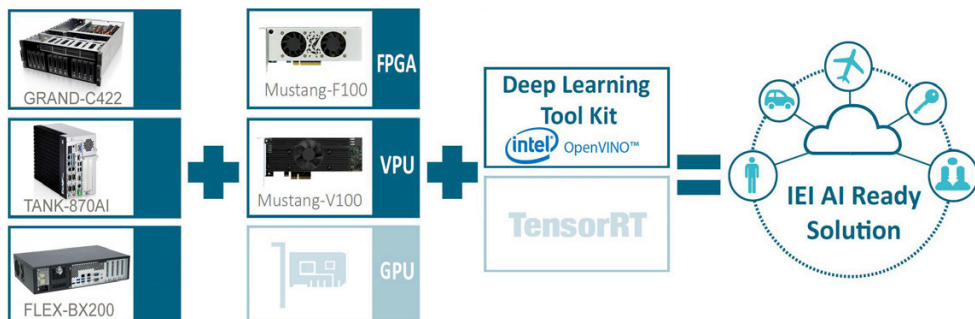


Výkonné PC pro Deep learning a AI servery

Společnost ELVAC a.s. začala s dodávkami výkonných počítačových sestav pro Deep learning, strojové učení a přípravu matematických modelů neuronových sítí.



Námi vyráběné a dodávané Deep learning PC obsahují jedno nebo dvou procesorové základní desky osazené procesory Intel® Xeon® nebo Intel® Core™ i9, popřípadě procesory AMD® Threadripper s až 4 TB RAM.

Deep learning PC jsme schopni osadit až 4 grafickými kartami NVIDIA GTX/RTX nebo speciálními výpočetními kartami postavenými na čipech Intel® Movidius Myriad X nebo Intel® FPGA čipech.

Dodávané AI servery je možné osadit až 8 kartami NVIDIA TESLA V100 nebo kartou iEi Mustang-V100-MX8.

Mustang-V100-MX8 je speciální akcelerační AI karta, která obsahuje celkem osm čipů Intel® Movidius™ Myriad™ X MA2485 Vision Processing Units (VPU).

Karta tak nabízí 8 TOPS kvantových operací nebo 32 TOPS standardních výpočtů při spotřebě do 30 W TDP a minimální velikosti – karta je poloviční délky i šířky a pro provoz ji stačí PCIe 2.0 x 4.

Speciální akcelerační AI karta Mustang-V100-MX8, kompatibilita sady nástrojů OpenVINO™ od společnosti Intel® navíc opti-

malizuje výkonost vzdělávacího modelu a rozšiřuje ho na cílový systém.

Karta Mustang-V100 je kompatibilní s řadou populárních operačních systémů: Ubuntu 16.04, CentosOS 7.4, Windows 10 IoT.

Podporuje také řadu architektur a topologií umělých neuronových sítí.

Specifikace:

- AI-Akcelerační karta s 8x Intel® Movidius™ Myriad™ X MA2485
- Rozhraní PCIe 2.0 x 4
- Provozní teplota: 5 °C ~ 55 °C
- Nízká spotřeba: <30 W TDP
- Aktivní ventilátor na hliníkovém chladiči
- Podpora různých topologií ANN (umělých neuronových sítí)

ELVAC a.s. je předním českým výrobcem průmyslových a odolných počítačů, které staví na nejnovějších komponentech s ohledem na potřeby koncové aplikace a na náročnost projektu.

Více informací naleznete na www.elvac.eu