



EUROstor ES-6600 RAID's basieren auf kostengünstigen SATA Festplatten und bieten so bis zu 16 TB an Online-Kapazität für Archivierung von großen Multimediada-teien ("rich media files"), Fileserverdienste und Backup-to-Disk.

Besonderes Merkmal ist die Unterstützung des RAID Levels 6, der es erlaubt, dass zwei beliebige Festplatten gleichzeitig ausfallen können ohne dass Daten verloren gehen. Das bedeutet höhere Sicherheit gegenüber RAID 5, denn fällt dort eine Festplatte aus, darf für eine gewisse Zeit (bis die Daten auf der Hot-Spare Platte rekonstruiert sind) keine weitere Platte ausfallen. Mit RAID 6 wird dieses Risiko vermieden.

Darüber hinaus haben diese RAID Systeme noch einen weiteren Vorteil: Wie in anderen RAID Systemen auch, können die vorhandenen Platten in mehrere RAID Sets aufgeteilt werden, die für sich wie ein komplettes RAID System arbeiten.

Diese können dann ihrerseits in Partitionen aufgeteilt werden, die als einzelne LUNs gegenüber den Hostrechnern in Erscheinung treten. Der RAID Level wird bei den neuen RAID's aber nicht wie bisher für ein RAID Set definiert, sondern pro Partition.

Konkret am Beispiel: Es können bei einem 16x400 Gbyte RAID zwei Platten für das Betriebssystem gespiegelt und den Rest zu einem einzigen 5.2 TB großen RAID Set zusammengefasst werden und dies dann in vier Partitionen aufgeteilt werden mit 2 TB auf RAID 6 (sehr sicher), 2 TB auf RAID 0 (nur Striping, dafür sehr schnell), und je 0,6 TB auf zwei getrennte RAID5 Partitionen. Wie leicht zu ersehen, bedeutet das einen sehr hohen Grad an Flexibilität.

Wie alle EUROstor ES-6600 RAID Systeme ist auch das ES-6600 SCSI/SATA RAID System einfach über eine passwortgeschützte Web-Oberfläche zu bedienen.

EUROstor RAID Lösungen sind für alle gängigen Windows, Linux und Unix Betriebssysteme gleichermaßen geeignet. Sie erfordern über den Treiber des Hostadapters hinaus keinerlei zusätzliche Software oder Lizenzen.

RAID-Systeme mit Ultra 320 SCSI Interface setzen einen geeigneten Hostadapter voraus, der optional gerne mit angeboten wird.

EUROstor ES-6600 SATA RAID Systeme gibt es auch mit Fibre Channel Interface.

## ES-6600:

- 8/12/16 **SATA-II** Festplatten – bis zu 32 TB Gesamtkapazität
- Plattengröße bis zu **2 TB**
- Betriebssystemtransparent
- 512 MB Cache (optional bis zu 1 GByte)
- Batteriegeschützter Cache optional
- **2 Ultra 320 SCSI Host Ports**
- RAID Level 0, 1, 0+1, 3, 5, 6, JBOD
- **RAID 6 auf ASIC Ebene**
- **Volumes mit unterschiedlichen RAID Leveln innerhalb eines RAID Sets**
- Hot-Spare Festplatten
- Redundante Netzteile und Lüfter
- Überwachung von Lüfterrotation, Temperatur und Spannung
- Einfaches Management via Web Browser (Ethernet Port)

## Service:

- **3 Jahre Garantie**
- **kostenloser Support per Telefon oder E-Mail**
- **optional: 3 Jahre Express Exchange Service**
- **optional: 3 Jahre Vor-Ort-Service**

Modell	ES-6608S	ES-6612S	ES-6616S
Anzahl Festplatten	8	12	16
Rackmount 19"	2 HE	2 HE	3 HE
RAID Architektur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel 80321 I/O Prozessor</li> <li>• Proprietäre ASICS zur RAID 6 Unterstützung mit extrem hoher Performance</li> <li>• Bis zu 1 GB DDR SDRAM auf einem DIMM Socket mit ECC Protektion</li> <li>• Aktuelle 64-bit PCI Bus Technologie</li> </ul>		
RAID Features	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RAID Level 0, 1, 0+1, 3, 5, 6, JBOD</li> <li>• Multiple RAID Selection</li> <li>• Online RAID Level/Stripesize Änderung</li> <li>• Online Kapazitätserweiterung mit gleichzeitiger RAID Level Migration</li> <li>• Direkte Speicherverfügbarkeit - Hintergrundinitialisierung</li> <li>• Hot Spare Platten</li> <li>• Automatische Plattenintegration - Austauscherkennung und autom. Rebuild</li> </ul>		
Host Interface	2 x Ultra320 SCSI		
Festplatten Interface	SATA-II		
Batterie Backup	optional bis ca. 72 Std.		
RAID Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingebauter Web-Browser basierter RAID Manager über eingebauten 10/100 Mbit Port</li> <li>• Eingebauter Manager über Seriell RS-232 Port</li> <li>• Eingebauter Manager über LCD Display</li> <li>• Firmware upgradebar in Flash ROM</li> </ul>		
Monitoring	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Über eingebauten WEB-Browser basierten RAID Manager</li> <li>• System Status über LCD, LED und akustisch</li> <li>• Alle System Events können per Email versand werden</li> <li>• SNMP Agent für remote Management über das LAN</li> </ul>		
Betriebssystem	Betriebssystemtransparent		
Netzteil	2x 375 Watt mit PFC, kabelloses Design, redundant	2x 460 Watt mit PFC, kabelloses Design, redundant	
Elektrisch	110-230 V Wechselstrom, 50-60 Hz		
Temperatur	Operating: 5 - 35 C, lagernd: -40 - 60 C		
rel. Feuchtigkeit	20% - 80% nichtkondensierend		
Größe	B: 446mm T: 480mm		B: 446mm T: 470mm
Gewicht	13 kg ohne Platte	13,5 kg ohne Platten	18 kg ohne Platten