

StorEasy® WormAppliance Enterprise

Die sicherste Form der Archivierung in einem integrierten Gesamtsystem

Die StorEasy® WormAppliance Enterprise (WAE) 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.

Die trueWORM StorEasy® WormAppliance Enterprise (WAE) ist ein skalierbares Archiv, das dafür ausgelegt ist, die Langzeit-Datenhaltung mit besonderen Archiv-Anforderungen zu unterstützen. Als NAS (Network Attached Storage) mit Archiv-Funktionalität bietet sie eine intuitive Einbindung in alle Anwendungssituationen und -umgebungen. Durch die **easy-to-use Oberfläche** wird es dem Administrator ermöglicht, das System an jedem Ort und zu jeder Zeit zu verwalten.

Die StorEasy® WormAppliance Enterprise ist eine kompakte Archivstation mit integrierter Kopfeinheit, die die Kontrollfunktionen für Datenbereitstellung, -fluss, -aufbereitung, Medienproduktion und Administration beinhaltet.

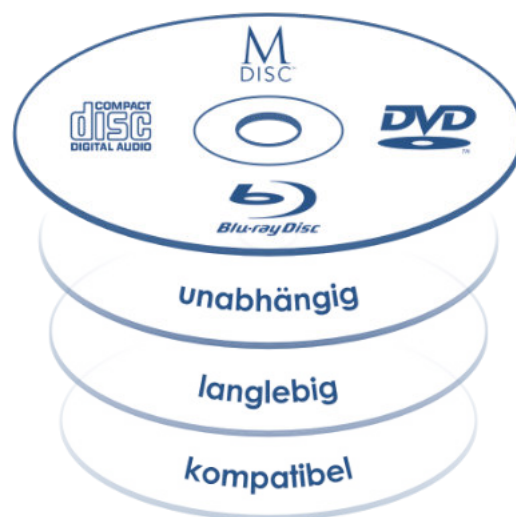


StorEasy® WormAppliance Enterprise
(Basiseinheit)

Die StorEasy® WormAppliance Enterprise präsentiert sich nach außen als Archivrösung in Form eines einmal beschreibbaren WORM (Write Once Read Many) Dateisystems. Damit ist die einfache Integration in Umgebungen und Anbindung an alle Anwendungen gewährleistet, die mit einmal beschreibbaren Dateisystemen umgehen 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 zu archivierenden Daten werden einfach auf der Appliance abgelegt und stehen umgehend und weiterhin rein lesend zur Verfügung. Die Archivdaten werden automatisch im Hintergrund auf optische WORM Medien geschrieben.

Die Daten liegen damit **doppelt geschützt** vor: einerseits im schnellen direkten und permanenten Lese-Zugriff auf den NAS-Speicher über den Datenpuffer der integrierten Festplatten und andererseits über die trueWORM Medien, die in einen anderen Brandschutzabschnitt ausgelagert werden können und sein sollten. Diese Medien können im Bedarfsfall über die WORM App Verwaltungssoftware für eine partielle oder vollständige Wiederherstellung des Archivspeichers eingesetzt werden.



Durch das zweite Archiv-Laufwerk können Medien-Kopien eingerichtet, automatisch erstellt und mit ausgelagert werden. Meldungen an den Administrator, dass z.B. ein neues Medium eingelegt werden muss, werden automatisch versendet.

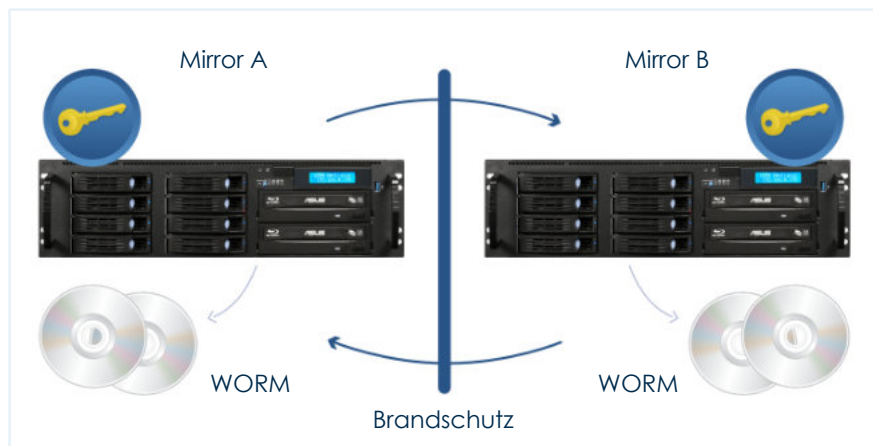
Optional können die Systemfestplatten (Cache) und die Medien zusätzlich verschlüsselt werden. Damit sind die Daten ganzheitlich vor unbefugtem Zugriff geschützt und die Sicherheitsanforderungen für den Systemstandort müssen nicht den höchsten Sicherheitsnormen entsprechen.

Zusätzlich sind die Festplatten abschließbar verriegelt und das System durch eine abschließbare Fronttür gesichert. Da die optischen Archiv-Laufwerke ebenfalls verriegelt sind, ist die Lösung gegen eine unauthorisierte Medienentnahmen mehrfach geschützt.

Der interne Datenpuffer ist 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 Festplatte, synchronisiert sich das System eigenständig.

Genauso einfach ist die Fehlerbehebung im Fall eines Rechnerdefekts. Die gesamte Einheit kann ausgetauscht werden und der unbeschädigte Datenpuffer sowie die Archivmedium werden dem neuen System einfach zugänglich gemacht. Das Archiv nimmt unmittelbar seine Funktion wieder auf. Für die Administration steht eine einfache grafische Benutzeroberfläche zur Verfügung, die unabhängig vom genutzten Betriebssystem ausgeführt werden kann.

Beispiel: Verschlüsselte Replikation



System Features

Kapazität - Basiseinheit:

4 TB bis 30 TB netto, erweiterbar

Laufwerke:

2 bis 8 Festplatten (hotswappable)
2 BDXL trueWORM Laufwerke

Modelle (Basiseinheit):

WAE004000: 4 TB
WAE006000: 6 TB
WAE008000: 8 TB
WAE010000: 10 TB
WAE012000: 12 TB
WAE018000: 18 TB
WAE024000: 24 TB
WAE030000: 30 TB

Modelle (Expansion Units):

WA EXP Unit-10: 10 TB
WA EXP Unit-20: 20 TB
WA EXP Unit-30: 30 TB
WA EXP Unit-40: 40 TB
WA EXP Unit-50: 50 TB
WA EXP Unit-70: 70 TB
WA EXP Unit-110: 110 TB

Setup / Konfiguration:

Grafische Benutzeroberfläche für die System Administration. Integriertes Display für Informationen & Kontrolle.

Netzwerk Schnittstelle:

2x 1Gb integrierte Dual Netzwerkkarte (10GB optional) Automatische (DHCP) oder feste IP Adresse Vergabe.

Netzwerk Protokolle: NFS / CIFS / S3

Service-Optionen:

NBD Austausch-Service / Rapid Exchange Service / Remote Wartung / NBD vor Ort / 24x7 vor Ort

Optional:

Nearline Storage: WA NS-4TB / NS-12TB / NS-44TB / NS-71TB / NS-1PB

Offline Storage:

WA Offline Generator Unlimited

RAID: WORM RAID

