



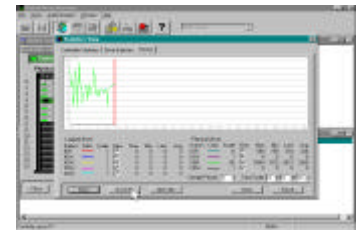
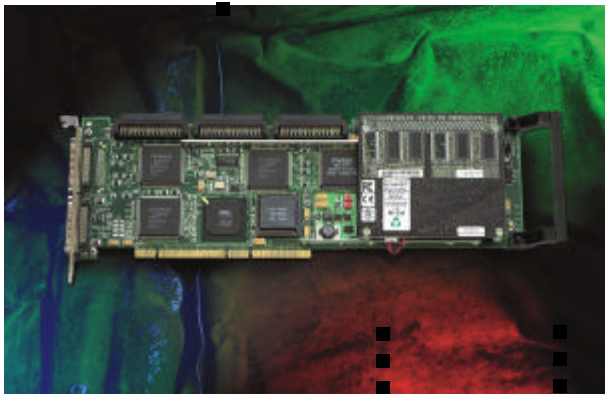
World leader in disk array controller technology

Der Disk Array Controller
der Superlative

MYLEX DAC 1164P eXtremeRAID™ Der RAID Controller der Zukunft

Der DAC1164P eXtremeRAID™ vereinigt verschiedene neue Technologien, um ein Maximum an Performance zu erreichen. Erstmals wurden auf einem RAID-Controller ein 233 MHz StrongARM RISC-Prozessor, ein 64 Bit breiter PCI-Bus und LVD-SCSI Kanäle (Ultra2 SCSI) eingesetzt.

- Durch das Zusammenspiel des RISC-Prozessors und der von MYLEX entwickelten intelligenten Firmware erreicht der DAC1164P eXtremeRAID™ über 6000 I/O Operationen pro Sekunde! Die 64 Bit PCI Bus-Architektur verdoppelt die Bandbreite zwischen RAID Controller und Server. Dieser PCI-Bus unterstützt Burst-Rates von bis zu 266 MB/s. Der Einsatz der LVD-Technologie erhöht die maximale Datentransferrate pro Kanal zwischen RAID Controller und Festplatten auf 80 MB/s.



Für den Fall der Fälle werden die Daten im Controller-Cache (32/64MB SDRAM) serienmäßig von einem intelligenten Battery Backup-Modul bis zu 90 Stunden gepuffert. Der Ladezustand und die Vorhaltezeit werden von dem Controller an den Administrator gemeldet.

Besonderes Augenmerk hat MYLEX auf eine professionelle RAID Management-Software gerichtet. Mittels des einzigartigen Global Array Managers™ (GAM) wird der Systemadministrator in die Lage versetzt, das RAID-System quasi von jedem Punkt der Welt aus zu administrieren und zu konfigurieren. Der GAM™ verfügt über ein effektives Fehlermanagement, das sich automatisch beim Administrator meldet, wenn einstellbare Parameter überschritten werden und die Instabilität des RAID-Systems droht. Die Statusmitteilungen erfolgen über E-Mail, Fax oder Pager an jeden Ort zu jeder Zeit! S.M.A.R.T. und SAF-TE werden vom GAM™ unterstützt.

PCI to SCSI



MYLEX DAC 1164P eXtremeRAID™ Der RAID Controller der Zukunft

Technische Spezifikationen

RAID Features	RAID-Level 0, 1, 3, 5, 0+1, 10, 30, 50 und JBOD 32 logische Laufwerke pro Controller, Logical Drive Größe bis 2 Terabyte
CPU	StrongArm™ SA110 RISC-Prozessor, 233 Mhz
Cache, Battery Backup	SDRAM 10ns mit ECC- Fehlererkennung und -korrektur 32/64 MB integriert auf Battery Backup Modul (immer imLieferumfang)
Cache policy	write-through oder write-back
PCI Bus	64 Bit (32 Bit PCI Bus abwärtskompatibel), PCI 2.1 compliant, PCI hot plug compliant
I2O Support	Hardware Ready für I2O Storage Software
SCSI	2 oder 3 Wide/Ultra-2 SCSI Kanäle (max. 80 MB/s pro Kanal), vollständige Unterstützung der LVD-Technologie (Low Voltage Differential SCSI) mit Kabellängen von max. 25m (bei bis zu 2 Devices) oder max. 12m (bis zu 15 Devices), automatische SCSI-Bus Terminierung
SCSI Controller	Symbios Logic 53C895
Cluster Support	Microsoft Windows NT Cluster certified
Controller pro Server	max. 16 (Windows NT)
Garantie	3 Jahre

Unterstützte Betriebssysteme

Novell Netware 4.x, 5.x & SMP	UnixWare 2.1, 7.0	SCO UNIX OSR 5.x
Windows NT 4.0 & Advanced Server	DOS 5.0 und höher	LINUX

RAID-Management

Global Array Manager 2

- komfortable Remote-Konfiguration und -Administration via Intranet/Internet (TCP/IP)
- Weiterleitung der Status- und Fehlermeldungen per eMail, Fax, Pager usw. ; SNMP-fähig

BCU (BIOS Configuration Utility)

die komplette Konfiguration des RAID-Systems erfolgt direkt nach dem Booten im BIOS, ohne daß erst ein Betriebssystem installiert werden muß

Features

- Background Initialisation erlaubt die Installation des Betriebssystems bereits während der Initialisierung
- M.O.R.E.™ MYLEX Online RAID Expansion für einfache „online“ RAID Erweiterung ohne Serverdownzeit
- C.O.D. Configuration On Disc – zusätzliches Abspeichern der Konfigurationsdaten auf jeder Festplatte
- Tagged queuing verbesserte Multitasking- und I/O-Leistung
- Hot standby disk support „standby“ Reservelaufwerk für optimale Sicherheit bei Plattenausfall
- Hot swap disk support Austausch defekter Festplatten während des laufenden Betriebes
- Automatic failed drive detection automatische Erkennung defekter Festplatten
- Automatic sector remapping and transparent disk drive rebuild ein Optimum an Datensicherheit ohne Downzeit
- User definable rebuild priority optimaler Mix aus Rebuildzeit, Systemperformance und-verfügbarkeit
- Variable stripe width ermöglicht das gezielte Tuning zur Optimierung der Performance
- Supports S.M.A.R.T capable drives zusätzliche Sicherheit durch eine „vorausschauende“ Fehleranalyse
- SAF-TE und SES fault/status management erhöhte Fehlertoleranz durch effektives Status- und Fehlermanagement

PCI to SCSI