

# WAFER-ASL – Výkonný a flexibilní jednodeskový počítač pro průmyslové aplikace

Společnost iEi představuje jedinečný průmyslový jednodeskový počítač WAFER-ASL, který nabízí výkonost, flexibilitu a odolnost pro širokou škálu aplikací v náročných prostředích. Tento model, navržený pro použití v rozmezí teplot od  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $85\text{ }^{\circ}\text{C}$ , kombinuje nejmodernější technologie s kompaktními rozměry a nízkou spotřebou energie.

## Klíčové vlastnosti

### 1. Procesor a paměť

- WAFER-ASL je dostupná ve dvou verzích s různými procesory: Intel® Atom™ x7433RE a Intel® Atom™ x7835RE, které poskytují vysoký výkon při nízké spotřebě energie.
- Podporuje jeden DDR5 4800 SO-DIMM modul s kapacitou až 16 GB, což zajišťuje rychlý přístup k datům a efektivní multitasking.

### 2. Grafický výkon

- Integrovaný grafický engine Gen 12 UHD Graphics podporuje dvojitý

nezávislý výstup prostřednictvím HDMI 2.0 a DisplayPortu 1.4, oba s rozlišením až  $4096 \times 2160$  @ 60Hz.

### 3. Síťová konektivita

- Deska obsahuje tři RJ45 porty s Intel® I226-IT 2.5 GbE řadiči, což umožňuje vysokorychlostní přenos dat a robustní připojení pro průmyslové sítě.

### 4. Rozšiřující možnosti

- Deska je vybavena sloty M.2 A Key (2230) a M.2 M Key (2280) s podporou PCIe Gen3 a USB 2.0, což rozšiřuje možnosti připojení doplňkových zařízení.
- Nabízí řadu I/O rozhraní včetně USB 3.2 Gen 2, USB 2.0, SATA 6 Gb/s a 2x RS-232/422/485.

### 5. Integrovaný kovový chladič

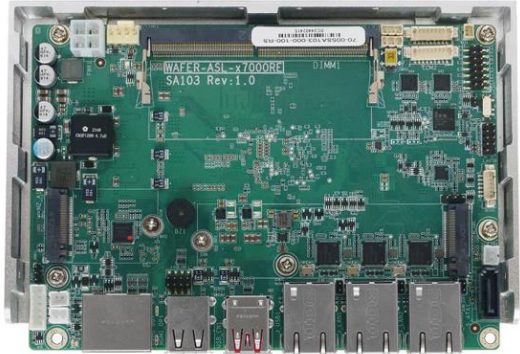
- WAFER-ASL obsahuje inovativní integrovaný kovový chladič ve tvaru šuplíku, který zajišťuje efektivní odvod tepla a stabilní provoz základní desky v širokém teplotním rozsahu od  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $85\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Toto řešení minimalizuje potřebu externího chlazení a usnadňuje integraci desky do různých systémů.





## Technické specifikace

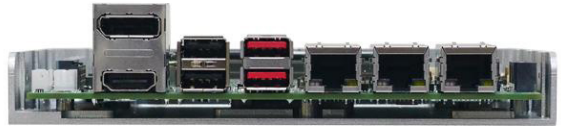
- **SoC:** Intel® Atom™ x7433RE nebo Intel® Atom™ x7835RE
- **Paměť:** 1 x DDR5 4800 SO-DIMM, až 16 GB
- **Grafika:** HDMI 2.0 a DP 1.4, až 4096x2160 @ 60 Hz
- **Sítě:** 3 x Intel® I226-IT 2.5GbE
- **I/O rozhraní:** 2 x USB 3.2 Gen 2, 2 x USB 2.0, 1 x SATA 6 Gb/s
- **Rozšíření:** M.2 A Key, M.2 M Key
- **Napájení:** 12 V–28 V DC
- **Provoz:** -40 °C až 85 °C
- **Rozměry:** 146 x 102 mm



## Ideální aplikace

Díky svým kompaktním rozměrům, integrovanému chladiči a vysoké odolnosti je WAFAER-ASL ideální volbou pro:

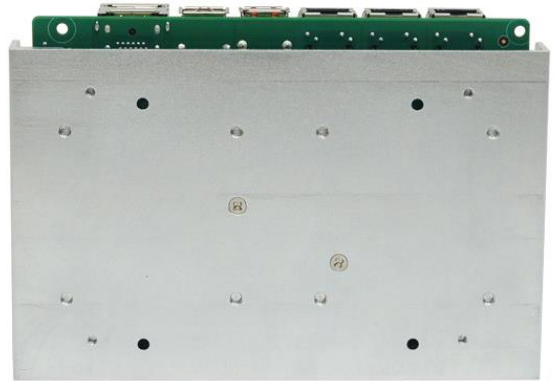
- Průmyslovou automatizaci
- Dopravní systémy
- IoT aplikace
- Embedded zařízení



## Závěr



WAFAER-ASL je univerzální řešení pro moderní průmyslové aplikace, nabízející široké možnosti konfigurace a provozu v náročných podmínkách. Díky integrovanému kovovému chladiči je zajištěn spolehlivý provoz i v extrémních teplotních podmínkách. Pro další informace a podrobnější technické specifikace navštivte webovou stránku společnosti iEi.

Více informací naleznete na webových stránkách [www.elvac.eu](http://www.elvac.eu).



 **ELVAC**  
[www.elvac.eu](http://www.elvac.eu)

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

 597 407 313 | 321 | 326  
 [sales@elvac.eu](mailto:sales@elvac.eu)

**Průmyslové a speciální PC**

ELVAC a.s. | AUTORIZOVANÝ PARTNER

