

Server pro kritické aplikace

Superdome X Gen9 s procesory Intel Xeon v4



Kategorie:

Hardware
Hewlett Packard Enterprise, www.hpe.com

Příhlašovatel:

Hewlett Packard Enterprise, www.hpe.cz
výrobce

Použití produktu: Superdome X s HPE BL920 Gen9 Server Blade s procesory Intel Xeon v4 je univerzální, škálovatelný, hardwarově a softwarově virtualizovatelný server určený pro kritické aplikace a klasické, především in-memory databáze. Užití najde tam, kde jsou nutné vysoký procesorový výkon, škálovatelnost přesahující čtyři procesorové sokety, velká operační paměť RAM a tomu odpovídající I/O subsystém, ale také všude, kde se požaduje vysoká dostupnost aplikací (99,999 % a více). Zahrnuje i specializovaný firmware, který řeší hardwarové závady transparentně vůči operačnímu systému.

Popis produktu: SDX je až šestnáctisoketový stavebnicový server až s 24 TB RAM určený pro kritické aplikace. Základními prvky stavebnice jsou šasi SDX a jeden až osm serverových modulů BL920 Gen9. SDX obsahuje redundantní a za chodu výměnné větráky a zdroje, osm modulů pro I/O komunikaci a čtyři fault tolerantní křížové spínače k propojování serverových jednotek BL920 do různě velkých celků, tzv. hardwarových oddílů nPar. Serverový modul BL920 Gen9 má dva procesory Intel Xeon E7 v4 volitelného typu, až 3 TB RAM, čtyři porty LOM 10/20 Gb/s a tři sloty formátu Mezzanine pro volitelné I/O adaptéry.

Zajímavé vlastnosti produktu:

- Škálovatelnost až do 16 CPU
- Nezávislé konfigurovatelné hardwarové oddíly nPar s možností kombinovat různé typy a generace CPU v nezávislých nPar
- Vysoká dostupnost SDX serveru (99,999 % - díky řešením jako fault tolerantní křížové spínače či Error Analysis Engine)
- Podpora standardních operačních systémů Linux, Windows a VMware.
- Nízké pořizovací a provozní náklady v porovnání s klasickými unixovými RISC systémy

Záruka: 3 roky

Cena (bez DPH): od 5 milionů Kč podle konfigurace

