

IMBA-AM5: Výkonná průmyslová základní deska pro kritické aplikace

Základní deska **IMBA-AM5** od společnosti *IEI Integration* představuje inovativní řešení pro náročné průmyslové aplikace, jako je průmyslová automatizace, digitální značení, lékařská diagnostika a další. Díky podpoře nejnovějších technologií poskytují špičkový výkon a spolehlivost, které jsou nezbytné pro efektivní provoz v náročných prostředích.

Klíčové vlastnosti

Procesor a čipová sada:

IMBA-AM5 je kompatibilní s procesory AMD Ryzen™ 7000 a 8000G (Phoenix 1) přes patici AM5, což poskytuje výkonnou a energeticky úspornou platformu pro aplikace, které zpracovávají velké objemy dat. Tyto procesory jsou známé svým vysokým výkonem při zachování nízké spotřeby energie, což přispívá ke snížení provozních nákladů.

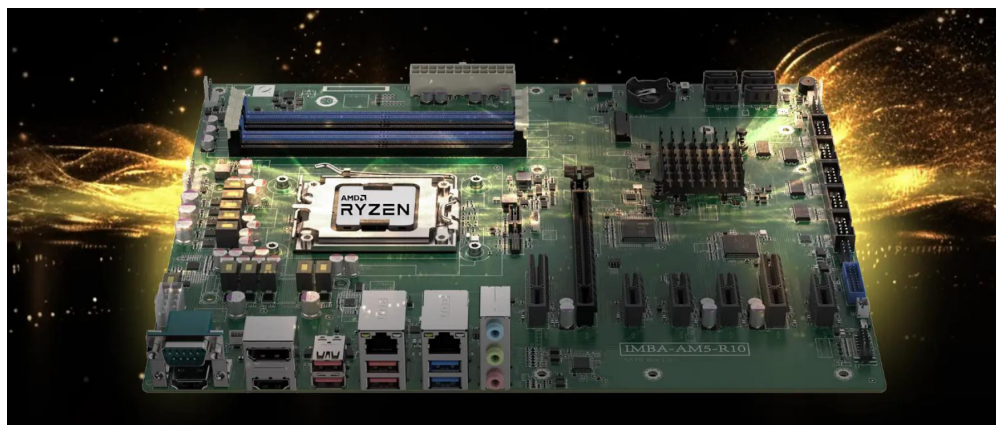
Paměť:

Deska podporuje až 128 GB DDR5 RAM prostřednictvím čtyř slotů DIMM, což za-

ručuje vyšší šířku pásma a rychlejší přenos dat. Tato vlastnost je ideální pro aplikace, které zpracovávají vysokorychlostní výpočetní úlohy, jako je umělá inteligence (AI), strojové učení, nebo výpočetní systémy datových center.

Rozšíření a PCIe sloty:

IMBA-AM5 nabízí PCIe Gen4 sloty, včetně jednoho x16 slotu pro grafické karty nebo jiné výkonné komponenty, a další sloty x1 a x4 pro rozšiřující karty. Tato flexibilita umožňuje přizpůsobit systém specifickým potřebám průmyslových aplikací.



Úložiště a RAID:

Základní deska je vybavena čtyřmi SATA 6Gb/s porty a podporou RAID 0, 1 a 10, čímž poskytuje rozšířené možnosti úložiště s důrazem na výkon i zabezpečení dat.

Podpora displejů a grafika:

Integrovaná grafika Radeon™ umožňuje připojení až tří nezávislých displejů prostřednictvím dvou HDMI portů a jednoho DisplayPortu, což umožňuje nasazení v odvětvích, jako je strojové vidění nebo digitální značení.

Sítové připojení:

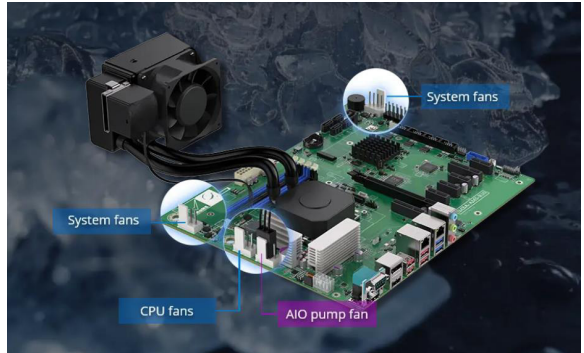
Pro síťovou komunikaci je deska vybavena dvěma 2.5GbE LAN porty s řadiči Intel® I226-V, což zajišťuje spolehlivý a rychlý přenos dat, důležitý pro aplikace s vysokými nároky na síť, jako jsou systémy inteligentního dohledu nebo AI rozpoznávací systémy.

Chlazení a spolehlivost:

Deska disponuje konektorem pro AIO pumpu, který umožňuje instalaci kapalinového chlazení, což je důležité pro zajištění optimálního tepelného managementu při vysokém zatížení. Tento prvek zajišťuje stabilní a efektivní provoz i v náročných podmínkách průmyslových provozů.

Závěr

IEI IMBA-AM5 přináší vyváženou kombinaci výkonu, flexibility a spolehlivosti, čímž se stává ideálním řešením pro moderní prů-



myslové aplikace. Díky pokročilým možnostem paměti DDR5, rozšířeným PCIe slotům a podpoře RAID je tato základní deska připravena splnit potřeby datově náročných úkolů, ať už se jedná o automatizaci výroby, AI, nebo digitální značení. S dvojitým síťovým připojením a možnostmi kapalinového chlazení zajišťuje stabilitu a plynulost provozu v různých průmyslových prostředích

Společnost ELVAC a.s. je výhradním distributorem výrobce iEi Integration na českém trhu a disponuje technickým zázemím a zkušenostmi, které těmto výrobkům vdechují život. Současně nabízí široké portfolio průmyslových počítačů a komponent na míru vašemu stroji nebo aplikaci, a to vše s možností rozšíření záruky až na 5 let.

ELVAC a.s.

Hasičská 930/53, 700 30 Ostrava

www.elvac.eu

ELVAC
www.elvac.eu

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

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

ELVAC a.s. | průmyslová a speciální PC

Mobilní aplikace



Jednodeskové PC

Vestavné PC



Panelové PC
pro automatizaci

