



exomium storage D8 R3 Serie

Unified Storage Plattform, erweiterbar bis zu 16 TB

Mit dem exomium storage D8 wird eine professionelle Storagelösung endlich auch für Büroumgebungen verfügbar. Es bietet Ihnen eine günstige und zugleich leistungsfähige Möglichkeit Ihre Daten zuverlässig und zentral zu speichern. Konsolidieren Sie Netzwerk-Freigaben auf Dateiebene und blockbasierte Speicherkapazitäten von Servern sowie virtualisierten Servern an einem Ort. Damit erhöhen Sie die Effizienz und reduzieren die Gesamtkosten Ihrer IT.

Technologie

exomium storage Systeme der D8 Serie basieren auf moderner und für den Dauerbetrieb optimierter Serverhardware. Intel Xeon Prozessoren sorgen zusammen mit dem Intel Serverchipsatz und Hardware-RAID, mit neuester RAID-on-Chip Technologie und 6 Gbit SAS Unterstützung, für eine bessere, energieeffiziente Leistung bei datenintensiven Geschäftsanwendungen. Trotz der bis zu acht Hot-Swap Festplatten ist das System, dank geräuschoptimiertem Design, kaum lauter als ein gewöhnlicher Desktop PC. Zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten umfassen SAS-Schnittstellen, Anschlussoptionen für Bandlaufwerke sowie die Hostanbindung mit bis zu 4x 10 Gbit Ethernet und 4x 8 Gbit Fibre Channel.

Um die beste Qualität und Zuverlässigkeit zu erreichen, werden die in Deutschland gefertigten exomium storage Systeme ständig intensiv mit den verfügbaren Storage-Betriebssystemen im neuesten Updatestand getestet.

Telefon +49 (0) 3677 46 994 – 0
Fax +49 (0) 3677 46 994 – 39

Informieren Sie sich über Upgrades und Servicepakete, die für dieses Produkt verfügbar sind oder lassen Sie sich zu Ihrer individuellen Lösung direkt beraten.

info@exomium.com
www.exomium.com



Fibre Channel Erweiterungen sind für exomium storage Systeme mit Open-E DSS und Windows Storage Server 2008 erhältlich

Skalierbare Funktionalität

Leistungsfähige Storage Systeme benötigen eine leistungsfähige Software. Egal ob Open-E DSS, Windows Storage Server 2008 oder Openfiler – mit allen Storage-Betriebssystemen bietet Ihnen das exomium storage D8 R3 ein großartiges Leistungsspektrum für heterogene Umgebungen und reine Windows-Netzwerke, das Ihren Anforderungen gerecht wird. Alle Funktionen verwalten Sie dabei komfortabel per Webfrontend und je nach Storage-Betriebssystem auch über Remote-Desktop-Protocol oder eine lokale Konsole.

Zeitgesteuerte Snapshots vereinfachen Backup und Recovery in anspruchsvollen Anwendungsumgebungen. Ein flexibles Quota-Management gibt Ihnen die volle Kontrolle über den zugewiesenen Speicherplatz vom Volume bis zum einzelnen Benutzer. Mit der Protokollunterstützung für CIFS/SMB, NFS sowie iSCSI- und FC-SAN Optionen für blockbasierten Speicherplatz werden alle Ansprüche an eine moderne Speicherplattform erfüllt.

Für Ihre Virtualisierungsprojekte ist das exomium storage D8 R3 bestens gerüstet. Ausführliche Tests stellen den zuverlässigen Betrieb mit VMware, Hyper-V, KVM und weiteren Virtualisierungslösungen sicher.



Verfügbarkeit und Service

Die exomium storage D8 R3 Systeme integrieren neben redundanten Lüftern selbstverständlich auch Technologien wie ECC Speicher und zahlreiche RAID Funktionen, damit für Ihre geschäftskritischen Anwendungen höchste Verfügbarkeit gewährleistet wird. Zusätzlich können Sie mittels asynchroner Replikation von datei- und blockbasiertem Speicherplatz mehr Sicherheit schaffen.



Verwenden Sie das Storage-Betriebssystem Open-E DSS, ist eine synchrone Replikation möglich. In Verbindung mit einem zweiten exomium storage D8 R3 erhalten Sie so einen hochverfügbaren Storage-Cluster mit automatischem Failover, der Ausfallzeiten fast komplett eliminiert. Auch mit Windows Storage Server 2008 Enterprise Edition sind hochverfügbare Storagelösungen erhältlich – lassen Sie sich von unserem qualifizierten Presales-Support beraten!

Alle exomium storage Server werden inklusive Vor-Ort-Austausch Service für ein Jahr ausgeliefert. Unser herausragender Support und die wartungsfreundliche Konstruktion der Systeme helfen Ihnen im täglichen Einsatz und sorgen für einen zuverlässigen Betrieb. Um genau Ihren Anforderungen gerecht zu werden, sind für alle exomium storage Produkte zusätzliche Servicepakete verfügbar. Die Palette reicht dabei vom einfachen Vor-Ort-Austausch bis zum Vor-Ort-Service mit bis zu fünf Jahren Laufzeit.

Technische Daten

Festplatten	» bis zu 8x 3,5" SATA-II oder SAS 6GBit, intern, Hot-Swap
RAID	» Hardware-RAID 0/1/5/6/10/50/JBOD, multiple RAID-Volumes » variable Stripe-Size, RAID-Expansion, RAID-Migration, global Hot-Spare » Auto-Rebuild konfigurierbar
Host-Anbindung	» 2x Intel 82574L Gigabit Ethernet, erweiterbar bis zu 10x Gigabit Ethernet » optional bis zu 4x 10GBit Ethernet » optional bis zu 4x 8GBit Fibre Channel
Blockbasierte Freigabe	» multiple iSCSI-Targets, Multi-Path (MPIO) » optional Fibre Channel
Datei-Freigabe	» unterstützte Netzwerk-Protokolle: CIFS/SMB, NFS, FTP, HTTP/WebDAV, HTTPS, RSYNC
Verwaltung	» Web-Interface, lokale Konsole, Windows Storage Server auch Remote Desktop » IPMI 2.0 inkl. IP-KVM per dediziertem LAN-Port » E-Mail-Benachrichtigung bei Festplattenfehlern » keine logische Begrenzung gleichzeitiger Zugriffe, Benutzer, Freigaben etc.
Nutzer-Verwaltung	» Authentifizierung gegen Windows Active Directory » lokale Nutzerkonten möglich
Netzwerk-Verwaltung	» einzelne Interfaces mit eigenen IP-Adressen » optional VLAN, virtuelle Interfaces, Load-Balancing und Failover (803.3ad)
Replikation	» je nach eingesetzter Software synchrone und asynchrone Replikation möglich
Snapshots	» zeitgesteuerte, dateisystem-unabhängige Snapshots, auch manuell erstellbar
mit Open-E DSS V6	» Authentifizierung auch gegen LDAP / NIS » asynchrone und synchrone Volume-Replikation » iSCSI Hochverfügbarkeits-Cluster aus 2 Geräten möglich » Dateifreigabe auch über AFP möglich » USV-Unterstützung: alle aktuellen Geräte von APC und MGE
mit Windows Storage Server 2008	» Deduplizierung mit Single Instance Storage » Snapshots mit Volume Shadow Copy Service » Microsoft Index Service, Sharepoint Services » asynchrone Replikation mit DFS-R » unterstützt alle Windows-kompatiblen USV-Systeme
mit Openfiler	» Authentifizierung auch gegen LDAP / NIS » integrierter LDAP-Server » USV-Unterstützung: APC Back-UPS CS 350/500/650, Belkin Regulator Pro Network
kompatible Betriebssysteme	» Windows: 2000, XP, 2003, Vista, 2008, 7, 2008 R2 » Unix: Linux, Solaris, FreeBSD, NetBSD, OpenBSD » MacOS X (Zugriff per CIFS/SMB, NFS, FTP, HTTP/WebDAV)
kompatible Virtualisierungs-Plattformen:	» vmware ESX, ESXi, vSphere » Citrix XenServer » Microsoft Hyper-V » KVM
unterstützte Backup-Lösungen	» Acronis TruImage, Symantec Backup Exec, EMC Retrospect, LaCie Silverkeeper
CPU & Chipsatz	» Intel Xeon X3430, Intel 3420 Server-Chipsatz
Arbeitsspeicher	» 4GB DDR3 RAM ECC
weitere Anschlüsse	» 2x PS/2 (Tastatur, Maus) und 1x VGA für lokale Konsole, 2x USB, 1x RS232 (USV)
Netzteil	» sehr leises 865W-Netzteil, 100-240V, 80+ zertifiziert » Leistungsaufnahme: typisch 180 - 240 VA (je nach eingesetzten Festplatten und Auslastung)
Abmessungen	» Formfaktor: Tower » 178 x 648 x 452 mm (BxTxH)
Nettogewicht	» 32,6 kg (mit 8 Festplatten)
Lieferumfang	» exomium storage D8 R3 inkl. Festplatten, RAID und Storage-Betriebssystem vorkonfiguriert » 1x Kaltgerätekabel » Quick Start Guide (deutsch)

Erhältliche Varianten



- » exomium storage D8 R3-OE-810 Open-E DSS V6 8x 3,5" Desktop mit 8TB (8x 1TB)
- » exomium storage D8 R3-OE-420 Open-E DSS V6 4x 3,5" Desktop mit 8TB (4x 2TB)
- » exomium storage D8 R3-OE-820 Open-E DSS V6 8x 3,5" Desktop mit 16TB (8x 2TB)



- » exomium storage D8 R3-WSS-610 Windows Storage Server 8x 3,5" Desktop mit 6TB (6x 1TB)
- » exomium storage D8 R3-WSS-420 Windows Storage Server 4x 3,5" Desktop mit 8TB (4x 2TB)
- » exomium storage D8 R3-WSS-620 Windows Storage Server 8x 3,5" Desktop mit 12TB (6x 2TB)



- » exomium storage D8 R3-OF-810 Openfiler 8x 3,5" Desktop mit 8TB (8x 1TB)
- » exomium storage D8 R3-OF-420 Openfiler 4x 3,5" Desktop mit 8TB (4x 2TB)
- » exomium storage D8 R3-OF-820 Openfiler 8x 3,5" Desktop mit 16TB (8x 2TB)

Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gerne.

Informieren Sie sich über Upgrades und Servicepakete, die für dieses Produkt verfügbar sind oder lassen Sie sich zu Ihrer individuellen Lösung direkt beraten.

Telefon +49 (0) 3677 46 994 – 0

Fax +49 (0) 3677 46 994 – 39

info@exomium.com

www.exomium.com

Überreicht durch / Partner-Stempel