

Výkonný průmyslový počítač TANK-8700-MPHX pro náročné aplikace

Společnost **ELVAC**, dlouholetý partner značky **IEI**, uvádí na český trh nový průmyslový počítač **TANK-8700-MPHX**, který kombinuje vysoký výkon, rozšiřitelnost a odolnost v kompaktním bezventilátorovém provedení. Tento model představuje moderní řešení pro průmyslovou automatizaci, edge computing či dopravní systémy, kde se klade důraz na stabilitu, nízkou spotřebu a široké možnosti připojení.

Výkon a architektura

Srdcem počítače jsou procesory **AMD Ryzen™ 7000/8000 Series Mobile**, včetně variant Ryzen™ 5 8645HS, Ryzen™ 7 8845HS a Ryzen™ 9 8945HS s výkonem až 5,2 GHz a osmijádrovou architekturou s TDP 45 W. Díky pokročilé grafice **AMD RDNA™ 3** a podpoře až 96 GB paměti DDR5 5600 MHz je TANK-8700-MPHX připraven na zpracování náročných datových a vizuálních úloh v reálném čase, včetně AI inference na okraji sítě. Pasivní chlazení a optimalizovaná spotřeba umožňují spolehlivý provoz v nepřetržitých průmyslových aplikacích.



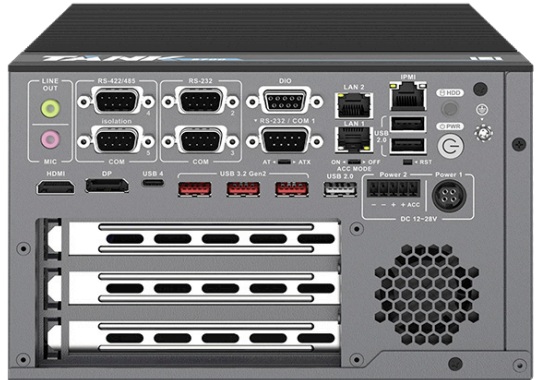
Konektivita a rozšíření

Počítač nabízí širokou škálu rozhraní – **dvě 2.5GbE LAN** pro rychlé síťové přenosy, **až šest USB portů**, pět sériových rozhraní (2x RS-422/485 s galvanickým oddělením a 3x RS-232) a **tři nezávislé displeje** přes DP++, HDMI™ a USB4. K dispozici jsou také tři sloty M.2 pro rozšíření o Wi-Fi / Bluetooth moduly, rychlé NVMe SSD nebo modul **IRIS2** pro vzdálenou správu systému. Díky volitelným rozšiřujícím slotům PCIe (Gen4 x8 + Gen3 x4 + x1 nebo kombinace s PCI) je TANK-8700-MPHX připraven na specializované aplikace vyžadující doplnění například AI akceleratorů nebo řídicích karet.

Odolnost a napájení

Odolné hliníkové šasi s pasivním odvodem tepla zajišťuje spolehlivý provoz v rozsahu teplot od -20 °C do +60 °C a odolnost proti vibracím a otřesům dle normy MIL-STD-810G. Napájení v rozmezí **12 až 28 V DC** umožňuje flexibilní nasazení v mobilních i stacionárních systémech, a volitelný interní nebo externí ventilátor zvyšuje chladicí rezervu v náročnějších podmínkách.

Samozřejmostí je certifikace **CE/FCC** a podpora operačních systémů Windows 10/11 IoT Enterprise a Linux.



Typické nasazení

TANK-8700-MPHX nachází uplatnění v automatizačních a řídicích systémech, v dopravních technologiích, AI edge aplikacích, zpracování obrazu nebo datové akvizici v reálném čase. Jeho spolehlivost, kompaktní provedení a možnost vzdálené správy z něj činí ideální řešení pro moderní průmyslové instalace.

Další informace o vestavných počítačích iEi naleznete na internetových stránkách

společnosti ELVAC a.s. (www.elvac.eu), která je oficiálním distributorem společnosti iEi Integration pro český trh. ELVAC disponuje rozsáhlým technickým zázemím a dlouholetými zkušenostmi, díky nimž dokáže těmto výrobkům vdechnout život přímo ve vašich aplikacích. Společnost nabízí široké portfolio průmyslových počítačů a komponent přesně na míru vašemu stroji či aplikaci, a to včetně možnosti rozšířené záruky až na 5 let.

ELVAC
www.elvac.eu

ELVAC a.s.
Hasičská 53
700 30 Ostrava-Hrabůvka

☎ 597 407 313 | 321 | 326
✉ sales@elvac.eu

Průmyslové a speciální PC

ELVAC a.s. | AUTORIZOVANÝ PARTNER



| www.industrial-pc.cz | www.moxa.cz | www.elvac.eu | www.iccon.cz | www.rtu.cz |

Odborný / nekomerční tip

Text

