

StorEasy® WormAppliance Desktop

Die sicherste Form der Archivierung in einem integrierten Gesamtsystem

Die StorEasy® WormAppliance Desktop (WAD) ist ein System zum Schutz Ihrer Daten vor Veränderungen und Verlust. Eine fast 100%-ige Sicherheit wird auf Basis des **4-2-2 Sicherheitskonzepts** erreicht, bei dem alle Daten vierfach (**4**) auf zwei (**2**) unterschiedlichen Technologien vorgehalten und zwei (**2**) Datenkopien offline genommen werden.



Das StorEasy® WORM Archiv erlaubt eine einfache und intuitive Einbindung in alle Anwendungssituationen und -umgebungen. Die Archivdaten werden für den Onlinezugriff im direkte Zugriff gehalten und im Hintergrund auf optischen, nur einmal beschreibbaren Blu-ray Medien ausgelagert, die für die langfristige Datenhaltung besonders zertifiziert sind.

Die StorEasy® WormAppliance Desktop ist eine Archivstation mit integrierter Speicherverwaltung. Sie beinhaltet alle Kontrollfunktionen für die Datenbereitstellung, den Datenfluss, die Datenaufbereitung, die Medienproduktion und die Administration.

Nach außen stellt sich die Archivilösung in Form eines einmal beschreibbaren WORM (Write Once Read Many) Dateisystems dar. Damit ist die einfache Anbindung an alle Anwendungen und Umgebungen gewährleistet, die Archivdaten auf Festplattensystemen ablegen können. Voraussetzung ist lediglich, dass Daten, die einmal in dem Dateisystem über das Netzwerk abgelegt worden sind, nicht mehr geändert werden dürfen und können.



Die Archivdaten werden automatisch im Hintergrund auf das Blu-ray WORM Medium geschrieben. Dabei werden verschiedene Dateiattribute benutzt, um den Archivierungsprozess zu steuern. Alle Daten werden dateiweise auf beide Blu-ray Medien geschrieben. Damit ist der Archivinhalt doppelt geschützt und bleibt gleichzeitig im direkten Lese-Zugriff über den internen

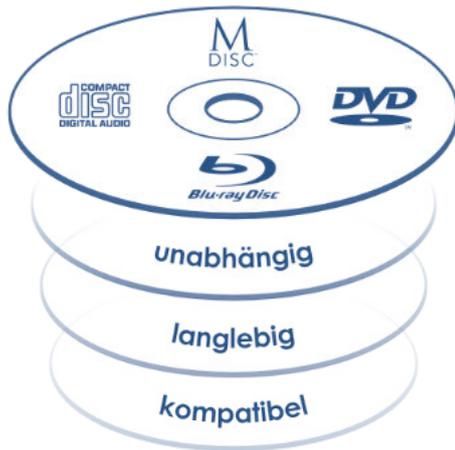
Vorteile der StorEasy® WormAppliance Desktop

- Dateiweise Archivierung auf optischen trueWORM Medien z.B. Blu-ray
- Steuerung des Archivierungsprozesses über Dateiattribute
- Archivierte Daten werden in der NAS Unit für den schnelle Zugriff nur lesend vorgehalten und zusätzlich optisch abgesichert
- NAS-Kapazität: 1000 GB Cache aufwärts
- NAS Unit BD-XL mit embedded Head-Unit (Appliance)
- Einfache Netzwerkeinbindung mit NFS / CIFS
- HDD-WORM Filesystem Secure
- Medien-Kopie-Erstellung automatisiert
- Je 2 differente HDD Hersteller (24x7)
- Kapazitiv erweiterbar innerhalb der Serie
- Support von DVD / BD / BD-XL
- Support des UDF File-Systems
- Offene, modulare, auf weltweiten Standards basierende Lösung
- Als NAS System sehr einfache Einbindung in bestehende Speicherlandschaften
- Migrationsicher durch standardisierte optische Technologie
- Kein notwendiger Trainingsaufwand aufgrund intuitiver Nutzung
- Offenes NAS File-System wird durch gewohnte Tools für Backup und Recovery unterstützt
- Optimale rechtskonforme Archivierung durch echte optische trueWORM (Write Once Read Many) Medien
- Selbstüberwachung und Rekonfiguration der Appliance
- Prüfsummen-Erstellung auf Datei-Ebene, Standard MD5-Algorithmus (andere optional)



Datenpuffer. Meldungen an den Administrator, dass z.B. ein neues Medium eingelegt werden muss, werden automatisch versendet.

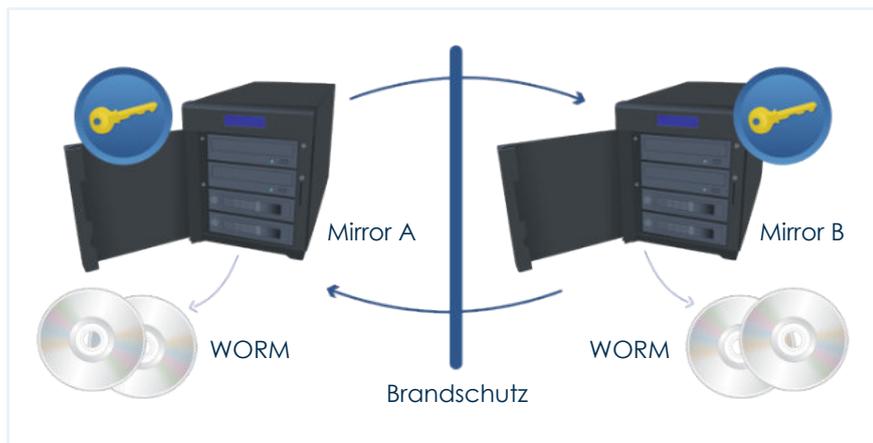
Der interne Datenpuffer ist durch zwei unterschiedliche Festplatten-Hersteller redundant ausgelegt und stellt so sicher, dass die Archivdaten zu jedem Zeitpunkt mindestens in zweifacher Ausführung sicher vorhanden sind. Sollte es zu einem Festplattenausfall kommen, stellt das System diesen Fehler durch seine Selbstüberwachungsfunktionen (High Secure Protect) eigenständig fest und unterrichtet den Administrator. Nach dem Austausch der fehlerhaften Platte, synchronisiert sich das System eigenständig. Genauso einfach ist die Fehlerbehebung im Fall eines Rechnerdefekts. Die gesamte Einheit kann ausgetauscht werden und die beiden Festplatten sowie das Archivmedium werden dem neuen System zugänglich gemacht. Das Archiv nimmt unmittelbar seine Funktionen wieder auf. Für die Administration steht eine grafische Benutzeroberfläche zur Verfügung.



Beginnend mit der Kapazitätsstufe von 1000 GB ist die StorEasy® WormAppliance Desktop bestens geeignet für die Langzeitarchivierung von Millionen von Dateien, die auf optischen echten WORM Medien revisionssicher abgesichert und hochperformant auf dem internen WORM Cache im direkten Lese-Zugriff vorgehalten werden.

Für die Systeme sind diverse Service-Optionen verfügbar, z.B. Vor-Ort-Service oder Austausch-Service für bis zu 10 Jahre.

Beispiel: Verschlüsselte Replikation



Admin-Optionen

- Automatisch konfigurierbare Meldungen sowie Statusreports per Email
- Vorinstallierte Verwaltungs- und Monitoring-Software zur Systemeinrichtung
- Intuitive System-Oberfläche
- Log / Systeminformationen über Log-Dateien
- Verschiedene Log-Level einstellbar
- Remote administrierbar
- **Optional:** Mirroring / Distributed Data with Failover / Rackmount Version

Technische Daten

- **Festplatten (je System zwei Hersteller / 24x7):**
2x 1000 GB 3.5" hotswap bis
2x 10000 GB 3.5" hotswap, im abschließbaren Wechselrahmen
- **Maße:** 12,5 x 21,5 x 33 cm (HxBxT)
- **Gewicht:** 6,6 Kg
- **Netzwerkanforderungen:**
1x 1000 / 100 / 10Base-T
(zweiter GBit Port optional)
- **Netzwerkprotokoll:** NFS / CIFS

Service

3 Jahre (beliebig verlängerbar)

- NBD Austausch-Service
- Rapid Exchange Service
- Remote-Wartung

Product No.	No. of Drives	WORM Capacity
WAD001000	2 x 1 TB	~ 1 TB
WAD002000	2 x 2 TB	~ 2 TB
WAD003000	2 x 3 TB	~ 3 TB
WAD004000	2 x 4 TB	~ 4 TB
WAD006000	2 x 6 TB	~ 6 TB
WAD008000	2 x 8 TB	~ 8 TB
WAD010000	2 x 10 TB	~ 10 TB

