

## ویژگی ها و قابلیت ها:

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

## مشخصات فیزیکی دستگاه

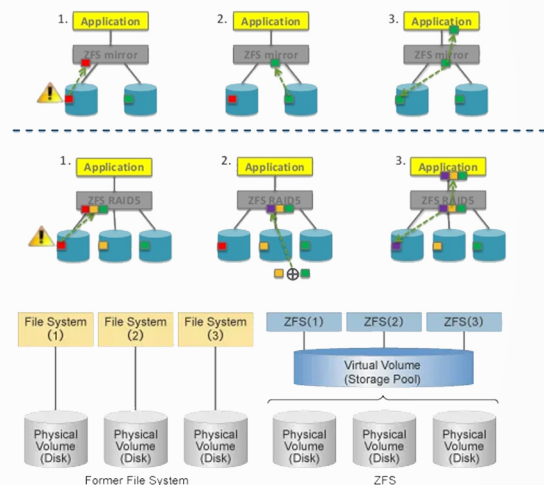
<b>Standard Storage CPU</b>	• 1 x E5-2620 V4 (Upgradeable up to two processors)
<b>Dimension (D x W x H)</b>	• 660 x 430 x 88 (mm), 26" x 16.9" x 3.5"
<b>Drive Bay</b>	• Exposed : 1 x Slim ODD, 24 x 2.5" hot-swap Internal : 2 x 2.5" ( Used For OS )
<b>Standard Storage Cache</b>	• 32GB ( upgradeable up to 768GB )
<b>Indicators</b>	• 1 x Power Status , 2 x LAN Activity, 1 x HDD Activity, 1 x System Status
<b>Front Control</b>	• 1 x Power On/Off, 1 x System Reset, 1 x UID, 2 x USB 3.0 or USB 2.0
<b>Cooling Fans</b>	• Middle : 3 x 40mm (up to 4), (Up to T=56mm) PWM
<b>FC I/O :</b>	• 10 x 8GB/16GB/32GB FC Host Adaptor(Optional)
<b>iScsi I/O</b>	• 2 x 1Gb iScsi Ports
<b>10GB iScsi Ready</b>	• 2 x 10Gb iScsi Ports(Optional)
<b>OS Media</b>	• 1 x 120GB SSD Drive
<b>HDD Backplane</b>	• 12Gb/s mini-SAS HD or 12Gb/s SAS/SATA
<b>Net Weight</b>	• 7.5 kg (Chassis only)
<b>Gross Weight</b>	• 10.0 kg
<b>Cubic Feet</b>	• 2.82
<b>Container Info.*</b>	• 20": 360, 40": 744

\*Single Packing

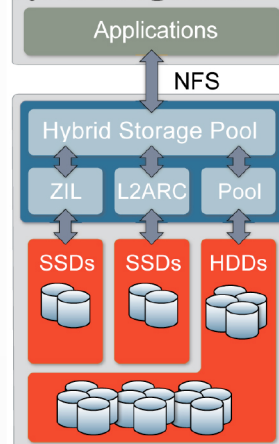
## مدل ها و تجهیزات قابل سفارش

<b>SM2U0S11-24SF32G</b>	Stormax E5 Combo SFF Control Enclosure 2U 24-Bay
<b>SM2U0S11-24SF32GX</b>	Stormax XP E5 Combo SFF Control Enclosure 2U 24-Bay
<b>2U16GUP</b>	Stormax 2U 16GB Cache Memory Upgrade Kit
<b>2USP80UP</b>	Stormax 2U Service Processor upgrade Kit
<b>2U10GUP</b>	Stormax 2U 10GB iScsi Upgrade kit

## ZFS Benefits – Self Healing



## Hybrid Storage Pools



## Virtual storage pools

