

Server pro konsolidaci
různé zátěže

IBM Power System S822, model 8284-22A

Kategorie: **Hardware**

IBM

www.ibm.com

Přihlašovatel: **IBM Česká republika**

www.ibm.cz

výrobce

Použití produktu: Model S822 z rodiny Power System se hodí pro konsolidaci všech aplikací a infrastrukturních workloadů ve virtualizovaném unixovém nebo linuxovém prostředí. Server je zároveň optimalizovaný pro aplikace OpenStack. Server díky podpoře čipů POWER8, inovovaným paměťovým a I/O strukturám poskytuje širokou škálu funkcí pro podnikové aplikace. Zároveň nabízí i cenově efektivní chod – díky velmi vysokému výkonu na jeden socket a procesorové jádro, což snižuje cenu pro použití softwaru, či pokročilého power managementu.

Popis produktu: Dvousocketový server v kompaktním provedení 2U je optimální pro zpracování velkého množství strukturovaných i nestrukturovaných dat a je optimalizovaný pro výpočetně intenzivní požadavky databázových a analytických aplikací. Může se flexibilně osadit jedním nebo dvěma sockety se šesti, resp. deseti jádry POWER8 o frekvenci 3,42 či 3,89 GHz, disponuje až 1 TB operační paměti, 512KB L2, 8MB L3 a 16MB L4 cache na jádro, resp. DIMM. Server disponuje až 14 pozicemi pro HDD/SSD, 9× PCIe Gen3 hot-plug sloty, 1× CAPI adaptérem na socket, poskytuje ochranu dat RAID 0, 5, 6, 10 s funkcí cache & easy tier.

Zajímavé vlastnosti produktu:

- Až osm inteligentních vláken SMT8 na jádro
- HW asistent optimalizace Java aplikací
- PCIe Gen3 s vysokou propustností a nízkou latencí
- On-chip/in-core kryptomoduly a moduly pro on-line kompresi paměti
- CAPI akcelératory aplikací pro snížení latence
- Podpora PowerVM SR-IOV
- On-line monitoring/virtualizace výkonu PowerVP
- Podpora PowerKVM a PowerVM
- Podpora OS AIX, Linux
- Optimalizované řízení spotřeby energie

Záruka: 3 roky

Cena (bez DPH): od 334 tisíc Kč

