

Průmyslové PC s dotykovou obrazovkou



Shrnutí

Ovládací jednotka standardu PC, hliníkový čelní panel, dotyková obrazovka. Sériové porty, 2x USB, 2x Ethernet. Konstrukce s pasivním chlazením – bez ventilátoru.

Použití

- Uživatelské rozhraní (HMI) v systémech řízení budov

Funkce

PC s dotykovou obrazovkou slouží jako ovládací panel do průmyslového prostředí. Lze využít pro provoz vlastních aplikací. Pro tento hardware lze zvlášť objednat některý z Windows Embedded operačních systémů (viz tabulka níže). Na PC s Windows Embedded může být nainstalován Runtime RcWare SoftPLC pro řízení aplikací. Licenci na Runtime je nutné objednat zvlášť.

Pro ovládání slouží dotyková obrazovka, k datům se přistupuje přes síť Ethernet. Díky tichému chodu (pasivní chlazení) a komfortnímu ovládání je jednotka vhodná i do obytných budov. Pevné celokovové tělo z lisovaného hliníku zaručuje robustnost a přenos ztrátového tepla.

Jednotka se montuje do dveří rozvaděče, takže je viditelný jen čelní panel. Zajistěte v rozvaděči řádnou výměnu vzduchu kvůli chlazení.

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

Technické údaje

Typ	IPC 07 117T	IPC 08 117T	IPC 12 117T	IPC 15 117T
Systém				
Procesor	Intel Atom Cedar View N2600 1.6GHz Dvougádrový procesor			
Chipset	Intel NM10			
Systémová Paměť	Na desce DDR3 2 GB 800 MHz			

I/O porty

USB	2 x USB 2.0 typ A, USB4/5
Sériové	1 x RS-232/422/485 DB-9, COM1, Standardně RS-232 1 x RS-232 DB-9, COM2
Zvuk	1 x Výstup - Jack
LAN	2 x GbE RJ-45
Napájení	3 pinový zabudovaný konektor, ss napájení
Volba	2 x RS-232 DB-9 + 1 x Mini-PCle slot přes TB-528C2ME1 2 x CAN bus přes TB-528CAN2 2 x USB 2.0 typ A přes TB-528U2 2 x USB 2.0 typ A + 1 x Mini-PCle slot + 1 x RS-232 DB-9 + 1 x Tlačítko vyp/zap napájení přes TB-528C1U2P1

Úložný prostor

Slot na HDD	1 x 1.8" SATA 2 poloviční velikost	1 x 2.5" SATA 2
	HDD není v základu obsažen.	
Slot na SD kartu	1 x Interní SD slot (SD karta není v základu obsažena.)	

Rozšíření

Rozšiřující slot	1 x Interní Mini-PCle poloviční velikost
------------------	--

Displej

Typ displeje	7" TFT-LCD	8" TFT-LCD	12.1" TFT-LCD	15" TFT-LCD
Max. Rozlišení	800x480	800x600	800x600	1024x768
Max. Barva	262K	16.2 M	16.2M	16.2M
Svítivost (cd/m ²)	350	350	450	350
Pozorovací úhel (Stupeň)	H: 140° / V: 110°	H: 140° / V: 125°	H:160° / V:140°	H:160° / V:145°

Dotyková obrazovka

Typ	Kapacitní dotyková obrazovka
Propustnost světla(%)	90%

Napájení

Napájení	9~36V ss			
Výkon	Max:13.0W	Max:15.2W	Max:18W	Max:19.2W

Mechanika

Konstrukce	Stříbrný hliníkový přední panel a kryt			
IP Hodnocení	IP65 přední panel			
Montáž	Montážní panel, VESA 75 x 75		Montážní panel, VESA 100 x 100	
Rozměry (ŠxVxH)	202mmx149 mm x39mm	231.1mm x176.1mm x50mm	319mm x245mm x51.7mm	410mm x 310mm x54.7mm
Čistá váha (Kg)	1.2	1.8	2.5	4.4

Prostředí

Provozní teplota	0~50°C
Skladovací teplota	-20~60°C
Skladovací vlhkost	10...90%@ 40°C, nekondenzující
Certifikát	CE / FCC Třída A / UL

Podpora operačního systému

Windows XP pro
Windows XP Embedded
Windows Embedded CE6.0
Windows 7 32-bit pro for Embedded
Windows Embedded standard 7 32-bit
(Win 7 32-bit support 3D Graphic function)

Operační systém je nutné objednat zvlášť. Operační systém je dodáván na SD kartě 8 GB (WIN XP) nebo 16 GB (WIN 7+).

Informace k objednávce

Pro objednávku prosím specifikujte:

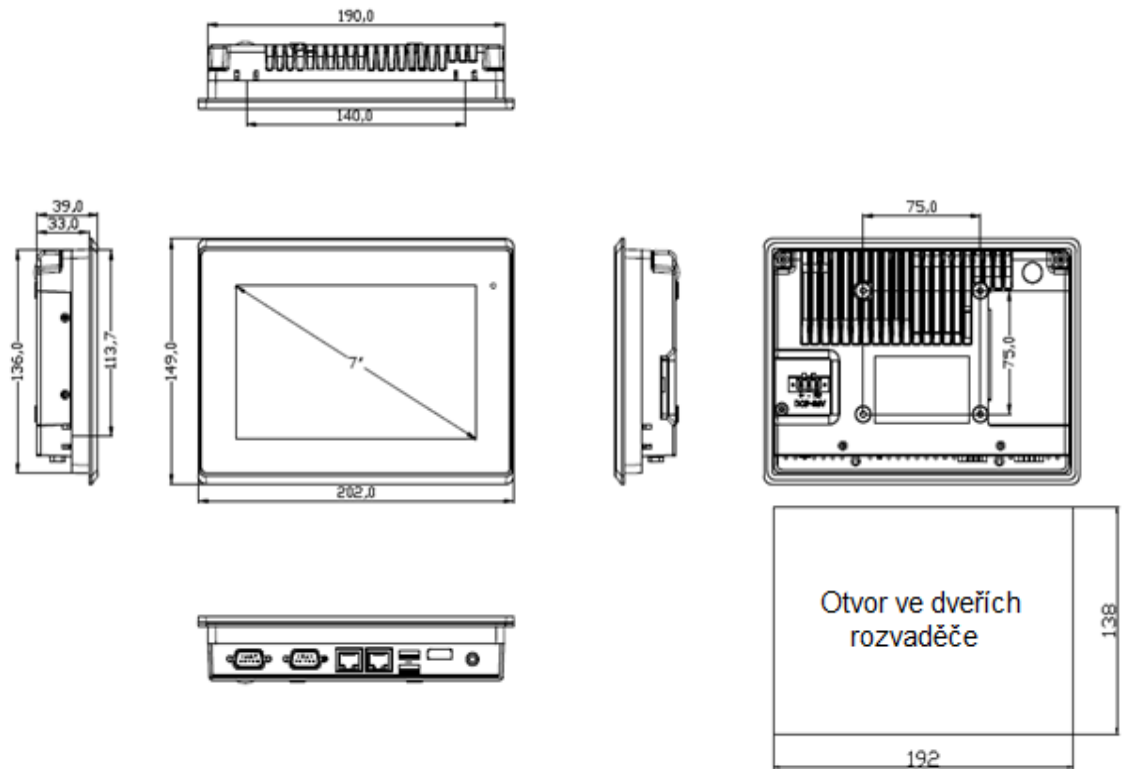
	typ PC	SATA HDD/ SSD disk	Volitelné I/O porty	operační systém	Runtime RCware SoftPLC
výchozí	IPC 07 117T	-	-	-	-
výchozí	IPC 08 117T	-	-	-	-
výchozí	IPC 12 117T	-	-	-	-
výchozí	IPC 15 117T	-	-	-	-

Příklad objednávky oproti standardu:

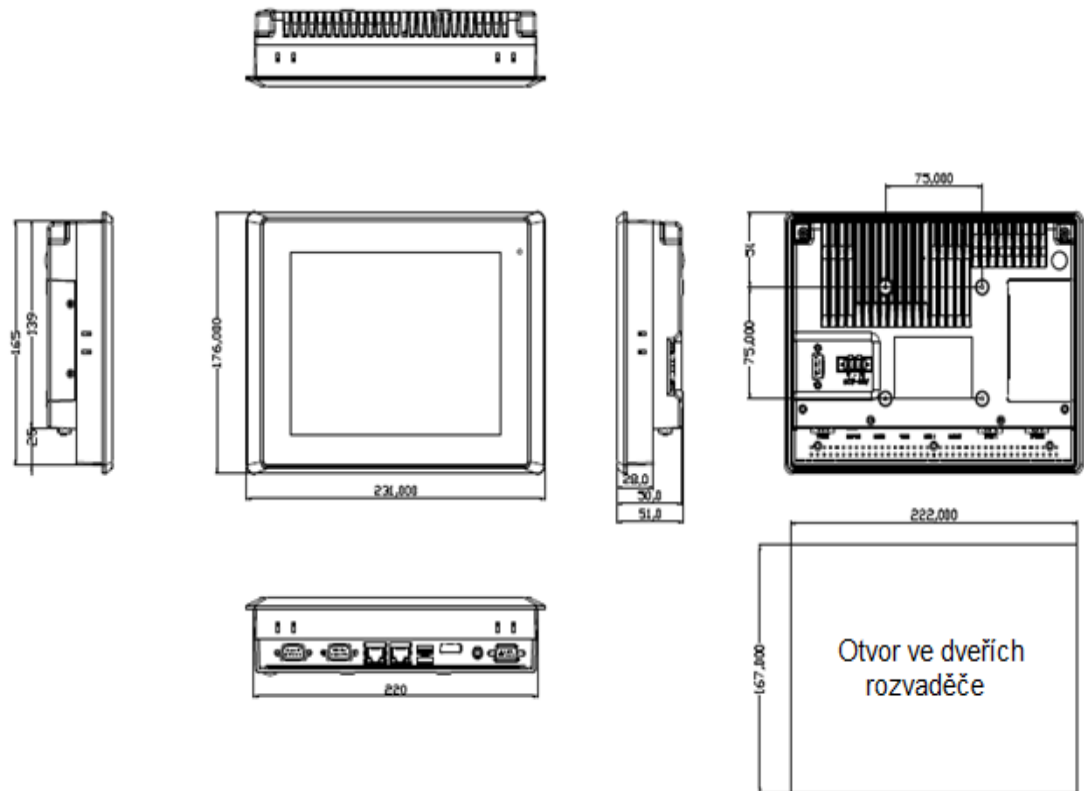
IPC 15 118T, 40GB SSD SATA, 2x RS-232 DB-9, WinE, RC-SoftPLC Runtime

Rozměry

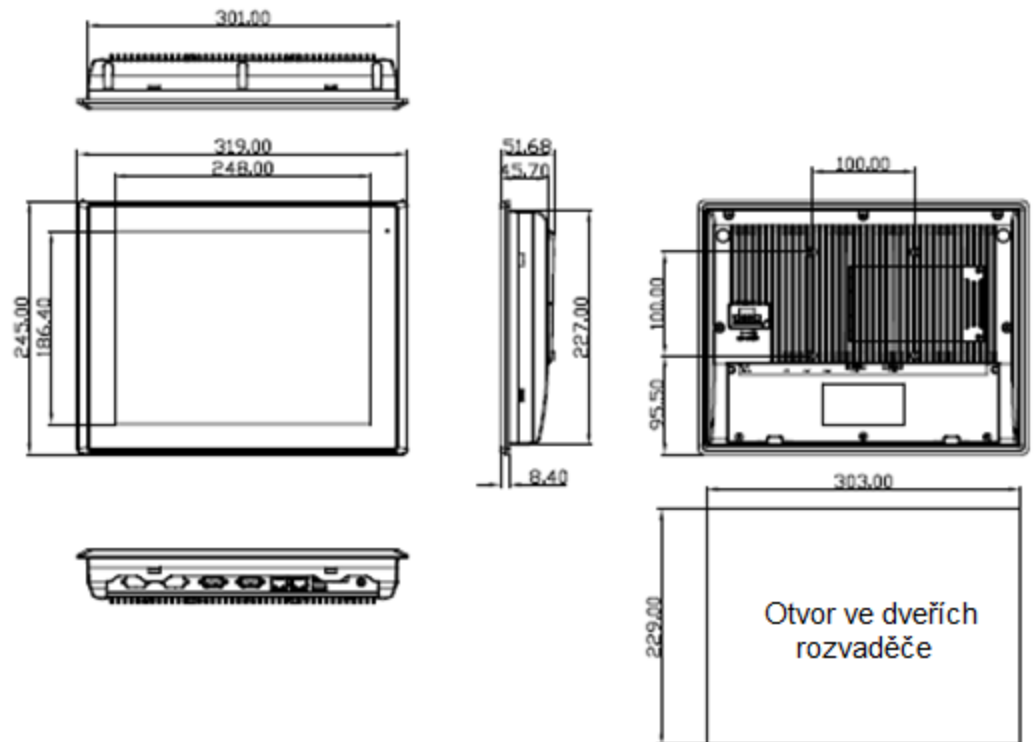
IPC 07 117T



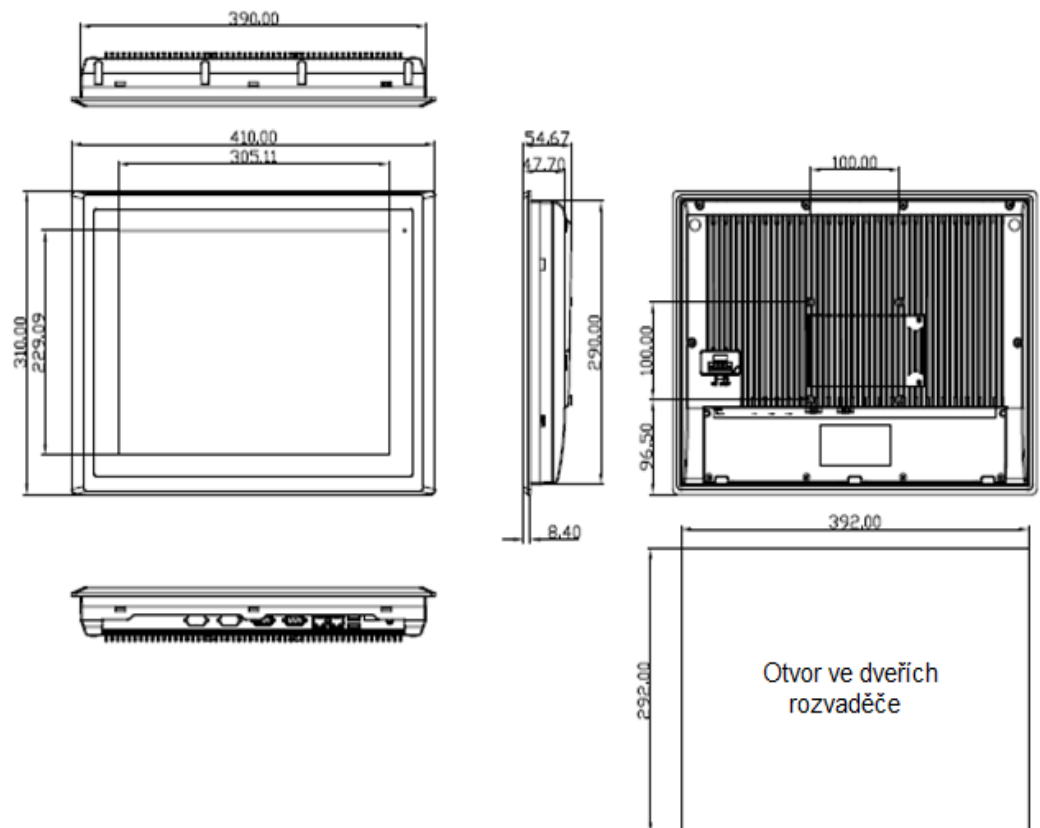
IPC 08 117T



IPC 12 117T



IPC 15 117T



Rozměry jsou uvedeny v *mm*.

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

**Změny ve
verzích**

11/2016 – Aktualizace technických parametrů.