

# TEAMRAID SATA-2

## - DAS SPEICHERSYSTEM

Das TeamRAID SATA-2 von GRUPPEMEDIA ist ein FibreChannel, SAS oder SCSI-to-SATA-2 Raid-Subsystem mit den bewährten Infortrend Raidcontrollern. Es enthält bis zu 16 auf Einschüben montierte SATA-2 Festplatten, die bei Bedarf während des Betriebes unterbrechungsfrei ausgewechselt werden können. Es stellt eine kostengünstige, schnelle und sichere Speicherlösung für FileServer und kleine bis mittlere Arbeitsgruppen dar.

### EINFACHE INSTALLATION

Das TeamRAID SATA-2 wird komplett vorkonfiguriert und getestet ausgeliefert. Sie brauchen es nur noch an Ihren Server/Workstation anzuschließen und einzuschalten.

Als besondere Dienstleistung bereiten wir auf Wunsch das Raidsystem für den Einsatz am jeweiligen Betriebssystem vor. D.h. das TeamRAID SATA-2 wird mit einer vorinstallierten Partition ausgeliefert.

Dieser Service ist kostenfrei und verfügbar für Windows, Mac OSX und Solaris.

### SICHERHEIT

Das TeamRAID SATA-2 kann mit den Raid-Leveln 0, 1, 3, 5, 6 (Serie 16 und alle Modelle mit SAS-Hostinterface), 10, 30, 50 und 60 konfiguriert werden und toleriert so den Ausfall eines Laufwerkes (nicht bei Raid 0) ohne den Datenbestand zu gefährden. Das TeamRAID SATA-2 Serie 16 und alle mit SAS-Hostinterface unterstützt Raidlevel 6 und tolerieren somit den gleichzeitigen Ausfall von bis zu zwei Laufwerken. Der Raidcontroller übernimmt die Rekonstruktion der Daten des ausgefallenen Laufwerkes im Hintergrund und speichert diese bei entsprechender Konfiguration auf dem bereit stehenden Hot-Spare Laufwerk. Weitere Sicherheitsmerkmale sind die redundanten Lüfter und Netzteile.

### ADMINISTRATION

Alle TeamRAID SATA-2 haben einen RJ-45 Ethernet-Anschluß und werden mittels Webbrowser administriert und konfiguriert. Eine Benachrichtigung via Email im Fehlerfall ist ebenfalls bereits integriert. Die erforderliche Software ist im Lieferumfang enthalten und komplett installiert. Zusätzlich besitzt das TeamRAID SATA-2 einen RS-232 Anschluß.

### GARANTIE

Alle TeamRAID SATA-2 haben 36 Monate Garantie. Zusätzlich können die optionalen Servicepakete GM-CARE 36 und GM-CARE 36 NBD gewählt werden.



### DIE LEISTUNGSMERKMALE

- Hostkanäle wahlweise als Ultra-320-SCSI, 3 Gbit SAS oder 4 Gbit FibreChannel
- Unterstützung der Raidlevel 0, 1, 3, 5, 6 (Serie 16 u- Modelle mit SAS), 10, 30, 50 und 60.
- Kapazitäten erhältlich von 1280 GB bis zu 32000 GB (je nach Ausführung)
- Erhältlich als Desktop (Serie 8 Desktop), 19" Rackmount mit 2 HE (Serie 8 und 12) bzw. 3 HE (Serie 16)
- 36 Monate Garantie auf alle Komponenten
- TeamRAID SATA-2 FC unterstützt alle modernen Speichernetzwerktechnologien
- Alle TeamRAID SATA-2 Speichersysteme werden vorkonfiguriert mit voreingestelltem Raidlevel ausgeliefert
- Einfache Bedienung und Administration via Webbrowser, Terminal oder Telnet
- Optional erhältliche Software für Backup-to-Disk und Synchronisation

# TEAMRAID SATA-2

- DAS SPEICHERSYSTEM | Seite 02

## DIE LEISTUNGSMERKMALE IM ÜBERBLICK

### Allgemein

Plattformunabhängiges Speichersystem

### Unterstützte Funktionen

#### Hostkanäle und SCSI Funktionen

- Hostkanal
- Anzahl Hostkanäle
- Laufwerkskanäle
- Command Tag Queuing
- Native Command Queuing
- Bad Sector reassignment

#### Kapazitäten und Festplatten

- max. Anzahl Festplatten
- Kapazitäten max. Brutto in GB
- Umdrehungen/min:
- Cache

#### RAID-Funktionen

- RAID-Level 0, (0+1) 1, 3, 5, 10, 30 und 50 (RAID 6 bei Serie 16!)
- HotSpare Laufwerk
- Rebuild Automatisch
- Cachespeicher

#### Management und Sicherheit

- Redundante Lüfter und Netzteile
- Überwachung der Temperatur, Lüfter, Netzteile und Festplatten
- Schnittstellen zur Konfiguration und Administration (Telnet und SSH via Ethernet, Java, Webbrowser und LCD Management)

#### Optional erhältliche Software für:

- Backup-to-Disk (B2D)
- Archive-to-Disk (A2D)
- Sync-to-Disk-Backup-to-Tape (S2DB2T)
- Parallele Synchronisierung von Verzeichnissen und Volumes
- Parallele Synchronisierung von mehreren Servern durch Installation weiterer SyncAgents
- Automatische Sicherung von Notebooks
- Versionierung von Dateien
- Verzeichnisse können auf verschiedenen Rechnern liegen
- Betriebs- und Filesysteme der Verzeichnisse können unterschiedlich sein
- Umfangreiche Parametrierungsmöglichkeiten
  - Synchronisierungszyklus periodisch (alle 10 Minuten, 2 Stunden etc.)
  - frei definierbare Anfangszeiten (Montag 14:00, Dienstag 22:00 etc.)
  - Manuell
  - auswählbar ob gelöschte Dateien vom Quellvolume auch auf Zielvolume gelöscht werden sollen
- Zeitversetztes Synchronisieren von Dateien/Verzeichnissen parametrierbar
- Zeitversetztes Löschen von Dateien/Verzeichnissen parametrierbar
- Anfangszeit von Jobs parametrierbar

#### Abmessungen H x B x T (in mm), Gewicht

#### Garantie

	TeamRAID Desktop	TeamRAID Serie 8	TeamRAID Serie 12	TeamRAID Serie 16
Ultra-320 oder SAS	Ultra-320 oder SAS	Ultra-320, SAS oder 4 Gbit FC-AL	Ultra-320, SAS oder 4 Gbit FC-AL	Ultra-320, SAS oder 4 Gbit FC-AL
2	2	2	2	2
8x SATA-2	8x SATA-2	8x SATA-2	12x SATA-2	16x SATA-2
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
8	8	12	16	
8000	16000	24000	32000	
7.200	7.200	7.200	7.200	
32 MB	32MB	32 MB	32 MB	
Ja	Ja	Ja	Ja	
Ja	Ja	Ja	Ja	
Ja	Ja	Ja	Ja	
128 MB	256 MB	256 MB	512 MB	
Ja	Ja	Ja	Ja	
Ja	Ja	Ja	Ja	
Ja	Ja	Ja	Ja	
optional	optional	optional	optional	optional
optional	optional	optional	optional	optional
optional	optional	optional	optional	optional
optional	optional	optional	optional	optional
optional	optional	optional	optional	optional
optional	optional	optional	optional	optional
optional	optional	optional	optional	optional
optional	optional	optional	optional	optional
optional	optional	optional	optional	optional
optional	optional	optional	optional	optional
optional	optional	optional	optional	optional
optional	optional	optional	optional	optional
optional	optional	optional	optional	optional

- Serie 8 und Desktop	88 x 446 x 486	23 KG
- Serie 12	88 x 446 x 486	28 KG
- Serie 16	131 x 446 x 500	32 KG

36 Monate

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne unter der Rufnummer 021 51-93 1790 zur Verfügung oder senden uns eine E-Mail an sales@gruppemedia.de. Wir beraten Sie gern. Weitere Informationen finden Sie unter [www.gruppemedia.de](http://www.gruppemedia.de)

### GRUPPEMEDIA

Verberger Straße 37  
47800 Krefeld

Tel.: +49 (0)21 51-93 179-0

Fax: +49 (0)21 51-93 179-20

E-Mail: [info@gruppemedia.de](mailto:info@gruppemedia.de)

Web: [www.gruppemedia.de](http://www.gruppemedia.de)