



RAID Systeme sind unverzichtbar, sowohl wenn es um hohen Speicherbedarf, als auch wenn es um Datensicherheit geht. EUROstor bietet eine Vielzahl unterschiedlicher Modelle an, um den spezifischen Ansprüchen gerecht zu werden.

Die ursprüngliche Bedeutung von RAID: "redundant array of inexpensive disks" – redundantes Set preiswerter Festplatten – wird optimal umgesetzt durch die Anwendung von RAID-Technologie auf preisgünstige SATA-Festplatten. Die RAID-Technologie bietet dabei die notwendige Redundanz und Verlässlichkeit. Dies ist die ideale Lösung, wenn es um Archivierungs- und Backupserver geht, aber auch für kleine Fileserver.

ES-6200 SATA RAID Systeme gibt es mit SAS Interface. Der Vorteil: SAS - serial attached SCSI - ist deutlich schneller als das klassische parallele SCSI. 4 Leitungen à 3 Gbit/s laufen in jedem SAS Kabel, damit ist die maximale Datendurchsatzrate (12 Gbit) deutlich höher als bei der aktuellen Fibre Channel Technologie. Um diesen Möglichkeiten gerecht zu werden, sind die Controller mit PowerPC CPU und ASIC 400 Technologie ausgestattet. Das sichert hohe I/O-Raten.



ES-6200 SAS/SATA RAID Systeme unterstützen RAID 6. Dadurch kann

auch bei Ausfall zweier Platten der Inhalt komplett rekonstruiert werden. 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 RAID6 wird dieses Risiko vermieden.

Wie alle EUROstor RAID Systeme ist auch das ES-6200 SAS/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. Systeme mit SAS Interface setzen einen geeigneten Hostadapter voraus, der optional gerne mit angeboten wird.

EUROstor ES-6200 SATA RAID Systeme gibt es auch mit Ultra 320 SCSI, Fibre Channel und mit iSCSI Interface.

ES-6200 SAS/SATA:

- 16 **SATA-II** Festplatten – bis zu 16 TB Gesamtkapazität
- Plattengröße bis zu **2 TB**
- RISC PowerPC Prozessor auf Infortrend Controller
- Betriebssystemtransparent
- 512 MB Cache (optional bis zu 2 GByte)
- Batteriegeschützter Cache optional
- **2 SAS Host Ports** (je 4x 3 Gbit)
- RAID Level 0, 1, 0+1, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60, NRAID
- Volle RAID 6 Funktionalität
- RAID Sets mit unterschiedlichen RAID Leveln
- lokale und globale Hot-Spare Festplatten
- Redundante Netzteile und Lüfter
- Überwachung von Lüfterrotation, Temperatur und Spannung
- RAIDwatch Management via Web Browser (Ethernet Port)

Service:

- **3 Jahre Gewährleistung (Batterien 1 Jahr)**
- **kostenloser Support per Telefon oder E-Mail**
- **optional: 3 Jahre Express Exchange Service**
- **optional: 3 Jahre Vor-Ort-Service**

Modell	ES-6208SX-SAS	ES-6212SX-SAS	ES-6216SX-SAS
Festplatten	8 (SATA-II)	12 (SATA-II)	16 (SATA-II)
Host Interface	2 Kanäle à 4x 3 Gbit SAS		
RAID Architektur	<ul style="list-style-type: none"> • PowerPC 600 MHz RISC Prozessor • Proprietäre ASIC400 Technologie mit XOR Engine und ECC • 32 KB NVRAM mit RTC (Real Time Clock) 		
RAID Level	0, 1 (0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60, NRAID		
RAID 6 Support	ja		
Cache	Standard 512 MB DDR SDRAM mit ECC (opt. bis zu 2GB)		
RAID Features	<ul style="list-style-type: none"> • Multiple Array Konfiguration • hot-spare Laufwerke (lokal oder global) • automatischer Einsatz von hot-spare Drives und Hintergrund-Rebuild • online Festplattenerweiterung • intelligentes Drive-Handling • Disk Cloning • Alle wesentlichen RAID-Informationen sind auf den Festplatten redundant mit gespeichert. 		
Rackmount	2 HE	3 HE	
Festplatten Interface	SATA-II über Backplane		
Batteriegesicherter Cache	optional		
RAID Management	<ul style="list-style-type: none"> • Web-Browser basierter RAID Manager (RAIDwatch), 10/100 Mbit Ethernet Port • RAID Manager auch über seriellen RS-232 Port sowie über • LCD Display (schwenkbar) 		
Überwachung	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoring über Web-Browser basierten RAID Manager • System Status über LCD, LED und Beeper • E-Mail Benachrichtigung 		
Betriebssystem	transparent		
Netzteile	2 x 350 Watt redundant	2 x 530 Watt redundant	
Temperatur	Operating: 0 - 40 C		
Größe inkl. Griffe, mm	482(B) x 88 (H) x 490(T)	482(B) x 132(H) x 505(T)	