



ویژگی ها و قابلیت ها:

- پشتیبانی از انواع هارد دیسک ها
- ساده سازی مدیریت ذخیره ساز
- مدیریت تنظیمات و Device Discovery به صورت اتوماتیک
- رابط کاربری و ابزار برنامه ریزی
- ارائه عملکرد I/O
- ارائه AFS Adaptive Replacement Cache
- الگوریتم های هوشمند
- ابزار مدیریت بهینه فضای ذخیره سازی
- تکنیک فشرده سازی توکار
- مکانیزم Checksumming به صورت Copy-on-Write و End-to-End
- ارائه قابلیت Labeled Security
- ارائه قابلیت Labeled File System
- ارائه قابلیت Labeled Networking
- قابلیت مدیریت ترافیک خودکار
- مدیریت سیستم آسان

Data Protocols	Data Services	Management
<ul style="list-style-type: none"> • OISP • Fibre Channel • iSCSI • InfiniBand <ul style="list-style-type: none"> o NFS/RDMA o iPoIB o iSER o SRP • Object API • NFS V2, V3, and V4, V4.1 • SMB V1, V2, and V3, V3.1.1 • HTTP • WebDAV • FTP/SFTP/FTPS • ZFS NDMP V4 	<ul style="list-style-type: none"> • Hybrid storage pools • Single, double, and triple-parity RAID • Mirroring and triple mirroring • End-to-end data integrity • Local and remote replication • Snapshots and clones • Quotas and reservations • Deduplication • Compression (5 levels, plus HCC) • Pool and share level encryption • Thin provisioning • Antivirus via ICAP protocol • Online data migration • Clustering 	<ul style="list-style-type: none"> • Complete REST API • Browser and CLI interface • Management dashboard • Hardware/component view • Role-based access control • Usage-oriented phone home • Storage Analytics • Scripting • Workflow automation • Advanced networking • Source-aware routing

مشخصات فیزیکی دستگاه (Stormax E3 combo LFF Control Enclosure)

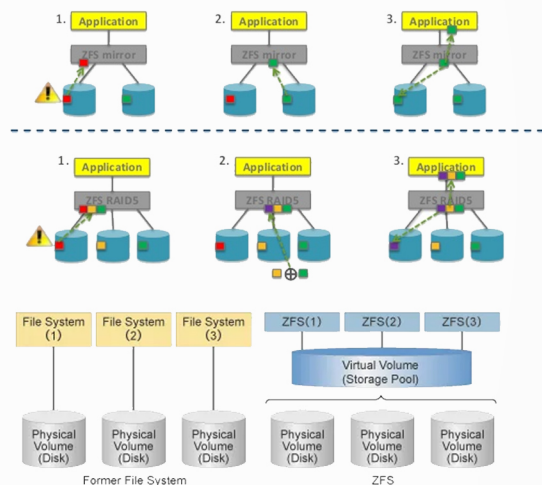
Standard Storage CPU	• 1 x E3-1220 V5
Dimension (D x W x H)	• 550 x 438.5 x 43.2 (mm), 21.6" x 17.2" x 1.7"
Drive Bay	• Exposed : 1 x Slim ODD, 4 x 3.5" hot-swap Internal : 2 x 2.5" (Used For OS)
Standard Storage Cache	• 16GB (upgradeble up to 128GB)
Indicators	• 1 x Power Status , 2 x LAN Activity, 1 x HDD Activity, 1 x System Status
Front Control	• 1 x Power On/Off, 1 x System Reset, 1 x UID, 2 x USB 3.0 or USB 2.0
Cooling Fans	• Middle : 3 x 40mm (up to 4), (Up to T=56mm) PWM
FC I/O :	• 2 x 8GB FC Host Adaptor(Optional)
iScsi I/O	• 2 x 1Gb iScsi Ports
10GB iScsi Ready	• 2 x 10Gb iScsi Ports(Optional)
OS Media	• 1 x 120GB SSD Drive
HDD Backplane	• 12Gb/s mini-SAS HD or 12Gb/s SAS/SATA
Net Weight	• 7.5 kg (Chassis only)
Gross Weight	• 10.0 kg
Cubic Feet	• 2.82
Container Info.*	• 20': 360, 40': 744

*Single Packing

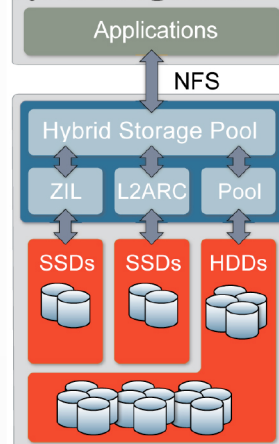
مدل ها و تجهیزات قابل سفارش

SM1UOS11-4LF16G	Stormax E3 Combo LFF Control Enclosure 1U 4-Bay
SM1UOS11-4L16GX	Stormax E3 Combo XP LFF Control Enclosure 1U 4-Bay
1U16GUP	Stormax 1U 16GB Cache Memory Upgrade Kit
2U10GUP	Stormax 1U 10GB iScsi Upgrade kit

ZFS Benefits – Self Healing



Hybrid Storage Pools



Virtual storage pools

