



# HITES CE

## Úložiště dat HUAWEI

### Úvod

Diskové systémy HUAWEI OceanStor nabízejí atraktivní řešení pro ukládání, zálohování a ochranu dat se špičkovou užitnou hodnotou pro všechny zákazníky požadující vysokou dostupnost svých dat. **Řešení kombinuje veškeré dostupné disky včetně SSD**, a díky tomu může dosahovat propustnosti až 1.000.000 IOPSů.



### OceanStor produkty :

HITES CE zajišťuje dodávky širokého portfolia datových úložišť HUAWEI OceanStore.

**OceanStor S2200T** – Datové úložiště základní úrovně disponující nejpokročilejší technologií.

**OceanStor 5300, 5500, 5600, 5800 V3 Mid-Range Storage Systems** – nová generace „unified and converged heterogeneous storage system“ Technologická špička spojující vlastnosti maximální flexibility a nejvyššího výkonu na trhu.

**OceanStor Dorado2100 G2 SSD Storage System** – plně SSD produkt určený pro nejvýkonnější SAN systémy s excelentní hodnotou latence < 500 μs a výkonem 600,000 IOPS.

### OceanStor Storage – portfolio produktů

HUAWEI OceanStor představuje moderní, vysoce výkonnou, flexibilní, ale přitom cenově dostupnou škálu diskových polí s velkou rozšiřitelností. Nová generace HUAWEI storage se může pochlubit i interní blokovou virtualizací, díky které dosahuje až 2x lepšího využití, až o 30% vyššího výkonu, až 20x rychlejší obnovu dat oproti tradičním diskovým systémům. Díky tomu se bezpečnost dat zvýšila až o 95%. Většinu systémů lze ještě rozšířit i o NAS engine s 2 – 8 nody dle zvoleného modelu provozovaného v Active-Active multi-nodovém clusteru.

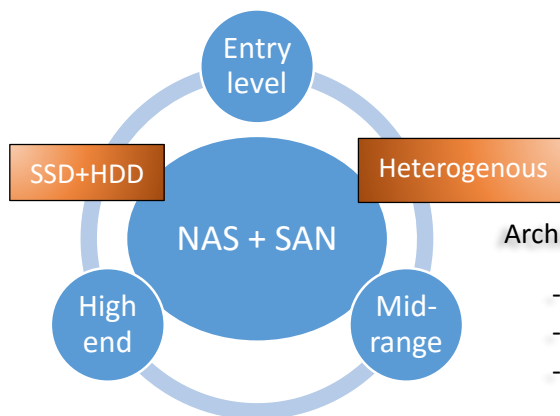
Centralizované úložiště umožňuje sdílení souborů a konsolidaci pomocí technologie iSCSI i Fibre Channel v každém ze svých zařízení s jednotným managementem pro všechny storage produkty a vazbou na centrální management celé IT infrastruktury. Výhodou celého produktového portfolia je mimo vysokého výkonu a spolehlivosti i softwarová vybavenost (unikátní UltraPath, thin provisioning, synchronní / asynchronní replikace a mnoho dalších užitečných funkcí).

HUAWEI dlouhodobě klade důraz na ekonomiku provozu, a proto se drží koncepce GREEN STORAGE, díky které snižuje celkovou spotřebu energie až o 40%.

### OceanStor V3 – Enterprise Converged Storage



OceanStor V3



Architektura :

- Konvergovaná
- Unifikovaná
- Heterogenní

**Huawei OceanStor** nabízí ve svých produktech špičkový výkon, vysokou spolehlivost a mnoho moderních vymožeností, které dělají tuto společnost světovým leaderem. HITES CE je autorizovaným partnerem Huawei pro OceanStor disková pole a pro IP technologie ( switche, routery ).



# HITES CE

**OceanStor S2200T** je nové datové úložiště určené pro firemní storage aplikace základní úrovně. Disponuje nejmodernějšími hardwarovými specifikacemi, což zahrnuje rozšířené uživatelské rozhraní, diverzifikovanou ochranu dat, atd. Zároveň podporuje aplikace, které jiné storage systémy obdobné cenové kategorie neposkytují. Cenově dostupný – S2200T nabízí vysoký výkon za nízké náklady dostupné i pro menší firmy.

### Vysoká flexibilita a rozšiřitelnost

Nejmodernější technologie hardwaru: 64-bit více-jádrové procesory s vysokou rychlostí cache, šířka pásma až 16GB/s pro interní výměnu dat,

Poskytuje 12 x 1Gbps iSCSI portů a 8 x 8 Gbit/s FC portů. Podporuje současné zapojení 256 hostitelů s maximem 204 pevných disků



### Úsporný

Automatické upravování výkonu dle potřeby, což setří v průměru až 40% energie

Automatická regulace rychlosti ventilátorů pro setření energie

### Vynikající účinnost, nízká cenová náročnost

Cenově dostupný – S2200T –výborný poměr cena x výkon

Zaručuje jednoduchou správu a údržbu s možností nastavení různých notifikátorů při eventuálních komplikacích (sms, email, zvuková signalizace)

## OceanStor V3 series specifikace

Produkt	5300V3	5500V3	5600V3	5800 V3	6800 V3
<b>Specifikace hardware</b>					
<b>Controller enclosure form</b>	2 U disk and controller integration	2 U disk and controller integration	3 U independent engine	3 U independent engine	6 U independent engine
<b>Supported disk quantity</b>	500	750	1000	1250	3200
<b>Max. number of controllers</b>	8	8	8	8	8
<b>Cache capacity (dual-controller)</b>	32 GB / 64 GB (planned)	48 GB / 96 GB / 128 GB (planned)	64 GB / 128 GB	128 GB / 256 GB	256 GB / 512 GB/1024GB
<b>Max. number of front-end host ports (dual-controller)</b>	24	24	56	56	40
<b>Software specifications</b>					
<b>Base software</b>	Basic software license for block (including Device Management, SmartThin, SmartMulti-tenant, SmartMigration, SmartErase, Cloud Service)				
Upgrade license from block to unified storage (including SmartDedupe & SmartCompression (for FS), SmartQuota, NFS, CIFS, NDMP)					
<b>File</b>	CIFS NFS NDMP license SmartQuota (intelligentquota) HyperLock(WORM) HyperSnap(snapshot) HyperReplication(remote replication) SmartCache(intelligent SSD caching), SmartQoS(intelligent service quality control) SmartPartition(intelligent cache partitioning), SmartDedupe& SmartCompression(intelligent data deduplication )				
<b>Block</b>	HyperCopy (LUN copy) HyperClone (cloning) HyperMirror (volume mirroring) HyperSnap (snapshot) HyperReplication (remote replication)				
SmartCache (intelligent SSD caching), SmartQoS (intelligent service quality control) SmartPartition (intelligent cache partitioning), SmartDedupe & SmartCompression (intelligent data deduplication and compression) SmartTier (intelligent data tiering), SystemReporter (system report software) SmartVirtualization (intelligent heterogeneous virtualization), SmartMotion (intelligent data migration)					