



RAID Systeme sind unverzichtbar, sowohl bei hohem 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.

Durch das iSCSI Interface können diese RAID Systeme viele Server zugleich mit Datenplatz versorgen, auch über große Distanzen hinweg.

Wie alle EUROstor RAID Systeme ist auch das ES-6200 iSCSI/SATA RAID System einfach über eine passwortgeschützte Web-Oberfläche zu bedienen. Alternativ gibt es auch über einen seriellen Port zugegriffen werden.



Die Systeme mit 16 Festplatten unterstützen mittlerweile 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.

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.

iSCSI Systeme lassen sich statt über dedizierte iSCSI Host Adapter auch direkt über den Ethernet Port ansprechen mit Hilfe einer iSCSI Initiator Software, die für die meisten Betriebssysteme gratis angeboten wird.

EUROstor ES-6200 SATA RAID Systeme gibt es auch mit SCSI und mit FC Interface.

ES-6200:

- 12 oder 16 **SATA-II** Festplatten – bis zu 16 TB Gesamtkapazität
- Plattengröße bis zu **1 TB**
- RISC PowerPC Prozessor auf Infortrend Controller
- Betriebssystemtransparent
- 512 MB Cache (optional bis zu 2 GByte bei 16 Platten)
- Batteriegeschützter Cache optional
- Bis zu 4 iSCSI Ports (je 1 Gbit)
- RAID Level 0, 1, 0+1, 3, 5, 10, 30, 50, NRAID
- **RAID 6 und 60 Support bei 16 Platten System**
- 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-6212i	ES-6216i
Festplatten	12	16
Host Interface	2 x 1 Gbit iSCSI	4 x 1 Gbit iSCSI
RAID Architektur	<ul style="list-style-type: none"> • PowerPC 400 MHz RISC Prozessor • proprietäre ASIC266 mit XOR Engine und ECC • 32 KB NVRAM mit RTC (Real Time Clock) 	<ul style="list-style-type: none"> • PowerPC 600 MHz RISC Prozessor • proprietäre ASIC400 mit XOR Engine und ECC • 32 KB NVRAM mit RTC (Real Time Clock)
RAID Level	0, 1 (0+1), 3, 5, 10, 30, 50, NRAID	
RAID 6 Support	nein	RAID 6 und 60
Standard Cache	512 MB DDR SDRAM mit ECC	
Maximaler Cache	1 GB	2 GB
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 gespeichert. 	
iSCSI Features	Ein generelles Chap Password	IP-Mapping, Chap Passwords für beliebige Volumes
Rackmount	2 HE	3HE
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 (bei 12fach: über einen der beiden iSCSI Ports) • 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 (nur 16fach), LED und Beeper • E-Mail Benachrichtigung 	
Betriebssystem	transparent	
Netzteile	2 x 350 W redundant	2 x 460 Watt redundant
Temperatur	Operating: 0° - 40° C	
Rel. Feuchtigkeit	5% - 95% nicht kondensierend	