

Výkonný průmyslový počítač TANK-XM813 pro AI, edge computing a průmyslovou automatizaci

Společnost **IEI Integration Corp.**, přední globální inovátor v oblasti průmyslového výpočetního hardware, představuje novinku nejnovější generace bezventilátorových box PC – **TANK-XM813**. Tento výkonný embedded počítač navazuje na osvědčené modely série TANK a přináší podporu pro nejnovější procesory **Intel® Core™ Ultra** (15. generace, architektura Meteor Lake), až do TDP 65 W.

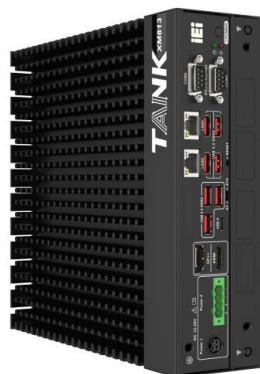
V základní konfiguraci je systém osazen **16 GB DDR5 5600 MHz RAM**, přičemž díky dvěma SO-DIMM slotům lze rozšířit až na **96 GB operační paměti**. K dispozici jsou také dvě pozice pro **2,5" SATA HDD/SSD**, spolu s moderními rozhraními **M.2 2280 M-key (PCIe Gen4 x4)** pro NVMe SSD a **M.2 2230 A-key** pro Wi-Fi nebo vPro modul.

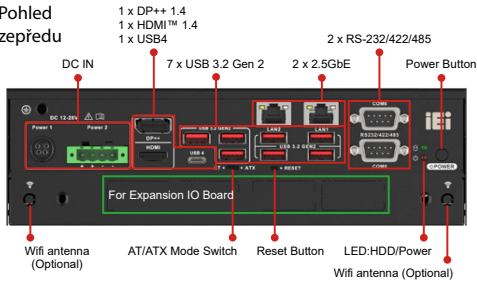
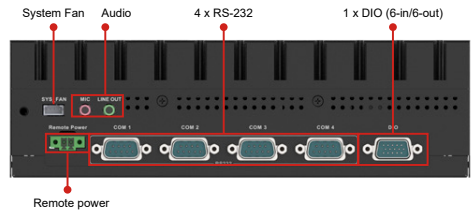
Jednou z největších předností TANK-XM813 je **široké spektrum průmyslových I/O portů**. Uživatelé mají k dispozici **7x USB 3.2 Gen2**, **6x COM portů** (2x RS-232/422/485 a 4x RS-232), **2x 2.5GbE LAN** porty (Intel® I226V) a také **digitální I/O rozhraní** (6 vstupů / 6 výstupů). Pro připojení displejů jsou připraveny porty

HDMI, DP++ a také **USB4 s podporou obrazu**.

Počítač je vybaven slotem pro **TPM 2.0 modul**, který umožňuje zabezpečené šifrování dat a podporuje funkce jako **BitLocker** ve Windows. Tím je zajištěna vyšší úroveň zabezpečení pro kritické průmyslové nebo vojenské aplikace.

TANK-XM813 podporuje široké spektrum využití, od **AI aplikací** a **strojového vidění**, až po průmyslový **edge computing**, **automotive** či **automatizaci výrobních linek**. Je ideální pro nasazení do prašného nebo vibračně náročného prostředí, a to díky **bezventilátorové konstrukci**, **rozsahu provozních teplot -20 až +60 °C** a **odolnosti dle normy MIL-STD-810G**.



Pohled
zepředuPohled
zezadu

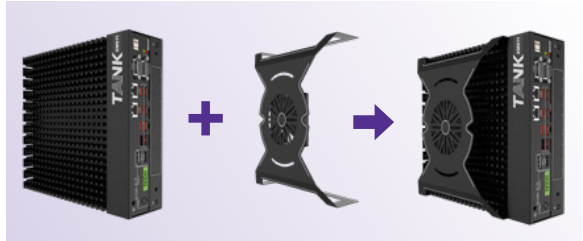
Napájení systému je zajištěno širokým rozsahem **12–28 V DC**, a to buď přes jack konektor nebo průmyslový terminálový blok. Rozměry systému činí kompaktních **230 x 256 x 76 mm**, hmotnost se pohybuje kolem 3,2 kg.

Pro snadnou instalaci v průmyslovém prostředí je TANK-XM813 vybaven **systémem pro nástěnnou montáž (Wall Mount)**, který umožňuje pevné a bezpečné uchycení v rozvaděčích, skříních nebo vozidlových systémech.

Společnost **ELVAC a.s.** je výhradním distributorem značky IEI Integration na českém trhu a zajišťuje technickou podporu, návrh řešení a servisní zázemí. K dispozici je i možnost dodání systému s **rozšířenou zárukou až 5 let**, včetně přizpůsobení konkrétní aplikaci zákazníka – například pro montáž do rozváděčů, vozidel nebo kamerových systémů.



Díky flexibilnímu rozšíření lze splnit různé požadavky na rozšíření. K dispozici jsou dvouslotové a čtyřslotové modely. Zákazníci si mohou vybrat typ rozšiřujícího slotu podle svých potřeb.



Instalace externího ventilátoru pomáhá zvýšit výkon systému v náročném prostředí.

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.eizoshop.cz | www.icpcon.cz | www.rtu.cz |