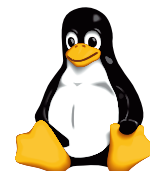




Ready for ControlWeb



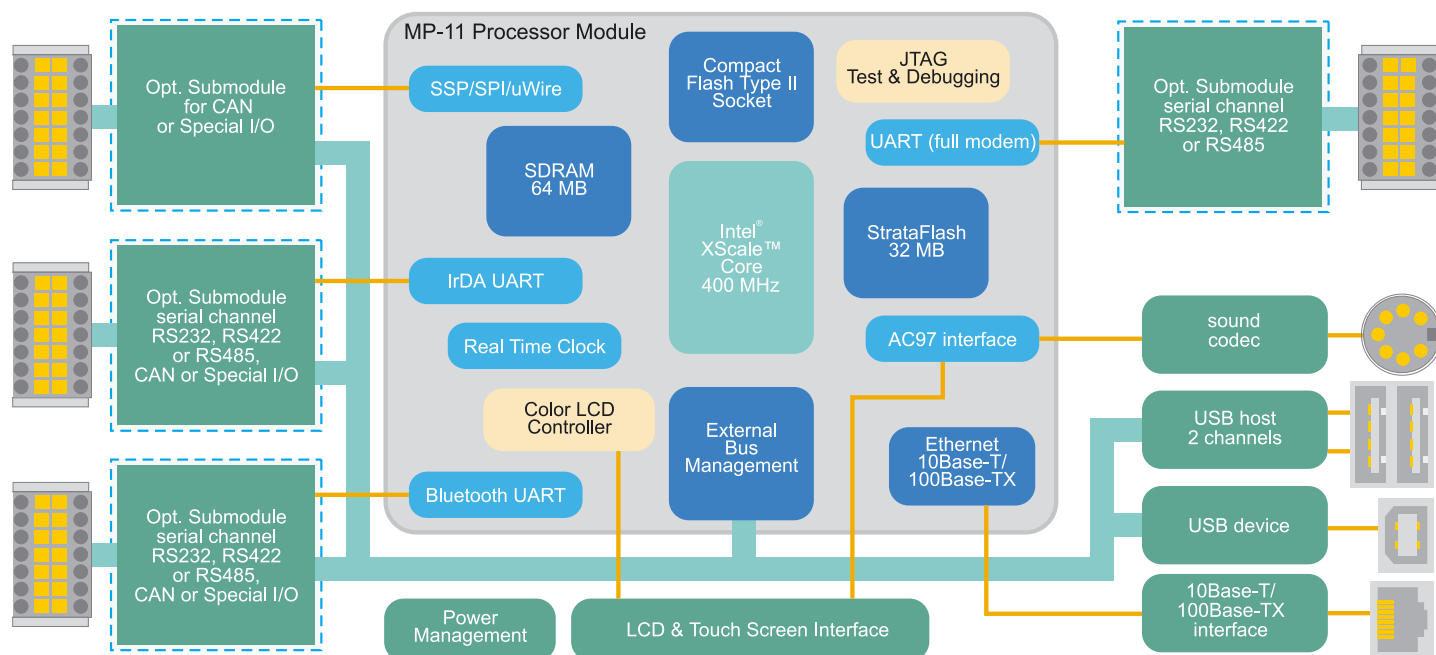
## TEMPO 02

**Průmyslový panelový počítač s integrovaným OS Microsoft Windows® CE.NET nebo Embedded LINUX verze 2.4**

- **TEMPO 02** je panelový počítač s integrovaným dotykovým grafickým displejem pro široké spektrum použití především pro průmyslové aplikace, které leží na rozhraní mezi internet/intranet sítěmi a technologickým řízením.
- **TEMPO 02** plní funkci HMI (Human Machine Interface), tj. zprostředkovává vizuální komunikaci s operátorem. Vzhledem k vysokému výpočetnímu výkonu může zároveň vykonávat funkci řídicího počítače.
- Vysoký výkon panelového počítače **TEMPO 02** zajišťuje procesorový modul MP-11 s RISC procesorem Intel® XScale™ PXA255 a značný objem vestavěné paměti SDRAM i StrataFlash®.
- Ke standardní výbavě panelového počítače **TEMPO 02** patří zásuvka Compact Flash, rozhraní Ethernet 10Base-T/100Base-TX a USB rozhraní. Čtyři pozice pro submoduly lze volitelně osadit rozhraním RS232, RS422, RS485, CANopen nebo specializovanými I/O moduly.
- **TEMPO 02** je volitelně dodáváno se zabudovaným jádrem ControlWeb. Tak může sloužit nejen jako přístroj klasické vizualizace, ale také jako výkonný řídicí počítač s grafickým rozhraním nebo jako zařízení pro sběr dat. Ovladače umožňují připojení periferních systémů různých výrobců.
- **TEMPO 02** je perspektivní díky volbě operačního systému Microsoft Windows® CE.NET nebo Embedded LINUX verze 2.4, které poskytují otevřenou standardní platformu pro tvorbu nových aplikací.
- Podpora standardních rozhraní a síťových protokolů umožňuje snadnou implementaci panelového počítače **TEMPO 02** v nejrůznějších aplikacích.
- **TEMPO 02** se dodává v základním provedení s STN LCD a zodolněném provedení pro větší teplotní rozsah s TFT displejem. Variantně lze **TEMPO 02** dodávat s napájecím zdrojem 230 V AC nebo 24 V DC.
- Robustní provedení panelového počítače **TEMPO 02**, vysoké krytí z čelní strany a absence pohyblivých součástí jsou zárukou spolehlivosti v průmyslovém prostředí.

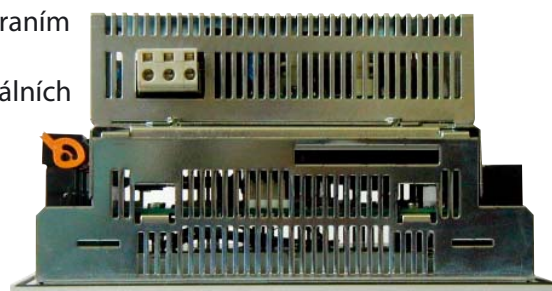
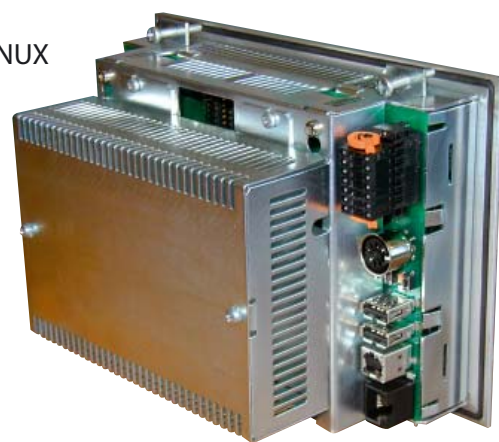


## Blokové schéma



## Základní technické parametry:

<b>Procesor</b>	Intel® XScale™ PXA255, 400 MHz
<b>Operační systém</b>	Microsoft Windows® CE.NET nebo Embedded LINUX verze 2.4
<b>Displej</b>	LCD STN barevný, (Tempo 02-C230A, -C024A), LCD TFT barevný (Tempo 02-E230A, -E024A) úhlopříčka 5,7", 320 × 240 bodů, podsvícení výbojkou CCFL s životností 50 000 hod analogová dotyková obrazovka
<b>Paměť</b>	Interní 64 MB SDRAM, 32 MB StrataFlash® Externí CompactFlash II
<b>Napájecí napětí</b>	Hodiny reálného času zálohované baterií 230 V AC, 50 Hz (Tempo 02-C230A, -E230A) 24 V DC (Tempo 02-C024A, -E024A)
<b>Příkon</b>	typ. 10 VA, max. 40 VA
<b>Rozhraní</b>	Ethernet 10Base-T/100Base-TX (RJ45) 3 × asynchronní sériový kanál s volitelným rozhraním RS232/422/485 Možnost osazení modulu CANopen nebo speciálních modulů I/O USB 1 × device, 2 × host Audio výstup
<b>Rozměry</b>	198 × 139 × 100 mm (š × v × h)
<b>Stupeň krytí</b>	IP65 z čelní strany, IP20 zezadu
<b>Provozní teplota okolí</b>	0 ÷ 50 °C (Tempo 02-C230A, -C024A) -20 ÷ 55 °C (Tempo 02-E230A, -E024A)



Vyžádejte si podrobnější informace:



**Teco a.s.**  
Havlíčková 260  
280 58 Kolín 4  
Česká republika

Tel.: +420 321 737 611  
Fax: +420 321 737 633  
E-mail: [teco@tecomat.cz](mailto:teco@tecomat.cz)  
Internet: [www.tecomat.cz](http://www.tecomat.cz)