

Huawei představuje novou generaci All-Flash produktů pro datová centra a řešení pro specifické oborové scénáře

6.3.2025 - | PROTEXT

S využitím inovativních architektur, algoritmů a médií tak společnost Huawei pokračuje v urychlování inovací služeb pro všechny scénáře.

- **Konvergované All-Flash úložiště nové generace OceanStor Dorado (OceanStor Dorado Converged All-Flash Storage) pro kritické aplikace:** Vůbec první architektura umožňující oddělit datovou a řídicí rovinu přináší trojnásobné zvýšení výkonu. Modernizovaná architektura SmartMatrix s vysokou spolehlivostí pak zajišťuje nulovou ztrátu dat i při selhání sedmi z osmi radičů. Systém dále využívá nativní architekturu úložiště pro bloky, soubory a objekty.
- **Vysoce výkonné AI úložiště nové generace OceanStor A800 (OceanStor A800 New-Gen High-Performance AI Storage) pro trénování velkých modelů AI:** První dlouhodobé paměťové úložiště na trhu poskytuje vyšší datovou propustnost pro trénování AI, zlepšuje využití výpočetního výkonu o 30 % a dosahuje inferenční odezvy v milisekundách.
- **All-Flash škálovatelné úložiště nové generace OceanStor Pacific 9928 (OceanStor Pacific 9928 All-Flash Scale-Out Storage) pro analýzu dat:** Systém podporuje rozsáhlý souběžný přístup a různorodé hybridní vytížení. Díky vysokokapacitním diskům SSD s kapacitou 61,44 TB, hardwarové konstrukci s vysokou hustotou, inteligentnímu algoritmu komprese dat (2:1) a konstrukci s dynamickým odvodem tepla umožňuje dosáhnout špičkové kapacitní hustoty 4 PB/2 U a špičkové spotřeby energie 0,25 W/TB.
- **All-Flash zálohovací úložiště nové generace OceanProtect E8000 (OceanProtect E8000 All-Flash Backup Storage) pro zálohování dat:** Díky all-flash QLC médiím a škálovatelné (scale-out) architektuře dokáže zálohovací výkon jednoho clusteru dosáhnout až 8 PB/h. Vestavěné algoritmy dosahují maximálního poměru redukce dat 72:1.

V éře umělé inteligence potřebují podniky - zejména ve finančním a vzdělávacím sektoru - více než kdy jindy datová úložiště, která jsou skutečně připravená na budoucnost.

- **Geo-Redundantní řešení 4DC s pěti kopiemi (Geo-Redundant 4DC Five-Copy Solution) pro finanční produkci a transakce:** Nová generace konvergovaného úložiště OceanStor Dorado All-Flash dosahuje nulové čekací doby během špiček. Technologie full-mesh umožňuje 99,99999% spolehlivost na úrovni systému. Vícevrstvá ochrana proti ransomwaru zajišťuje spolehlivost celokanálových služeb a dat.
- **Řešení úložiště pro správu výzkumných dat (RDM /research data management/ Storage Solution) pro vzdělávání a vědecký výzkum:** Jedinečná multiaktivní technologie pro tři až 12 lokalit zajišťuje spolehlivou obnovu po havárii a flexibilní sdílení výzkumných dat. Řešení umožňuje tok dat na vyžádání mezi HPC (vysoce výkonným výpočetním prostředím) a datovými jezery RDM. DME (Data Management Engine) se souborovým systémem Omni-Dataverse poskytuje jednotné plánování dat napříč clustery a datovými centry.

Další informace o produktech a řešeních nové generace pro All-Flash datová centra od společnosti

Huawei (New-Gen All-Flash Data Center) naleznete na adrese
<https://e.huawei.com/en/topic/storage/all-flash-data-center>.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/huawei-predstavuje-novou-generaci-all-flash-produktu-pr-o-datova-centra-a-reseni-pro-specificke-oborove-scenare/2643272>