

IPC...118T 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	IPC18 118T	IPC21 118T
Systém		
Procesor	Intel Celeron N2930 (1.83GHz) CPU built-in/Atom E3845(1.91 GHz) na přání	
Chipset	SoC	

Paměť	4 GB DDR3 1600 MHz na desce	2 GB DDR3 RAM na desce
I/O porty	2x USB 3.0 typ A 1x RS-232 DB-(COM2) 1x DB-9 RS-232/422/485 (Standartní RS-232) (COM1) 1x Zvukový výstup 2x GbE LAN RJ-45 1x 3 pinový zabudovaný konektor, ss napájení 1x 2-pin konektor pro tlačítko napájení zap/vyp	
I/O porty volitelně	2x RS-232 DB-9 + 1 x Mini-PCIe slot přes TB-528C2ME1 2x CAN bus přes TB-528CAN2 2x USB 2.0 typ A + 1 x Mini-PCIe slot + 1 x RS-232 DB-9 + 1 x Tlačítko napájení přes TB-528C1U2P1 2x USB 2.0 typ A přes TB-528U2 UPS baterie 21 W/10.8 V/1.95 Ah(3S1P)	
Sloty na uložení	1x slot na SD kartu, až 32 GB (SD karta není v základu obsažena) 1x 2.5" SATA HDD pozice pro SATA HDD (snadno přístupný slot po odšroubování krycího víka. HDD není v základu obsažen)	
Možnosti rozšíření	1x interní Mini-PCIe slot v plné velikosti	
Displej		
Typ	18.5" TFT-LCD	21.5" TFT-LCD
Rozlišení	1366x768	1920x1080
Barvy	16,7M	16,7M
Svítivost	300 cd	250 cd
Úhel H/V	170°/160°	178°/178°
Kontrastní poměr	1000:1	3000:1
Životnost podsvícení	50000 hod	30000 hod
Dotyková obrazovka		
Typ	Kapacitní	
Propustnost	90 %	
Napájení		
Napájecí napětí	9...36 V ss	
Spotřeba	MAX: 48 W	MAX: 61 W
Zdroj	12 V, 5 A (součástí dodávky)	

Mechanické vlastnosti

Barva krytu	RAL9007	
Přední panel	Hliník / Možnost připevnění panelu	
Zadní panel	Hliník / VESA 100 x 100	
Rozměry (Š×V×H) (mm)	499,6 × 314,6 × 72	557 × 268,5 × 64,8
Hmotnost	7,3 kg	7,5 kg
IP hodnocení	IP66 (přední panel)	

Prostředí

Provozní teplota	0...50 °C, 0...40 °C (pro 21.5")
Skladovací teplota	-30...70 °C
Skladovací vlhkost	10...90 %, při 40°C, nekondenzující
Certifikát	CE / FCC Třída A

Podpora operačního systému

Windows Embedded Compact 7, Windows Embedded Standard 7, Windows 7 Pro (FES), Windows 7 Ultimate(FES), Windows Embedded 8 Standard, Windows Embedded 8.1 Industry Pro, Windows 10 IoT Enterprise 2015LTSB

Volitelný OS Windows 7 Embedded, Windows 10 IoT.

Operační systém je nutné objednat zvlášť. Operační systém je dodáván na SSD disku.

Informace k objednávce

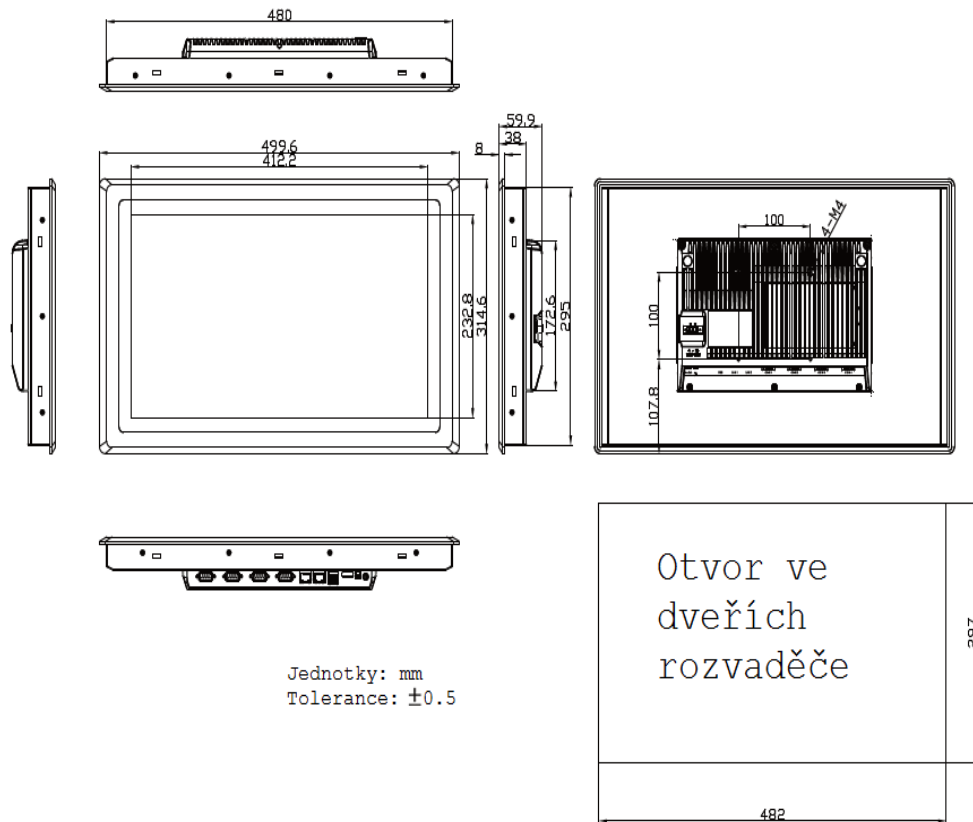
Pro objednávku prosím specifikujte:

	typ PC	SATA HDD/SSD disk	Volitelné I/O porty	operační systém	Runtime RCware SoftPLC
výchozí	IPC 18 118T	-	-	-	-
výchozí	IPC 21 118T	-	-	-	-

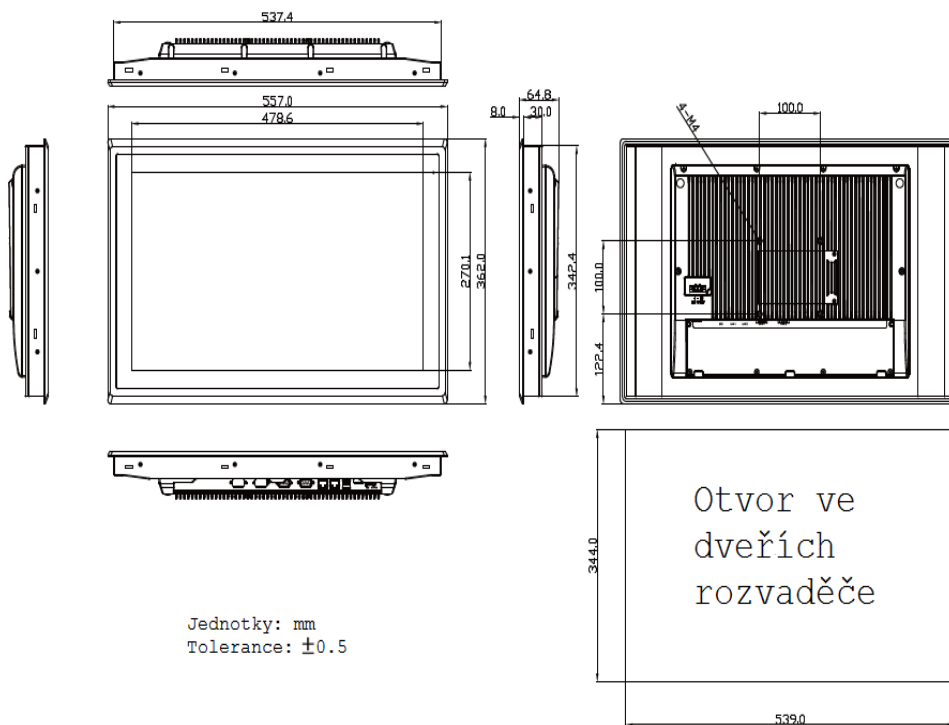
Příklad objednávky oproti standardu:

IPC 21 118T, 128GB SSD SATA, 2x RS-232 DB-9, Win 10 IoT, RC-SoftPLC Runtime

Rozměry IPC 18 118T



IPC 21 118T



Rozměry jsou v mm.

Upozornění OEEZ 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.

Bezpečnostní upozornění Příklad je určen pro řízení a monitoring systémů větrání, vytápění a klimatizace. Nesmí být použit pro ochranu osob před zdravotními riziky nebo smrtí, jako bezpečnostní prvek, nebo v aplikacích, kde selhání může vést ke škodám na majetku, zdraví či životním prostředí. Rizika spojená s provozováním přístroje musí být posouzena v kontextu návrhu, instalace a provozování celého řídicího systému, jehož je přístroj součástí.

**Změny ve
verzích**

06/2020 – První verze katalogového listu.
05/2021 – Stylistické úpravy