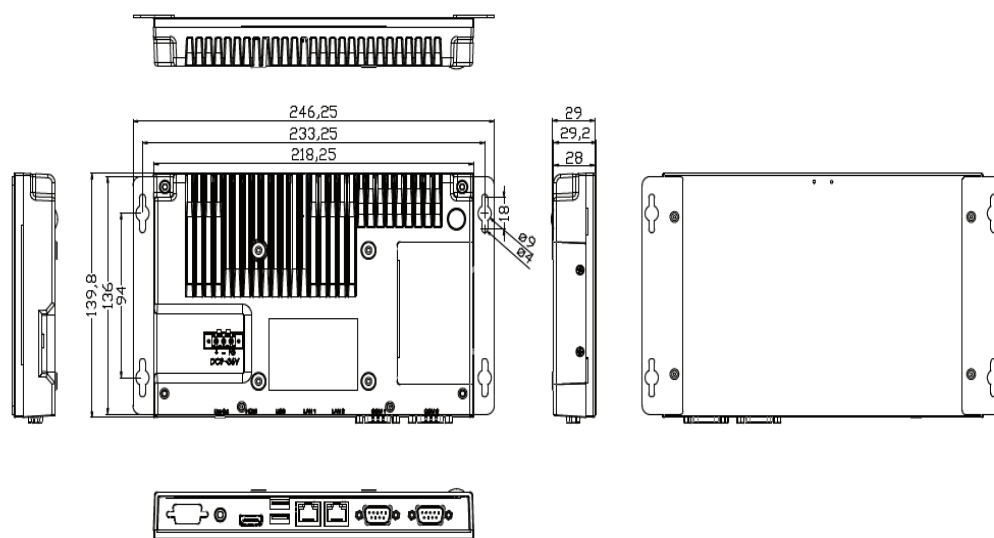
Systém

Procesor	Intel Atom Procesor D2550 1.86GHz , L2 Cache 1MB
Chipset	Intel NM10 Express Chipset
Systémová paměť	Na desce 2GB DDR III 800MHz
I/O porty	2 x USB 2.0 typ A 4 x USB 2.0 typ A 2 x GbE LAN RJ-45 s Realtek RTL8111E

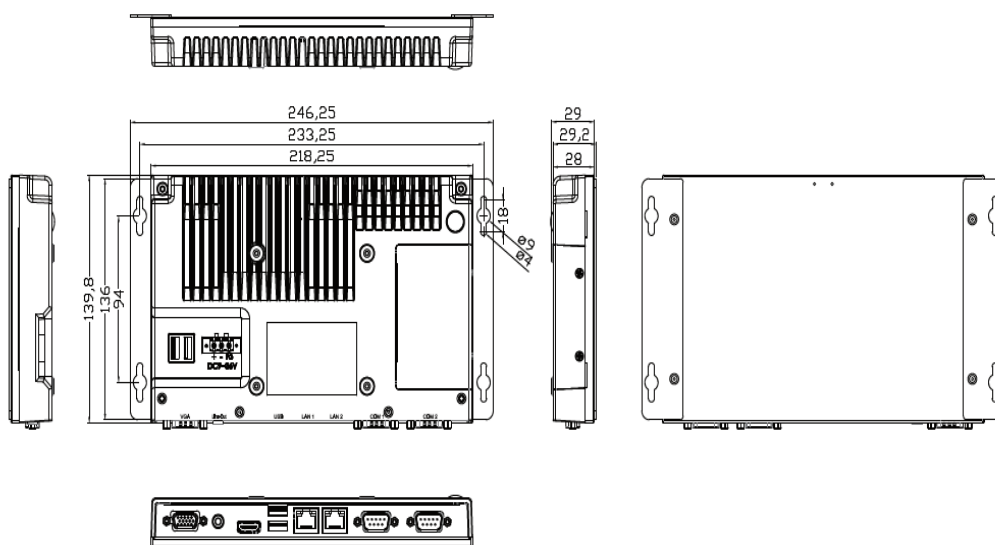
	1 x RS-232 DB-9, COM2
	1 x RS-232/422/485 DB-9, COM1 (Standardně RS-232)
	1 x Zvukový výstup
	1 x HDMI Port (výstup, s krytem)
	1 x VGA
	1x 3-pinový ss Vstupy pro napájení
Úložný prostor	1x slot na SD kartu, až 32GB (SD karta není v základu obsažena) 1 x 1.8" SATA 2 (MO-297) (Snadno přístupný slot po odšroubování krycího víka. HDD není v základu obsažen)
Napájení	9~36V ss
Spotřeba energie	Max: 13.12W
Rozšiřující sloty	1 x Interní Mini-PCle slot poloviční velikosti
OS Podpora	Windows Embedded standartní 7, Windows 7 Pro for Embedded, WIN CE 6.0
Mechanika	
Konstrukce	Stříbrný hliníkový kryt
Barva	RAL 9007
Montáž	Montáž na stěnu VESA 75 x 75,100 x 100mm, Din-lišta
Rozměry	246.2 mm x 139.8 mm x 29.2 mm
Čistá váha (kg)	1.1
Prostředí	
Provozní teplota	-20°C až 60°C
Skladovací teplota	-40°C až 85°C
Skladovací vlhkost	10~90% @40 °C nekondenzující
Certifikát	CE / FCC

Rozměry

Celkem 2x USB port



Celkem 4x USB port



Upozornění

Přístroj obsahuje nedobíjitelnou baterii, která napájí systémové hodiny a zálohuje část paměti. Po skončení životnosti zařízení je vrátte výrobci nebo zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Změny ve
verzích**

11/2016 – Úprava šablony KL a doplnění informací.