

Bedienungsanleitung CromiumStor NAS

Model: Q (Würfel) 19" Value-Rack

Version 1.6

© LSK Storage GmbH 2005



CROMILMSTOR

Inhaltsverzeichnis

| 1. | Installation (Hardware) | Seite 3 |
|----|---|--|
| 2. | Installation (Software) | Seite 4 |
| 3. | Grundkonfiguration | Seite 5 |
| 4. | Konfiguration des Systems über Browser Grundeinstellung Erweiterte Einstellungen Benutzer und Gruppen Dateien und Shares Server und Services (Emulationen) System-Wartung | Seite 6 Seite 7 Seite 8 Seite 9 Seite 10 Seite 11 |
| 5. | Ein- und Ausschalten des Systems | Seite 12 |
| 6. | Schnellstart | Seite 13 |
| 7. | Anwendungsbeispiel | Seite 15 |
| 8. | Optionen Nomenklatur | Seite 19 |

1.Installation (Hardware)



- 1. Startschalter
- 2. Serviceanschluss
- 3. Netzwerkanschluss
- 4. Stromanschluss
- 5. Typenschild

Bitte verbinden Sie die Kabel wie im nebenstehenden Bild beschrieben.

Schematische Musterkonfiguration:



2. Installation (Software)

Installieren Sie die auf der Tool-CD enthaltene Software: CromiumStor-Tool auf einem Rechner mit Windows-Betriebssystem. (Win98/ME/NT/2K/XP) Dieser Rechner muss mit dem NAS System im gleichen Netzwerk sein.

| Cromiumstor Setu | p | | |
|------------------|--|---|--|
| | | | |
| | | | |
| | Cromiumstor Setup Welcome to the Cromiumstor installation program. Setup cannot install system files or update shared files if they are in use. Before proceeding, we recommend that you close any applications you may be running. OK Egit Setup | y | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Starten Sie das Setup-Programm und folgen Sie den weiteren Anweisungen auf dem Bildschirm.

3. Grundkonfiguration

Starten Sie das System indem Sie kurz den roten Knopf auf der Rückseite des System betätigen. Es dauert nun etwa 2 Minuten bis das System online ist. Zum Ausschalten des Systems lesen Sie bitte die Kapitel 5 (Ausschalten des Systems)

Starten Sie das CromiumStor Programm. Das Programm beginnt mit der Suche des NAS Systems im Netzwerk.

| Searching Cromiumstor | < |
|---|---|
| | |
| | 4 |
| Cromiumstor found | |
| 1 Cromiumstors found. Do you want to search more? | |

Ja

Sobald das System ein NAS System gefunden hat wählen Sie dieses im Menü an und Sie können in das Setup der Maschine gehen. Hier können Sie die benötigten Einstellungen vornehmen.

| 🖿 Cromiumst | or setup | | | | | × |
|---|----------------------------|---|---------------|-----|---|----|
| Serial I | number - 160191 | Required se | ttings 192 | 168 | 0 | 17 |
| Name Workgroup | | Netmask | 255 | 255 | 0 | |
| Choose typ Choose typ C DHC Mani | e of settings: P ual | Optional set Gateway Primary DNS Secondary DNS | tings | | | |
| | Save settings | | Can | cel | | |

Nein

4. Konfiguration des Systems über Browser

Starten Sie auf einem Rechner im gleichen Netzwerksegment einen WEB-Browser: Geben Sie als Adresse die von Ihnen gewählte IP Adresse mit Port:4444 ein. Auf dem Bildschirm öffnet sich das Konfigurationsmenu (Beispiel: http://192.168.0.17:4444). Jetzt können Sie das System administrieren. Benutzen Sie hierzu auch die Online-Hilfe im System.

Auf Ihrem Browser können folgendes Bild sehen.

| Adverse Wetput/192.106.06.04444 C | i - 😓 🔟 - 📴 🦓 |) 3. | 👷 Favoriten 🚷 Medien 🧭 | 🕽 Zurück 🔹 🕥 - 💌 😰 🚮 🔎 Such |
|--|--|-------------|-------------------------|---------------------------------|
| CREMILMESTOR Status Community settings Advance Settings Bis and have Commented Apple users: 0 RAID status: 0K Connected Windows users: 0 RAID status: 0K Connected Windows users: 0 RAID status: 0K Connected Windows users: 0 RAID type: RAIDS Connected durans Minister Stateware Check Internet if thers is new version of Discobolos software evaluable System uptime: 0 days, 1 hours, 25 minutes, 59 seconds Was intersex were Was intersex were Was intersex were Minister Check Internet if there is new version of Discobolos software evaluable System uptime: 0 days, 1 hours, 25 minutes, 59 seconds Was intersex were Marked were Marked were Marked were Marked were Marked were Subtrace were RAID status: 0 Check Internet if there is new version of Discobolos software evaluable Marked were Subtrace wer | | | | esse 🚵 http://192.168.0.60:4444 |
| CREMILIMETER | | | | |
| Communitarie Communitarie Bail settings Advanced settings Home directivities Home directivities How way settings Bail settings Vaces and groups Bail settings Vaces and groups Bail settings Bail settings Part and groups Bail settings Bail settings < | to Cromiumstor | me to | Welco | ROMILMSTOR |
| Conservations Please setup name and password for login to this interface Advanced settings Size MB Used MB Free MB Usage Advanced settings 342 328 1 342 326 1% Tetrovik straings RAID array status Connected Users Tetrovik straings RAID status: 0K Services strates Objects in RAID: 3 Services strates Objects in RAID: 3 <td></td> <td>ine u</td> <td>Welco</td> <td>niumstor</td> | | ine u | Welco | niumstor |
| Burd settings Advanced settings Home directings Network ettings RAD any settings Size MB Used MB Free MB Usage Percent 342 326 1 342 326 1% Network ettings Network and any settings RAID array status RAID array status RAID status: OK Connected Usindows users: 0 RAID type: RAIDS Connected Apple users: 0 Diace in RAID type: RAIDS Connected Apple users: 0 Diace in RAID type: RAIDS Connected Apple users: 0 Servers and stored wave Subdeen Cheinemator Hot spare discs: 0 Cheine terminator Discobolos software evaluable Subdeen Cheinemator Hot spare discs: 0 System uptime: 0 days, 1 hours, 25 minutes, 59 seconds: | password for login to this interface | e and pa | Please setup name | Cromiumstor settings |
| Advanced seminger Home directives Herverk settings RAD array settings RAD array settings RAD starty: 0 K Connected Windows users: 0 RAD starty: 0 K Connected Apple users: 0 Discs in RAID: 3 Servers and stratistics Servers and stratistics | | | | Basic settings |
| Home directurise 342 328 1 342 326 1% Hervick settings RAID array statuse Connected users RAID array statuse Connected Windows users: 0 RAID status: 0K Services and services Discs in RAID: 3 Services artuse Check Internet if there is new version of Discobolos software evalable Help System uptime: 0 days, 1 hours, 25 minutes, 59 seconds | Free MB Usage Percent | d MB Fre | Size MB Used | Advanced settings |
| Network settings RAID array status Connected users SAD prey settings RAID status: OK Connected Windows users: 0 Servers and services RAID status: OK Connected Windows users: 0 Servers and services RAID type: RAID Status: 0K Servers and services Discs in RAID: 3 Servers and services Discs in RAID: 3 Servers and services 0 0 | 342 326 1% | 1 34 | 342 328 | Home directories |
| RAID array status Connected Users Users and groups RAID atrays status Connected Windows users: 0 Risk and shars RAID status: OK Servers and groups RAID status: OK Servers and services Discs in RAID: 3 Servers and server Hot spare discs: 0 Ministrace Check Internet if there is new version of Discobolos software exolable Naid System uptime: 0 days, 1 hours, 25 minutes, 59 seconds | | | | Netvork settings |
| Uters and shores Severs and sroves Severa and sroves Check Internet if there is new version of Discobolos software evaluable Check Internet if there is new version of Discobolos software evaluable Severa software Severa software | Connected users | atus | RAID array st | RAID array settings |
| Files and haves Files and haves Servers and services Servers and services Servers and services Discs in RAID: 3 Files and Boot Services ratue Connected Apple users: 0 Servers and services Discs in RAID: 3 Hot spare discs: 0 Keinetace Servers and services Check Internet if there is new version of Discobolos software available Servers and services Servers and services Web Intersecret Web Intersecret | OK Connected Windows users: 0 | OK | RAID status: | Jsers and groups |
| Server and services Services and services Services status Connected warr Ministrace Mini | D5 Connected Apple users: 0 | RAID5 | RAID type: | iles and shares |
| Services status Connected surse Midetaset Shadden Orseiniumstor He Source System uptime: D days, 1 hours, 25 minutes, 59 seconds Web interdes ve | 3 | 3 | Discs in RAID: | ervers and services |
| Connected users Maintance Maintance Maintance Maintance Check Internet if there is new version of Discobolos software available System uptime: 0 days, 1 hours, 25 minutes, 59 seconds Web Interse ver | 0 | : 0 | Hot spare discs: | Services status |
| Ministease Minist | | | | Connected users |
| Skotdenn Cremiumstor Help e2002 Check Internet if there is new version of Discobolos software available System uptime: 0 days, 1 hours, 25 minutes, 59 seconds Web internet we | | | | faintance |
| Help System uptime: D days, 1 hours, 25 minutes, 59 seconds Web interace ve | w version of Discobolos software avalaible | e is new ve | Check Internet if there | hutdown Cromiumstor |
| •2002 System uptime: 0 days, 1 hours, 25 minutes, 59 seconds Web interface ve | NUTTER MARK AN AN AN AN AN | 10000 | 80. JUL 102 | felp |
| Web interface vez | ays, 1 hours, 25 minutes, 59 seconds | ie: O days, | System uptim | \$ 2002 |
| Web Interface vet | | | | |
| | Web interface veision: | | | |
| Page generated: 12:20:36 1 | Page generated: 12:20:36 17.11. | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Grundeinstellungen

| atei Bearbeiten Ansicht Fa | voriten Extras ? | | | | | |
|--|----------------------|-----------------|---------|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 3 Zurúck 🔹 🕥 - 💌 [| 🗟 🐔 🔎 Suchen 🤸 Favor | iten 🜏 Medien 🎸 | 9 🔗 - 🍃 | 🖌 🖂 🛄 🦓 | | |
| resse 🕘 http://192.168.0.60:44 | 44 | | | | | 💌 🛃 Wechs |
| ROMIUMSTOR | | | Basic | settings | | |
| miumstor Cromiumstor settings Basic settings | Global | settings | | Access to this | web interface | Ð |
| Advanced settings | Server name: | NAS-SYSTEM | 3 | Login name: | admin | 3 |
| Network settings | Workgroup: | Arbeitsgruppe | 8 | New password: | | 3 |
| RAID array settings | Server description: | CromiumStor | 3 | New password again: | | 3 |
| Jsers and groups | Save ne | ew settings | | Save new name | and password | |
| Aaintance Shutdown Cromiumstor Help ©2002 | | | | | Web interfa Page generated: 12:1 | ace version: 3.4 14:52 17.11.20 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Hier können Sie die Werte für die globalen Einstellungen ändern.

Bitte geben Sie unbedingt auch den einen Benutzernamen sowie ein Passwort für die Benutzung des WEB-Interfaces an.

ACHTUNG! Wenn kein Passwort vergeben ist hat jeder Nutzer im Netz Zugriff!

Erweiterte Einstellungen

| 🖉 Cromiumstor - Microsoft In | ternet Explorer | | _ 8 × |
|--|------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Datei Bearbeiten Ansicht | Eavoriten Extras ? | | 18 |
| $] \Leftrightarrow Zurück + \Rightarrow + \bigotimes \bigotimes$ | 🚮 🛛 🕄 Suchen 💿 Favoriten 🎯 Verlauf | B- 🥔 | |
| Adresse 🛃 http://192.168.1.60 |):4444 | | ▼ 🖉 Wechseln zu 🗍 Links 🎽 |
| CROMILMSTOR | | Advanced setting | gs |
| Cromiumstor | Ex | pert settings disa | ibled |
| Cromiumstor settings | Detail set | tings | Expert settings |
| Basic settings | | | |
| Advanced settings Home directories | Login as guest from Windows: | Never | Enable expert settings |
| Network settings | Windows security: | User 💌 | 3 |
| Firewall settings | Windows password server: | | 8 |
| RAID array settings | Server zone: | | 2 |
| Backup settings | Administrator email: | | 8 |
| + Users and groups | Backup administrator email: | | 2 |
| Files and shares | Email (SMTP) server | | - <u>_</u> |
| ■ Servers and services | address: | 1 | |
| ■ Maintenance ■ | Save new s | ettings | |
| System audit | | | |
| Shutdown Cromiumstor | Send testing email to ve | erify correct settings | |
| | | | • |
| 02002 | 1 Windows | lamain | > |
| 🙋 Fertig | | | 🕐 Internet |

Hier kann die Sicheheitsstufe eingestellt werden. Mehr dazu in der Online_Hilfe.

Benutzer Home Verzeichnis

Cromiumstor - Microsoft Internet Explo Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extr

Adresse 📓 http://192.168.0.60:4444

iumstor romiumstor settings

Basic settings Advanced settings Home directories

Network settings RAID array settings

 Users and groups
 Files and shares Servers and services Services status Connected users

Maintance

Shutdown Cr Help



🔇 Zurück 🔹 🕥 - 📓 📓 🏠 🔎 Suchen 🧙 Favorten 🜒 Meden 🤣 🎯 - 🌄 📳 🖏 👻 🛃 Wechseln zu **RAID** array settings
 RAID array status
 Change RAID array mode

 AID status:
 OK
 Avalaible discs:
 3

 AID type:
 RAID
 Size per disc:
 167.681 GB

 iscs in RAID:
 3
 RAID mode:
 RAID status
 RAID status: RAID type: Discs in RAID: Hot spare discs: 0 Hot spare disc: 0.001 GB Change RAID array mode RAID usage: Warning: When changing RAID mode all data located on it will be lost! So for security system refuses to change RAID mode if there is more than 100 MB of data. Disable RAID settings Web interface version: 3.4.2 enerated: 12:25:06 17.11.2002

Geben Sie einen Namen für das Hauptverzeichnis auf dem System ein. In unserem Beispiel: Home

Meldet sich ein Benutzer mit seinem Namen an, so erscheint ein Verzeichnis HOME in der Netzwerkumgebung. Zugriff auf dieses HOME Verzeichnis hat nur der Benutzer selbst. Jeder Benutzer hat sein eigenes HOME Verzeichnis.

Geben Sie an unter welchem Betriebsystem das Hauptverzeichnis zu sehen sein soll.

Hier können Sie die RAID-Einstellungen sowie die Gesamtkapazität des Systems einsehen. Bei der Auslieferung werden alle Systeme als RAID-5 Verbund konfiguriert, falls die möglich ist.

Sie können den RAID-Level auch manuell ändern. Dies ist jedoch nur möglich bis zu einer abgespeicherten Kapazität von max. 100MB. Danach lässt sich der RAID-Level nicht mehr ändern. Es sei denn. Sie nehmen den Verlust Ihrer Daten in kauf.

Benutzer und Gruppen



Hier können Sie neue Benutzer inkl. verfügbare Speicherkapazität sowie die Passwörter pro Nutzer anlegen. Es gibt hierbei auch die Möglichkeit bestehende Nutzerprofile aus Windows zu

Hier können Sie neue Benutzer-Gruppen Gruppe anlegen.

Sie können mehrere Benutzer einer Gruppe hinzufügen und Freigaben(SHARES) dieser Gruppe zugänglich machen

Hier können Benutzer oder Benutzergruppen von Windows NT oder 2000 importiert werden.

Bitte lesen Sie hierzu die Onlinehilfe oder befragen Sie unsere kostenfreie Hotline.

| Cromiumstor - Microsof | t Internet Explorer | |
|--|--|---|
| 🔇 Zurück 🔹 🜔 - 🚺 | 👔 🙆 🏠 🔎 Suchen 👷 Favoriten 🔮 Meden 🤣 🎯 - 🌺 🔟 - 🛄 🏥 🖓 | |
| Adresse ahttp://192.168.0.0 | 50:4444 💌 💽 Wechseh zu | |
| | Add more users | Hier können mehrere Benutzer zugleich importieren. |
| Cromiumstor settings | Here you can add more users at once | 0 |
| Basic settings Advanced settings Home directories Network settings RAID array settings | Create list of all users you want to import with login, passwords (and optionaly quota in MBs). Export the list to the text file with fields separated by ¹¹⁰, ¹¹⁰, ¹¹⁰ or ¹¹¹ o | Bitte lesen Sie hierzu die Onlinehilfe oder befragen Sie |
| 🖯 Users and groups | | unsere kostenfreie Hotline. |
| Groups | File with list of users: Durchsuchen | |
| User settings interface | | |
| Add more users | | |
| Multiple quota change | Web interface vestion: 3.4.2 | |
| Servers and services | Tage protocol factore for the sec | |
| Connected users | | |
| I Maintance | | |
| Shutdown Cromiumstor Help | | |
| 82002 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Cromiumstor - Microsof Datei Bearbeiten Ansicht | t Internet Explorer Explorer | Hier können die Kapazitäts- |
| 🔇 Zurück 🔹 🔘 - 🚺 | 👔 🕼 🔎 Suchen 🤺 Favoriten 🜒 Meden 🤣 🍙 - 🌉 🔟 - 🛄 🗐 🔏 | Einstellungen für mehrere |
| Adresse ahttp://192.168.0.6 | 50:444 | Benutzer zugleich eingestellt |
| CROMILMSTOR | Multiple queto shoppe | wordon |
| Cromiumstor | muniple quota change | weiden. |
| Basic settings | User Quota Used | |
| Advanced settings | New quota: U MB M | |
| Home directories | Invert selection | |
| RAID array settings | | |
| Users | Web interface vestion: 3.4.2 Page generated: 12.2990 17.11.2002 | |
| Groups | | |
| Users migration | | |
| Add more users | | |
| 🖲 Files and shares | | |
| Servers and services Services status | | |
| - Connected users | | |
| Shutdown Cromiumstor | | |
| -Help | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Cromiumstor - Microsof | t Internet Explorer | |
| Datei Bearbeiten Ansicht | Favoritor Extras 7 | Diese Sektion zeigt Ihnen eine |
| | Server Strates Strates Strates Strates Strates | Liste der angelegten Shares an. |
| | Weinger av | |
| CROMILIMSTOR | List of shares | Sie können auch weitere Shares |
| Cromiumstor Cromiumstor settings | Name Path Windows Apple UNIX Novell Details Delete | |
| Users and groups Files and shares | Data / 🖌 🗙 🗶 🖼 🗶 | und ein Home-Share anlegen. |
| Shares | Add your chart | |
| B Servers and services | Hame -t | Beachten Sie auch die Onlinehilfe. |
| Services status Connected users | Home share | |
| Maintance Shutdown Commission | Name Path Windows Apple Details Delete | |
| Help | Create home share | |
| 82002 | | |
| | Web Interface vestion: 3:4.2 Page generated: 12:29:42:17.11.2002 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

9

| ater bearbeiterr Ansicht Payonterr b | xtras ? | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|-------------|----------|-----------|----------------------------|
| 🕽 Zurück 🔹 🕥 - 💌 😰 🐔 | 🔎 Suchen 👷 Favoriten er Medien | @ @- B | | 1 3 | | |
| esse 🗃 http://192.168.0.60:4444 | | | | | | Vechselr |
| ROMIUMSTOR | P | | romium | otor | | |
| miumstor | Б | IOWSE CI | onnun | 15101 | | |
| Cromiumstor settings Users and groups | | Actual d | irectory: / | | | |
| Files and shares | Name | Date & time | Size Ov | ner Edit | Delete | |
| "Shares "Browse files | Create directory: | | | Create c | irectory | |
| Servers and services Services status | Upload file: | L | Dur | chsuchen | Upload | |
| Abadown Cronhungster (4p © 2002 | | | | | Page gene | rated: 12:31:31 17.11 2002 |

Hier können neue Verzeichnisse auf dem NAS System angelegt werden.

Es können auch neue Dateien auf den CromiumStor kopiert werden.

Server und Services (Emulationen)



Hier wird der Status der einzelnen Betriebssystem-Emulationen angezeigt.

Die Emulationen (Services) können einzeln gestartet und gestoppt werden.



In dieser Sektion werden die derzeit mit dem System verbundenen Windows und/oder Apple Benutzer angezeigt.

Diese Anzeige wird alle 3 Sekunden automatisch aktualisiert um ständig eine aktuelle Anzeige der Benutzer zu erhalten. Diese Automatikfunktion lässt sich auch abschalten.

| THE REAL PROPERTY OF ALL PROPERTY OF A DESCRIPTION OF A D | | · Wechenin zu | 244 |
|--|---------------------|-----------------------------------|-----|
| | CromiumS | tor upgrade | - |
| Constitutional Tax | Send here file with | Cromiumstor upgrade | |
| R Crambule short in etting a | File with upgrade: | Durcheschen | |
| E Opera and groups | Unyrada | Comunity | |
| Office and shares | | | |
| Servers and services | | | |
| Maintanance. | | Web infactors vanies: 3.5. | 18 |
| Upprate | | wage generated, do 31.10 05.06.20 | 00. |
| Time & data | | | |
| System check | | | |
| Ganarate diagnostic | | | |
| System audit. | | | |
| Ebutteen Crimiustature | | | |
| | | | |
| "mailp | | | |
| 47402 | | | |
| 1700 | | | |
| 4700 | | | |
| 4790 | | | |

Sollte ein Upgrade des Systems nötig sein, können Sie diesen in dieser Sektion durchführen.

Besorgen Sie sich die aktuelle Softwareupgrade-Datei und speichern Sie diesen auf ein mit dem Netzwerk verbunden Laufwerk.

Klicken Sie durchsuchen an und suchen Sie die Datei im Netzwerk. Sobald Sie die Datei gefunden haben starten Sie die Funktion "Upgrade CromiumStor".

Die Upgradedateien können Sie von der CromiumStor WEB-Seite herunterladen. Kontaktieren Sie auch die Hotline.



Cromiumstor system check

 Schedule system check
 Latest system check results

 Enable deily system check
 No system check done yet

🔇 Zurück 🔹 🕥 - 💽 📓 🏠 🔎 Suchen 👷 Favoriten 🔇 Medien 🤣 🎯 - 🌄 🏣 🦓

Run system check now

Adresse 🙋 http://192.168.0.60:4444

CROMIUMSTOR

Cromiumstor Cromiumstor settings Users and groups Files and shares

☆ Files and shares
 ☆ Servers and services
 ☆ Maintance
 ☆ Upgrade
 → Time & date
 → System check
 → Generate diagnostic

Shutdown Crom Help Stellen Sie die Uhrzeit und das aktuelle Datum ein. Sie diese Einstellungen auch einfach mit dem Internet abgleichen.

Hier können Sie einen Selbsttest des Systems durchführen.

💌 🛃 Wechseln zu

Web interface version: 3.4.2 Page generated: 12:35:03 17.11.2002

| 🗿 Cromiumstor - Microsoft Interne | et Explorer |
|---|---|
| Datei Bearbeiten Ansicht Favorite | m Extras ? |
| 🌍 Zurück 🔹 🕥 - 💌 📓 | 🐔 🔎 Suchen 👷 Favoriten 🜒 Medien 🚱 🔗 - 🌺 🔟 - 🛄 📴 🖄 |
| Adresse an http://192.168.0.60:4444 | 💌 🎅 Wechseh zu |
| | Cromiumstor diagnostic |
| Users and groups Files and shares | Create diagnostic ✓ Measure RAID speed ③ |
| Bervers and services Maintance | Measure discs speed 3 Create diagnostic |
| Upgrade Time & date | Please be patient - complete system diagnostic takes several minutes to be finished Email diagnostic to support@Cromiumstor.de |
| General disestic Biorden Cemium for Help 92002 | With United as varies 0.82 Page generated: 12.0538 17.11.0002 |

In dieser Sektion können Sie die Geschwindigkeiten der Festpletten sowie des RAID-Verbunds feststellen.

5. Ein- und Ausschalten des Systems



In diesem Menü können Sie das System ausschalten.

Schalten Sie das system nicht am Netzschalter aus oder ziehen Sie während des Betriebs die Stromverorgung.

Wir empfehlen den Einsatz einer USV.

Einschalten lässt sich das System mit dem Startknopf auf der Rückseite des Systems.

(Siehe Kapitel1)

6.Schnellstart

Freigabe mit Zugangskontrolle erstellen:

Voraussetzung:

Unter Cromiumstor settings / Advanced settings muss unter Windows security SHARE ausgewählt sein

1. Unter "Shares & Files" Share auswählen.



2.Add new Share auswählen

3. Neues Verzeichnis erstellen mit create new directory

4.Neu erstelltes Verzeichnis auswählen

5.use "Verzeichnisname" auswählen

6. Freigabename unter Sharename eingeben

7.System auswählen z.B. Windows

8.create Share

9.Fertig

Damit auf die neu erstellte Freigabe zugegriffen werden kann, muss nun ein Benutzer mit dem Namen der Freigabe (Sharename) erstellt werden. Mit diesem Namen und zugehörigem Kennwort wird der Zugriff gewährt. Beim Zugriff aud diese Freigabe spielt der Eingegebene Benutzername keine Rolle, das Kennwort muss stimmen.

Zum Abschluß den Windowsservice neu starten.

Freigabe mit Benutzerkennwort:

Voraussetzung: Unter Cromiumstor settings / Advanced settings muss unter Windows security USER ausgewählt sein

Freigabe erstellen wie oben.

Damit auf die neu erstellte Freigabe zugegriffen werden kann, muss nun ein Benutzer erstellt werden, Benutzername und Kennwort werden für die Authentifizierung benötigt.

Unter Share & Files auf Share klicken um die Eigenschaften der Freigabe bearbeiten. Unter Acces List den Benutzer oder die Benutzer auswählen welche Zugriff auf diese Freigabe haben sollen. Werden keine Benutzer ausgewählt, so haben alle Zugriff auf diese Freigabe.

Zum Abschluß den Windowsservice neu starten.

7.Anwendungsbeispiel

Firma mit 2 Abteilungen und 8 Mitarbeitern

Es dürfen jeweils nur die Mitarbeiter der jeweiligen Abteilung in die Daten einsehen dürfen.

Aber es soll die Möglichkeit bestehen Daten untereinander auszutauschen.

Lösung: 3 Freigaben; Abteilung1 und Abteilung2 und Alle

Mitarbeiter werden als User bezeichnet

user 1-4 haben zugriff auf Abteilung1 user 5-8 haben zugriff auf Abteilung2 user 1-8 haben zugriff auf Freigabe Alle

Unter user&groups auf user user klicken Benutzer user1 bis user8 anlegen

Unter Shares&Files Share Abteilung1 anlegen



Add new Share anklicken

| 🏄 Cromiumstor - Microsoft | Internet Explorer | | | | _ 8 × |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------|--|----------------------------|
| Datei Bearbeiten Ansicht | : <u>Eavoriten Extras ?</u> | | | | - |
|] 🗢 Zurück 🔹 🤿 🚽 🙆 👩 |) 🚮 🔯 Suchen 📓 Favoriten 🎯 | /erlauf 🛛 🛃 🛛 🎒 | | | |
| Adresse 🛃 http://192.168.1. | 60:4444 | | | 💌 🤗 Wechse | In zu 🛛 Links » |
| CROMILIMSTOR | | Add new sh | nare | | |
| Cromiumstor | | Step 1/3 - choose s | nare path | | |
| TUsers and groups | | Actual path | :1 | | |
| ■ Files and shares Shares | | Select actual pa | ath: / | | |
| Browse files | | | | | |
| Servers and services | | | | | |
| Connected users | Name | Date & time | Size | Delete | |
| Maintenance | Create directory: | Abteilung1 | (| Create directory | |
| System audit Shutdown Cromiumstor | Upload file: | | Durchsuch | en Upload | |
| Help | | | | | |
| ©2002 | | Select actual pa | ath:/ | | |
| | | | Pa | Web interface ver age generated: 11:23:56 | sion: 3.5.18 05.06.2003 |
| 🙋 Fertig | | | | 🧿 Internet | |
| | | | | | |

unter create directory Abteilung1 anlegen

Abteilung1 anklicken

| Cromiumstor - Microsoft | Internet Explorer | | | _ 0 × |
|---------------------------------|--|---|--------------------------------|----------|
| Datei Bearbeiten Ansicht | t <u>E</u> avoriten E <u>x</u> tras <u>?</u> | | | |
| - ↓ - Zurück - → - 🖾 🗭 | ର 👌 🔞 Suchen ଲୋ Favoriten 🔅 | §Verlauf ℝ.+ 📣 | | |
| Advances All https://102.169.1 | 40-4444 | | - Washrala au | Linke » |
| Mule2se http://142.166.1. | .00:4444 | | C weensellize | Juno |
| | | Add now a | hare | _ |
| CROMILMSTOR | | Add new s | inal c | |
| Constitution of the second | | Step 1/3 - choose | share nath | |
| Cromiumstor | | Step no - choose | share part | |
| Battern and an area | | Actual nath: (Ah | steilung1(| |
| Users and groups | | Actual path Ac | centuring in | |
| Files and shares | | Select actual nath: / | Abteilung1/ | |
| Shares | - | Derect detada patri. y | solenangry | |
| Browse files | | | | |
| Servers and services | | | | |
| Connected users | Name | Date & time | Size Delete | |
| Services status | [] | | | |
| ± Maintenance | | | Create directory | |
| System audit | Create director | r – – – – – – – – – – – – – – – – – – – | Credie directory | |
| Shutdown Cromiumstor | | - | | |
| Shataown Cronnanistor | Lipload file: | | Durchsuchen Upload | |
| Help | oprodu me. | | | |
| 02002 | | | | |
| | | Select actual path: / | Abteilung1/ | |
| | - | | | |
| | | | | |
| | | | Web interface continue | E 40 |
| l Andre u | | | web interace version. | •.0.18 |
| E Fertig | | | Internet | |
| select actuell | path/Abteilung1 | anklicken | | |
| Cromiumstor - Microsoft | Internet Explorer | | | _ 8 × |
| Datei Bearbeiten Ansicht | t Favoriten Extras ? | | | 10 |
| |) Al Assutus Assumption A | Annual II. /R | | |
| | | Averiani 1-53.4 58 | | 11 |
| Adresse 2 http://192.168.1. | .60:4444 | | Vechseln zu | Links " |
| | | | . | |
| CROMILMSTOR | | Add new s | share | |
| | | | | |
| Cromiumstor | s | tep 2/3 - choose ava | laible systems | |
| Cromiumstor settings | | | | |
| Users and groups | | | Access from | |
| 🗄 Files and shares | | | Vindows | |
| Shares | | New share settings | | |
| Browse files | | Path: /Abteilung1/ | | |
| Servers and services | | | | |
| | | | Novell | |
| Services status | | Continue with this | settinas | |
| T Maintenanc: | | | | |
| maintenance | | Go back to change | share nath | |
| System audit | | do sack to change | onalo paul | |
| Shutdown Cromiumstor | | | | |
| Help | | | Web interface version: 3 | 3.5.18 |
| ©2002 | | | Page generated: 11:25:40 05.06 | .2003 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | internet | |

Windows anklicken continue with settings anklicken

| | And the state | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--|-----------------|--|--|--|
| ⇔ 20ruck • ⇒ • 🎯 🖗 🚮 Adresse 🕼 http://192.168.1.60:444 | Qusuchen Maravoriten Griveriaun 4 | -21 - 21 | Ţ | 🔗 Wechseln zu | Links × | | | |
| CROMILIMSTOR | Ste | Add new shar p 3/3 - setup share | e details | | | | | |
| I Users and groups | | Glob | al details | | | | | |
| 🖯 Files and shares | Path: (Abteilung1) | Share name: | Abteilung1 | 3 | | | | |
| Shares | Access from | Access: | Read and write 💌 | 12 | | | | |
| Servers and services | 🗸 Windows | 🗖 Edit access list | s after creating s | ating share 😤 | | | | |
| Connected users | × Apple | X Apple Windows details | | | | | | |
| Services status | × UNIX | Share description: | | 3 | | | | |
| 🗄 Maintenance | XNovell | Visible: | Yes 💌 | 3 | | | | |
| System audit | | Create new share | | | | | | |
| Help ©2002 | Go | back to change share s | ervices | | | | | |
| | | | Web Page generat | interface version: 3 ed: 11:27:13 05.06 | 3.5.18 .2003 | | | |
| ě] Fertin | | | Internet | | | | | |

Create Share anklicken Fertig

Für Abteilung2 und Alle gilt die gleiche Prozedur

User anlegen

Auf Users and Groups klicken

Neuen user mit Kennwort anlegen (user1 - user8)

| Qurück + ⇒ - Q ⊈ | } ©Q}Suchen [<u>∗</u> | Favoriten 🏼 🕑 Verl | auf∣⊑∆≁; | 3 | | These a |
|---|-----------------------------------|--|--------------------|---------|---|---------|
| Adresse e http://192.168.1.60:4 | 1444 | | | | V wechsein zu | JUNKS . |
| CROMILIMSTOR | | | | User | s | - |
| Cromiumstor Cromiumstor settings | Add new us | ser | | Migr | ate users from Windows Click on this link if you want to migrate/copy y users from Windows NT/2000 server | /our |
| Users and groups | Name: | user1 | 3 | Add | more users at once | |
| Groups | Quota: | 0 | MB 💌 🏂 | | Click on this link if you want add more users once | at |
| User settings interface | Password: | kolololok | settings interface | | | |
| Users migration Add more users | Password again: | rd passed of the second | | | | |
| Batch changes | | Create new user | | | nttp://cromiumstor-IP-ADDRESS:4444/usei | |
| Files and shares Servers and services | Tip: If you leav no disc space | re quota set to 0 u limit | iser will have | | Enable this interface | |
| B Maintenance System audit Shutdown Cromiumstor | | | | Mult | iple quota change Click on this link if you want to change quota more users at once. | for |
| Help © 2002 | | | LI | st of u | sers | |
| | | Hearman | | lota | Quota used Delete | |

LSK-Storage GmbH - Benzstr. 21 - 64807 Dieburg - PHONE 06071-9852-0

| 🎒 Cromiumstor - Microsoft | internet Explo | orer | | | | | | _ | . 8 × |
|---------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------|---------|--------------|----------------|----------------|---|---------|
| Datei Bearbeiten Ansicht | Eavoriten | E <u>x</u> tras <u>?</u> | | | | | | | |
|] 💠 Zurück 🔹 🔿 🚽 🙆 👩 | යි 🔍 Sud | hen 🛛 🙀 Favorit | en 🎯 Verlauf | - 🖪 | • 🎒 | | | | |
| Adresse Adresse Adresse Adresse | 60:4444 | | | | | | | • 🔗 Wechseln zu 🗍 | Links » |
| | <u> </u> | | | | List of us | ers | | | - |
| Cromiumstor settings | | | User name | | Quota | Quota use | d Delete | | |
| Basic settings | | | user1 | 0 | MB 🔻 | 0 MI | 3 🗙 | | |
| Home directories | | | user2 | , | MB 💌 | 0 MI | з 🗶 | | |
| Network settings | | | user3 | 0 | MB 💌 | 0 MI | з 🗙 в | | |
| Firewall settings | | | user4 | 0 | MB 💌 | 0 MI | з 🗙 в | | |
| RAID array settings | | | user5 | 0 | MB | 0 MI | з 🗙 | | |
| Backup settings | | | <u>user6</u> | 0 | MB 💌 | 0 MI | з 🗙 | | |
| Users and groups | | | user7 | 0 | MB 💌 | 0 M | з 🗙 | | |
| Groups | | | <u>user8</u> | 0 | MB 💌 | 0 MI | з 🗙 | | |
| User settings interface | | | | Up | date quota s | ettings | | | |
| Users migration | | | Tip: Click | on use | r name to ch | ange user pa | ssword | | |
| Add more users | | т | p: If you setup | o quota | to U user wi | Il have no dis | c space lir | nit | |
| Batch changes | - | | | | | | | | |
| Files and shares | Ľ. | | | | | | W Page gene | eb interface version: 3.5 rated: 08:20:04 06.06.20 | .18 |
| 6] | | | | | | | 🔮 Intern | et | |

Jetz müßen die Zugriffsrechte verteilt werden Unter Shares & Files bei Abteilung1 auf Details klicken Auf READ and WRITE klicken

| dresse 🙋 http://192.168.1.60:4 | 444 | | | | | • | ∻Wechseln zu | Lin |
|-----------------------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------|--------|------|--------------|-----|
| ROMUMSTOR | | Change u | sers access to | sha | re | | | |
| omiumstor Cromiumstor settings | Share | details | Access lists f | or Wii | ndov | vsan | d Apple | |
| Users and groups | Global | settings | Tip: Click here t | o see h | ow ac | cess | lists work | |
| Users | Share path: | /Abteilung1/ | | | | | | |
| Groups | Share name: | Abteilung1 | Name | Acc | ess | 3 | | |
| User settings interface | Default acces | s: Read and write | | None | RO | RW | | |
| Users migration | | | | Use | s | | | |
| Add more users | Acce | ss from | user | 1 0 | C | • | | |
| Batch changes | 🖌 Wi | ndows | user | 2 0 | C | œ | | |
| ³ Files and shares | XAp | ple | user | 8 C | C | • | | |
| Shares | × UN | lix | user | 1 C | C | • | | |
| Browse files | XNo | vell | user | 5 @ | С | C | | |
| Servers and services | | (0400249) H | user | | C | 0 | | |
| 🗄 Maintenance | | | USAR | | C | C | | |
| System audit | | | user | | 6 | 0 | | |
| Shutdown Cromiumstor | | | user | | | | | |
| Help | | | 5 | ave se | ttings | | | |

Bei user1 bis user4 RW auswählen save settings anklicken Jetzt haben user1 bis user4 Zugriffsrecht auf diese Freigabe

Für Alle müssen alle user ausgewählt werden

8. Optionen Nomenklatur

Erkennen der Version und den Optionen:

Auf der Rückseite ist eine Typenschild mit Modelbezeichnung aufgebracht. Anhand der Model- und der Optionsnummer können Sie die Version und die installierten Optionen ablesen.



Model:

| CS-y-xxx | |
|----------|--|
| Y= | Gehäuseform (Q= Würfel, 19=Rackversion |
| XXX= | Bruttokapaziät in GigaByte (ohne RAID-Verbund) |

Folgende Parameter können unter der Optionsnummer aufgelistet sein und sind somit auch eingebaut: (z.B. ETN,SCSI)

| J45) |
|------|
| |
| |