

2012

ISSN 1433-2620 > B 43362 >> 16. Jahrgang >>> www.digitalproduction.com

Published by ATEC

Deutschland € 14,95

Österreich € 17,-

Schweiz sfr 23,-

4

DIGITAL PRODUCTION

DIGITAL PRODUCTION

MAGAZIN FÜR DIGITALE MEDIENPRODUKTION

JULI | AUGUST 04|12



Triple-A aus Berlin –
Hinter den Kulissen von Yager

Spec Ops: The Line

Men in Black 3

Interview mit VFX-Supervisor Jay Redd von SPI

Premiere Pro

Adobe CS6 – das bessere Final Cut

3ds Max 2013

Die neuen Features im Überblick



4 194336 214951 04



Vasquez' Datasilo

Sobald Freelancer und kleinere Projektstudios größere Aufträge an Land gezogen haben, stellt sich die Frage nach einem professionellen Datenmanagement. Es gilt, große Datenmengen sicher, flexibel und schnell zu speichern.

von Björn Eichelbaum

Mit dem Datasilo stellt Vasquez Systemlösungen aus Berlin ein vielseitig einsetzbares, flexibles RAID-Subsystem vor, das preislich und im Bezug auf die gebotenen Leistungsmerkmale attraktiv ist. In dem kompakten, autonom funktionierenden RAID-Tower ist Platz für acht Festplatten, was eine maximale Gesamtkapazität von 24 Terabyte ermöglicht. Selbstverständlich sind für den Einsatz mit 64-Bit-Betriebssystemen Volumes über 2 TByte Größe konfigurierbar. Die am Datasilo verbauten Schnittstellen ermöglichen den Anschluss von PCs und Mac-Rechnern via eSata, USB 3.0 und 2.0, Firewire 800, iSCSI und ATA over Ethernet. Über

diese Schnittstellen können Sie den Datasilo gleichzeitig an mehrere Rechner mit unterschiedlichen Betriebssystemen anschließen, die gleichberechtigt Zugriff auf die Volumes haben. Sollten Sie noch mehr Anschlüsse benötigen, können Sie diese über Host-Bus-Adapter ihren Anforderungen entsprechend

hinzufügen. Damit der multiple Zugriff und das Datenmanagement zuverlässig und ohne Rechenlast für die zugreifenden Rechner vorstättengeht, verfügt der Datasilo über eine 400 MHz CPU, 128 MByte Cache sowie zwei starke aber geräuscharme Lüfter. Sie können das Datasilo in verschiedenen RAID-Modi konfigurieren, je nachdem, was Ihnen wichtig ist. Für hohe Transferraten ermöglicht RAID Level Null/Stripe Mode theoretische Transferraten von bis zu 1000 MByte/s, wenn Sie eher paranoid veranlagt sind, stellt RAID Level 6 sicher, dass selbst beim Ausfall von zwei Festplatten noch alle Daten intakt sind und es zu keinerlei Leistungseinschränkungen

Channel	Stripe	Capacity	Model
CH01	RAID Set # 01	2000 GB	FT200HEM011-PT3104
CH02	RAID Set # 01	2000 GB	FT200HEM011-PT3104
CH03	RAID Set # 01	2000 GB	FT200HEM011-PT3104
CH04	RAID Set # 01	2000 GB	FT200HEM011-PT3104
CH05	RAID Set # 01	2000 GB	FT200HEM011-PT3104
CH06	RAID Set # 01	2000 GB	FT200HEM011-PT3104
CH07	RAID Set # 01	2000 GB	FT200HEM011-PT3104
CH08	RAID Set # 01	2000 GB	FT200HEM011-PT3104

Das Webinterface des Datasilos

hinzufügen. Damit der multiple Zugriff und das Datenmanagement zuverlässig und ohne Rechenlast für die zugreifenden Rechner vorstättengeht, verfügt der Datasilo über eine 400 MHz CPU, 128 MByte Cache sowie zwei starke aber geräuscharme Lüfter. Sie können das Datasilo in verschiedenen RAID-Modi konfigurieren, je nachdem, was Ihnen wichtig ist. Für hohe Transferraten ermöglicht RAID Level Null/Stripe Mode theoretische Transferraten von bis zu 1000 MByte/s, wenn Sie eher paranoid veranlagt sind, stellt RAID Level 6 sicher, dass selbst beim Ausfall von zwei Festplatten noch alle Daten intakt sind und es zu keinerlei Leistungseinschränkungen

kommt. Hier auf die diversen RAID- oder JBOD-Modi und deren sinnvollen Einsatz im Datenmanagement einzugehen, würde den Rahmen des Tests sprengen, aber Sie müssen sich mit dieser Problematik auch überhaupt nicht auseinandersetzen. Wenn Sie sich für den Kauf eines Datasilos entschieden haben, beinhaltet das eine Beratung zur optimalen Konfiguration des Datasilos für den von Ihnen gewünschten Einsatzzweck. Zudem werden Sie auch in puncto Netzwerkperipherie unterstützt, etwa welche Kabellängen bei welcher Schnittstelle und Anordnung empfehlenswert sind. Vasquez bietet für die ab Werk im Datasilo zum Einsatz kommenden Festplatten eine Gewährleistung von bis zu fünf Jahren.

Die Verwaltung des Datasilos erfolgt direkt am Gehäuse via LCD-Display oder im Netzwerkbetrieb über ein Web-Interface, das Sie einfach via Browser aufrufen. Über beide Interfaces können Sie alle Konfigurationsfunktionen vollziehen, wobei die Arbeit mit dem Web-Interface wesentlich übersichtlicher ist. Hervorzuheben ist die gute Dokumentation der Hardware- und Software-Funktionalität in einem eigens erstellten Handbuch in englischer Sprache, das laut Vasquez jedoch in Kürze auch in deutscher

Übersetzung vorliegen soll. Hier werden die einzelnen Schritte zur Konfiguration via LCD Display und Browser Interface und die dahinterstehenden Strategien zum Datenmanagement erläutert.

Im alltäglichen Betrieb arbeitet der Datasilo unauffällig und ist aufgrund der leisen Lüfter auch in direkter Nachbarschaft zur Workstation einsetzbar. Die für den Betrieb an den entsprechenden Schnittstellen definierten Volumes werden unmittelbar nach der Inbetriebnahme vom Host-Rechner erkannt und übertragen die Daten je nach Schnittstellenkapazität ungebremst und ohne größere Zugriffslatenzen. Er eignet sich daher für ein weites Einsatzgebiet – auch Anwendungen mit hohen Transferraten, wie etwa HD-Video, sind problemlos möglich.

Das Angenehmste am Datasilo ist jedoch, dass man ihn nach erfolgter Installation und Konfiguration schnell vergisst, da er sich unauffällig und unanfällig verhält. Aufgrund der kompakten Abmessungen und des relativ geringen Gewichts können Sie den Datasilo auch ohne Weiteres zu Messen und Präsentationen transportieren. Die einzelnen Festplatten-slots sind leider nicht abschließbar, was bei normalem Inhouse-Betrieb kaum ein Pro-

Technische Daten

- ▷ RAID für 8 Festplatten
- ▷ Maximal 24 TByte Kapazität
- ▷ 400 MHz I/O Prozessor, 128 MByte DDR 2 Arbeitsspeicher
- ▷ Skalierung auf bis zu 1.000 MByte/Sekunde möglich
- ▷ RAID-Management: Field Upgradeable Firmware Flash-Rom via RS-232 und Lan Port, browserbasierter und LCD RAID-Manager, SMTP-Manager, SNMP-Agenten und Telenet-Funktion via Lan Port
- ▷ Multiple simultane RAID-Auswahl
- ▷ Bis zu 16 Volumes pro RAID-Subsystem
- ▷ Schnittstellen: USB 3.0, USB 2.0, eSATA, 2x Firewire 800, iSCSI, LAN
- ▷ RAID-Levels: 0,1, 19, 1E, 3, 5, 6, discrete HD und JBOD

blem darstellt, bei einem öffentlichen Mes-
sebetrieb allerdings zusätzliche Sicherung
erfordert. Der Datasilo ist ohne Festplatten
für 1.259 Euro und im Vollausbau mit 8x3
Terabyte für 4.666 Euro, sowie auch in ande-
ren Konfigurationen erhältlich. > ei

Anzeige



Machen Sie mehr aus Ihren Film-Medien

Nutzen Sie die vielfältigen Möglichkeiten heutiger Multi-Media-Plattformen und profitieren Sie von effizienten Arbeitsabläufen. Ob live - oder dateibasierte Prozesse – unsere Lösungen überwinden alle kritischen Punkte. Digital Rapids steht für unübertroffene Qualität, Flexibilität, Skalierbarkeit und Effizienz in der Post Produktion, der Archivierung bis hin zur umsatzsteigernden Multi-Screen-Distribution.

Digitalisieren, Encodieren & Archivieren • High-Volume Transcoding • Live Streaming & Broadcast • Dynamische Arbeitsabläufe

Besuchen Sie unsere Webseite und erfahren Sie mehr, wie Sie Ihr Publikum erweitern, Umsätze steigern und Kosten reduzieren können.



www.digitalrapids.com

+44-1428-751-012