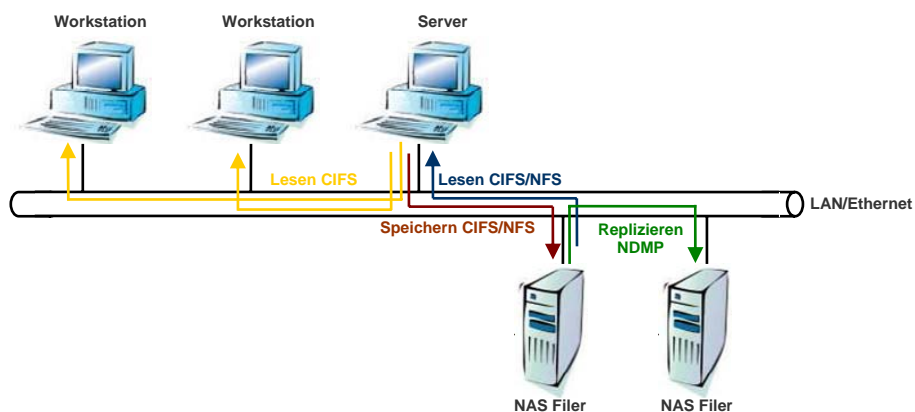


Aktennotiz

Provisorisches Budget "Speicherbox im Archiv"

1 Ausgangslage

Die Lösung soll aus zwei NAS Speicherboxen¹ mit je 3-4 TB Speicherplatz bestehen. Die beiden Boxen werden ins Intranet des Archivs integriert. Die Zugriffsberechtigung soll den Zugriff auf den Speicherplatz auf einen (oder ausgewählte) Rechner im Archiv begrenzen. Von diesem Rechner aus soll das Speichern und Lesen der Daten vorgenommen werden. Die eingesetzte *Storage Management Software* soll den Inhalt der einen Box automatisch auf die zweite Box spiegeln.



Aufbau der Speicherboxlösung

Zu den zwei NAS Speicherboxen werden je mindestens fünf 1 TB sATA Festplatten und eine Ersatzplatte zusätzlich benötigt. Damit die Speicherbox bei Stromausfall sicher heruntergefahren werden kann, ist zusätzlich zu jeder Box eine USV² mit etwa 1000VA³ Leistung vorzusehen.

2 Hardware/Software Liste

Anzahl	Produkt	Stückpreis	Total
2	Thecus N5200 PRO	SFr. 1'239.90	SFr. 2'479.80
12	Seagate Barracuda ES.2 1TB/32MB SATA 7200rpm	SFr. 272.00	SFr. 3'264.00
2	APC Smart-UPS 1000VA USB & Serial 230V	SFr. 549.00	SFr. 1'098.00
0	EMC Insignia RepliStor SMB Edition 6.1	SFr. 1'253.70	SFr. 0.00
1	Verbrauchsmaterial	SFr. 200.00	SFr. 200.00
	Mehrwertsteuer	7.6%	SFr. 535.10
Gesamttotal Hardware/Software (plus/minus 20%)			SFr. 7'576.90

Die Wahl der Software wird bis zu einem Evaluationsentscheid vorläufig zurückgestellt.

¹ Network-attached storage (NAS) is file-level computer data storage connected to a computer network providing data access to heterogeneous network clients.

siehe: http://en.wikipedia.org/wiki/Network-attached_storage

² Unterbrechungsfreie Stromversorgung

³ Voltampere, Einheit der elektrischen Scheinleistung, gleichbedeutend mit Watt.

3 Die einzelnen Produkte mit Bezugsquellen

<http://www.thecus.eu/de/15/>



Mit der Speicherkapazität von bis zu fünf SATA Festplatten und kompromissloser Performance ist das N5200 eines der leistungsfähigsten NAS Systeme seiner Klasse.

Durch die Unterstützung von Microsofts Active Directory, RAID 6, vielen weiteren professionellen Funktionen und reichlich Reserven für Anwendungen mit hohem Datenaufkommen oder auch größere Benutzergruppen, ist es die richtige Wahl für anspruchsvolle Privatanwender und wachsende oder größere Firmen.

Bleiben Sie produktiv ohne Ihre Gedanken an mögliche Ausfälle verschwenden zu müssen. Das Thecus N5200 bietet Ihnen diese Sicherheit.

http://www.arp.com/b2c_arp/shop-CHDE10/showProduct.do?product=425161&campaign=L006

Produkt **daten**



Art.-Nr.: 425161
Hersteller: ARP
Orig.Herst.Nr.: THECUS N5200B PRO
Paketgewicht: 7,620 KG
Verfügbarkeit:  **ab Lager**

bei 1-2	ab 3	
956.32	928.44	CHF exkl. MwSt.
1029.00	999.00	CHF inkl. MwSt.

Vergleichbare Produkte suchen 

Produktbilder: [1](#) [2](#) [3](#) [zoom](#)

CHF 1029.00 ¹⁾

CHF 956.32 exkl. MwSt.

<http://www.seagate.com/ww/v/index.jsp?locale=en-US&name=barracuda-es-2-sas-3-0-gb/s-1-tb-hard-drive&vgnnextoid=0756abf8dfa43110VgnVCM100000f5ee0a0aRCRD&vgnnextchannel=b655f141e7f43110VgnVCM100000f5ee0a0aRCRD&reqPage=Model>

Barracuda ES.2 SAS 3.0-Gb/s 1-TB Hard Drive



ST31000640SS

The Barracuda® ES2 drive is perfect for high-capacity, 7200-RPM nearline storage where dollars/GB and watts/GB are primary metrics. It offers energy-saving PowerTrim™ features, internal data integrity protection, superior rotational vibration tolerance and a SATA 3.0-Gb/s interface.

Key Features and Benefits

- Perpendicular recording technology for maximum capacity
- 24x7 operation and 1.2 M hrs. MTBF
- Dynamic power saving using Seagate PowerTrim™ technology
- Broad spectrum rotational vibration tolerance at 12.5 rads/s²
- Error recovery control - quick error resolution to prevent system timeouts
- Workload management to ensure operational reliability
- Quick and robust download with firmware security checks
- Write Same command for efficient RAID initialization
- Idle Read After Write data integrity checking
- 16-MB cache
- Low total cost of ownership
- 5-year limited warranty

Documents

- [Barracuda ES.2 Product Overview](#)
- [Barracuda ES.2 Data Sheet](#)

<http://www.pcp.ch/Seagate-Barracuda-ES-2-1TB-32MB-SATA-7200rpm-1a12308249.htm>

Seagate Barracuda ES.2 1TB/32MB - SATA - 7200rpm (B)



(PCP.CH Artikel-Nr.: 12-308-249; Seagate Artikel-Nr.: ST31000340NS)



A high-capacity enterprise drive

CHF 272.00

Versand ab CHF 11.90, Preise inkl. MwSt.

[In den Warenkorb](#) (Sofort Lieferbar)

Beschreibung

Techn. Daten

Datenblätter (1)


Zubehör

Bilder

The Seagate® Barracuda® ES.2 drive uses second-generation Seagate perpendicular recording technology to provide up to one terabyte of storage in a single, 4-platter hard drive. This 7200-RPM drive with best-in-class reliability and rotational vibration tolerance was developed for 24x7 availability in high-density, nearline storage applications. The drive's integrated workload management feature aids in drive cooling during periods of prolonged activity. The integrated PowerTrim technology optimizes power consumption during operation and idle without any host interaction or performance loss. The Barracuda ES.2 drive comes with in-drive data integrity protection guaranteed through Seagate IOEDC/IOECC technology and is available with a choice of either SATA or SAS interfaces for convenient system integration.

USV Smart-UPS 1000 VA, USB, RS232

Produktdaten



Art.-Nr.: 229418
Hersteller: APC
Orig.Herst.Nr.: SUA1000I
Paketgewicht: 23.000 KG
Verfügbarkeit: **ab Lager**

[Vergleichbare Produkte suchen](#)

Produktbilder: [1](#) [2](#) [3](#) [zoom](#)

CHF 549.00 ¹⁾
CHF 510.22 exkl. MwSt.

Das Wichtigste
Spezifikationen
Lieferumfang
Optionales Zubehör

in die Einkaufsliste
in den Warenkorb
Ihr Warenkorb

Preise zuzüglich **Versandkosten**
¹⁾ Netto-Netto-Artikel

EMC² Insignia RepliStor SMB Edition 6.1 Part #: EDBU1061

Customer Rating
☆☆☆☆☆ [Write a Review](#)



IN STOCK **FREE SHIPPING**

List Price [Details](#) ~~\$995.00~~
Your Price: \$679.99

Qty **ADD TO CART**

[Print Page](#) [Email a Friend](#) [SHARE](#)

Overview | **Features** | **Cust. Reviews**

Summary
EMC RepliStor SMB Edition guards SMB's vital information against hardware failure or site-wide disaster. The software provides easy-to-manage replication of data between two Windows computers locally or remotely across the Internet and maintains a continuously updated copy.

- Features**
- **License Type:** Complete package
 - **License Qty:** 1 server
 - **Version:** 6.1
 - **OS Required:** Windows