

TERASTORE ArchiveEngine® NG

Verbesserte Leistung, kostengünstig, autark, vereinfachtes Speichermanagement!



ArchiveEngine® NG (NAS-Filer, RAID, Tape-Library)
im 19" Rack

Die täglich steigende Flut an Daten und Inhalten stellt eine große Herausforderung an die Archivierungs- und Informations-Bereitstellungs-Infrastruktur eines Unternehmens dar. Fehlt eine gut strukturierte und organisierte Archivierung, kommt es zu längeren Durchlaufzeiten in der Bearbeitungsstelle. Müssen die Informationen zu bestimmten Vorgängen in unterschiedlichen Medien (Papier, (Micro-)Film, elektronische Daten) recherchiert werden, leiden Produktivität und Rentabilität.

Mit Der **ArchiveEngine® NG** erhalten Sie eine auf Ihre Anforderungen zugeschnittene, leistungsstarke Speicherlösung für die revisionssichere Archivierung von Dokumenten und unveränderbaren Informationen über Zeiträume von bis zu 50 Jahren.

Die Archivierung erfolgt auf preiswerten WORM (Write Once Read Multiple)-Wechsellatenträgern (Magnetband (LTO) oder Optical Disk). Dies erlaubt den nahezu unbegrenzten Ausbau der Archiv-Kapazität. Parallel zum Archiv werden die Daten in einem RAID-Cache gespeichert.

Damit sind sowohl schnelle Datenzugriffe als auch die vom Gesetzgeber geforderten Datensicherheitsaspekte (Stichwort Compliance) garantiert. Der RAID-Cache ist ausbaubar, je nachdem auf wie viele Daten nach der Archivierung noch ein schneller Zugriff gefordert wird. Die **ArchiveEngine® NG** erlaubt die automatische Replikation der Archivmedien. Diese müssen nicht vom gleichen Typ sein! Die Replikate können anschließend offline an einem anderen Standort aufbewahrt werden.

Die **ArchiveEngine® NG** arbeitet autark, losgelöst von anderen Applikationen. Periodisch werden die Datenquellen nach zu archivierenden Daten abgefragt und neu hinzu gekommene Daten archiviert. Bei aktiviertem Tiered Archive File System wird anstelle der Daten ein Link auf den neuen Speicherort hinterlegt, so dass eine Applikation über den ihr bekannten Pfad auf die Daten zugreifen kann. Der Anwender kann selbst festlegen, nach welchen Regeln dies erfolgen soll. Bestehende Applikationen können unverändert weiter ausgeführt werden.

Die **ArchiveEngine® NG** lässt sich „Plug&Play“ einfach in bestehende Netzwerke integrieren.

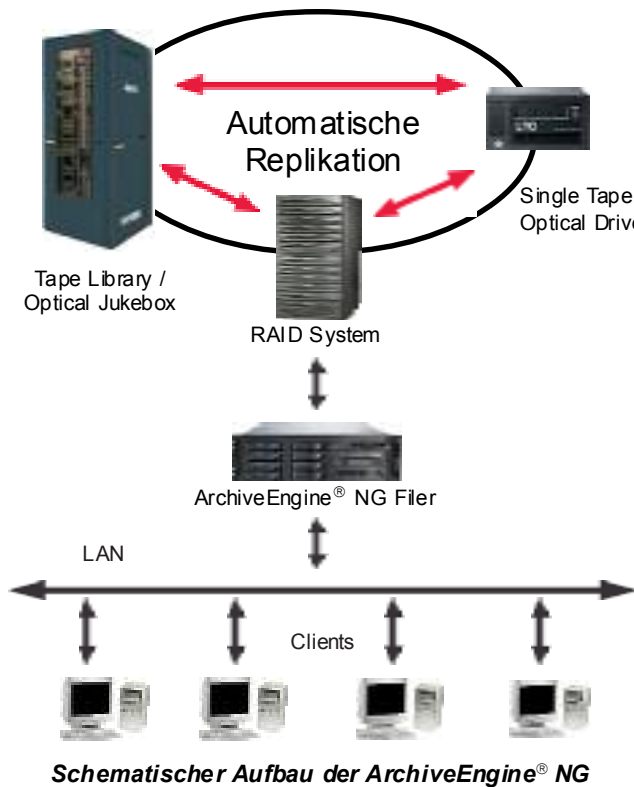
Modulares und skalierbares Speichersystem

Der **NAS-Filer** ist in verschiedenen Ausbaustufen und Performance-Klassen als Desk-Side oder im 19-Zoll Format verfügbar. Das integrierte Festplattensystem unterstützt verschiedene RAID-Level. Weitere RAID-Systeme können hinzugefügt werden. Als Archivspeicher werden **Einzellaufwerke**, **Jukeboxen** für optische Platten oder **Libraries** für Tape Cartridges eingesetzt. Ihre Anbindung erfolgt wahlweise über LVD-SCSI, iSCSI, FC oder SAS. **TERASTORE** Jukeboxen sind skalierbar und lassen sich sukzessive auf bis zu **30** Laufwerke und **2480** Datenträger aufrüsten.

<http://www.terastore.de>
eMail: dsm@terastore.de

TERASTORE ArchiveEngine® NG

Verbesserte Leistung, kostengünstig, autark, vereinfachtes Speichermanagement!



- Intelligente **Plug & Play** - Speicherlösung
- **Modular** und **Skalierbar**
- **Kostensparend**
- **Virtuell** unbegrenzte Kapazität
- **Revisionsicher** durch **WORM**-Medien (Tape, Optical Disk)
- **Schneller Datenzugriff** über Festplatten-Cache
- **Autark** - sucht selbständig im Netz, entsprechend vorgegebener Regeln, nach zu archivierenden Dateien
- Unterstützt **ILM** (Information Lifecycle Management) durch Nutzung der abhängig vom Datentyp jeweils geeigneten Speicherplattform
- **Versionierung**
- **Disaster-Recovery** Unterstützung
- **Remote administrierbar** über Web-Browser
- **Optimiert** bestehende Backup-Systeme
- Zusätzliche Sicherheit durch **Replikation** - auch auf unterschiedliche Datenträger
- **Hardware - Redundanz** führt zu erhöhter Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit

Technische Daten:

NAS Filer Hardware

Multiprozessor, verschiedene CPU-Frequenzen und Arbeitsspeicher-Ausbaustufen. Windows Storage Server Betriebssystem

Unterstützte Datenträger

LTO, alle optischen Datenträger (jeweils wiederbeschreibbar und WORM)

Unterstützte Jukeboxen / Libraries

Alle aktuellen Modelle und Einzelaufwerke

Betriebsbedingungen

Temperatur: +10°C bis +35°C
Luftfeuchtigkeit: 10% bis 80%
(nicht kondensierend)

Anschlussbedingungen

Versorgung: 230 V / 115 V
Absicherung: max. 10 A träge
Frequenz: 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme: max. 1.2 KW

DSM Handhabungssysteme GmbH & Co. KG

Zum Heerenberg 3
D-26655 Westerstede / Moorburg

Tel.: +49 (0) 44 88 / 76 43 - 0
Fax: +49 (0) 44 88 / 76 43 - 21
eMail: dsm@terastore.de

Vertriebsbüro Karlsruhe

Haid- und Neustraße 7 - 9
D-76131 Karlsruhe

Tel.: +49 (0) 7 21 / 9 65 85 29
Fax: +49 (0) 7 21 / 60 63 08

Technische Änderungen vorbehalten 10/2009

<http://www.terastore.de>
eMail: dsm@terastore.de