

Mustang-200 – výpočetní výkon bez kompromisů

Pokud jste někdy řešili streamování videa z několika různých zdrojů nebo urychlení výpočtů a provoz různých virtuálních aplikací, pak jste jistě narazili u hardware na limitující faktory týkající se prostoru ve stávajícím počítači nebo podpory ovladačů v novějších operačních systémech. Většina problémů má své řešení a nejinak je tomu také v tomto případě. Společnost iEi nabízí jako horkou novinku dvě hardwarové karty, které využívají poslední technologické trendy. Mustang-200 (obr. 1) je výkonný a škálovatelný počítačový urychlovač určený pro navýšení výpočetního výkonu, který je potřebný např. pro akademický výzkum, simulace, dekodování videa, design nebo grafické modelování, a to vše při rozměrech, které má běžná grafická karta.

V nabídce jsou dva modely počítačového akcelérátoru Mustang-200, přičemž jediným rozdílem mezi nimi jsou použité procesory. První model je dodáván se dvěma procesory Kabylake Intel Core i5 s taktovou frekvencí 3,5 GHz a druhý se dvěma výkonnějšími procesory Intel Core i7 s frekvencí 4 GHz. Kromě výše uvedených jednotek CPU je každý model Mustang-200 dodáván s pamětí 32 GB (4x 8 GB) DDR4 SO-DIMM a uložištěm dat o kapacitě 1 TB (2x 512 GB) Intel NVMe SSD.

Jak již bylo zmíněno, akcelérátor je ve formátu PCIe karty, která může být použita ve vašem stávajícím počítačovém systému. Po instalaci do slotu PCIe x4 bude hostitelský počítač připojen k oběma počítačovým uzlům v síti Mustang-200 s 10GbE. Karta Mustang-200 nepotřebuje pro svůj provoz žádný specializovaný hardware a lze ji okamžitě nainstalo-

vat do stávajícího systému. Pokud potřebujete provést další navýšení výpočetního výkonu, můžeme vždy přidat další kartu Mustang-200, protože pracují nezávisle na sobě. Maximální množství karet Mustang-200 je omezeno pouze počtem dostupných PCIe x4 slotů ve vašem počítači.

Mustang-200. K dispozici je webová aplikace a SDK zdrojový kit pro vývoj softwaru.

Díky pokročilým škálovatelným vlastnostem je Mustang-200 vhodný pro sdílení zdrojů a dat v cloud computingu nebo pro dekodování a streaming videa. Výkonné procesory



Obr. 1 Počítačový akcelérátor Mustang-200

Podle potřeby můžete v systému přiřadit jednotlivé úkoly, které budou řešeny současně, jelikož každý procesor v kartě Mustang-200 pracuje nezávisle, takže můžete přiřadit úkoly k libovolným uzlům podle vaší volby a mít v reálném čase kontrolu nad tím, jak každý uzel funguje.

Mustang-200 je monitorován a řízen prostřednictvím intuitivního webového nástroje. Integrovaný operační systém QTS-Lite podporuje různé virtualizační technologie, jako jsou kontejnery a virtuální nástroje, takže můžete převést svůj fyzický systém do virtuálního (P2V) a přiřadit je k jednomu z uzlů na

Mustang-200 mohou snadno zpracovat prostorová 360° videa s vysokým rozlišením. Nové karty Mustang-200 najdou využití u kreativních profesionálů, kterým pomůžou zefektivnit pracovní postupy a urychlit jejich procesy.

Více podrobnějších informací o vestavných počítačích iEi, získáte na internetových stránkách společnosti ELVAC, a. s. (www.elvac.eu), která je 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 rozšířenou zárukou až na pět let. ♦

INZERCE

ELVAC
www.elvac.eu

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

☎ 597 407 313-321
📠 597 407 302
✉ sales@elvac.eu

ELVAC a.s. | průmyslová a speciální PC

Mobilní aplikace



Jednodeskové PC

Vestavná PC



Panelová PC
pro automatizaci



| www.industrial-pc.cz | www.moxa.cz | www.eizoshop.cz | www.icpcon.cz | www.rtu.cz |