CROMIUMSTOR

Bedienungsanleitung CromiumStor NAS

Model: Q (Würfel)

19" Value-Rack

Version 1.6

© LSK Storage GmbH 2005



CROMIUMSTOR

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 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

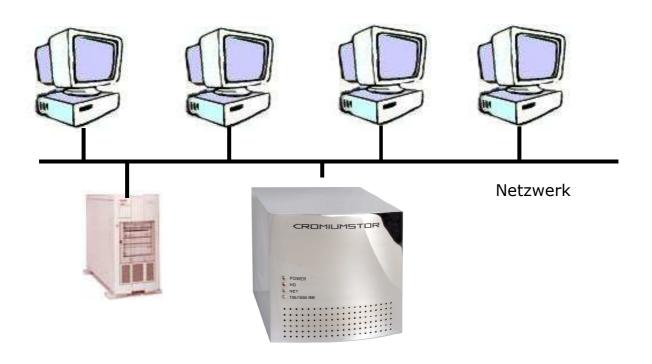
1.Installation (Hardware)



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

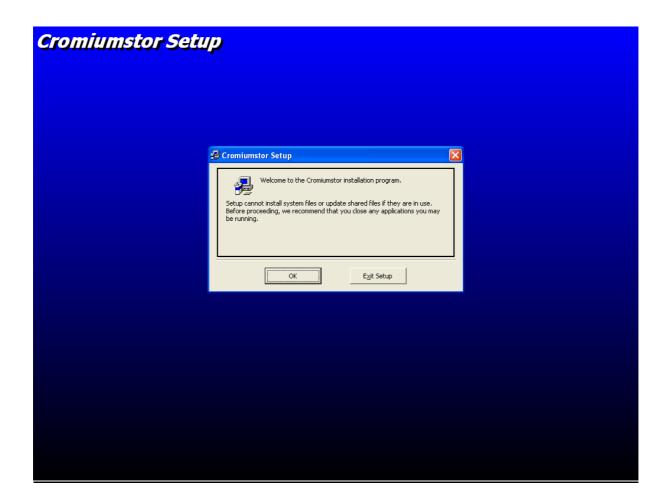
Bitte verbinden Sie die Kabel wie im nebenstehenden Bild beschrieben.

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.



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

3. Grundkonfiguration

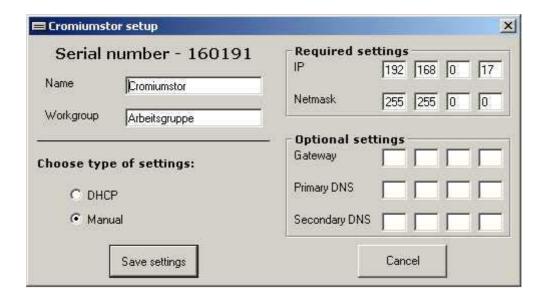
Starten Sie das System indem Sie kurz den roten Knopf auf der Rückseite des System betätigen. Es dauert nun etwa 2 Minuten bis das System online ist. Zum Ausschalten des Systems lesen Sie bitte die Kapitel 5 (Ausschalten des Systems)

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





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.



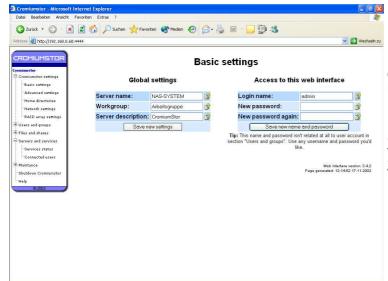
4. Konfiguration des Systems über Browser

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.



Grundeinstellungen



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 _ [8] × Datei Bearbeiten Ansicht Eavoriten Extras ? Adresse Adresse Adresse Adresse Advanced settings CROMILIMSTOR **Expert settings disabled** Detail settings Expert settings Basic settings Advanced setting: Login as guest from Windows: Enable expert settings 2 **-**Never Home directories Network settings Windows security: User 🔽 3 Firewall settings 2 Windows password server: NIS client 3 RAID array settings Administrator email: 2 Users and groups Backup administrator email: 8 Files and shares Email (SMTP) server Bervers and services ± Maintenance Save new settings Svstem audit Shutdown Cron Send testing email to verify correct settings Help

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

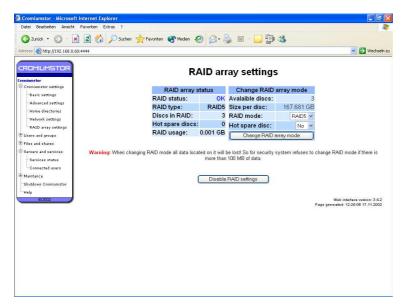
Benutzer Home Verzeichnis



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



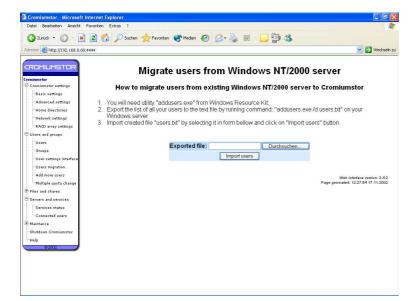
Hier können Sie neue Benutzer inkl. verfügbare Speicherkapazität sowie die Passwörter pro Nutzer anlegen.

Es gibt hierbei auch die Möglichkeit bestehende Nutzerprofile aus Windows zu importieren.



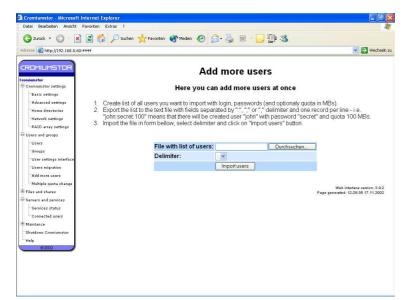
Hier können Sie neue Benutzer-Gruppen Gruppe anlegen.

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



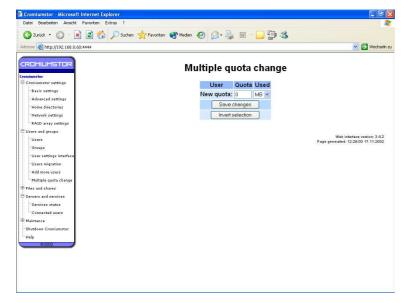
Hier können Benutzer oder Benutzergruppen von Windows NT oder 2000 importiert werden.

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

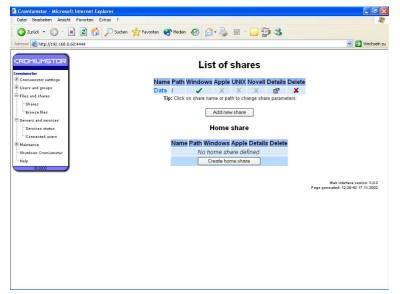


Hier können mehrere Benutzer zugleich importieren.

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



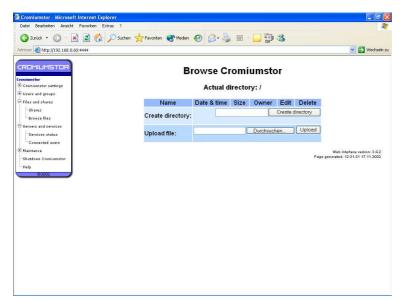
Hier können die Kapazitäts-Einstellungen für mehrere Benutzer zugleich eingestellt werden.



Diese Sektion zeigt Ihnen eine Liste der angelegten Shares an.

Sie können auch weitere Shares und ein Home-Share anlegen.

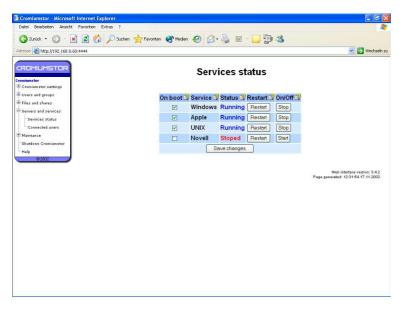
Beachten Sie auch die Onlinehilfe.



Hier können neue Verzeichnisse auf dem NAS System angelegt werden.

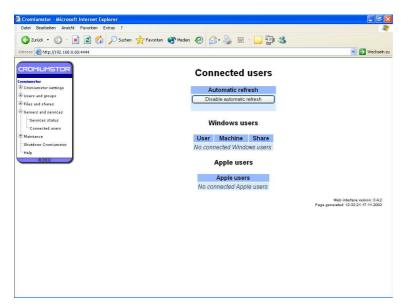
Es können auch neue Dateien auf den CromiumStor kopiert werden.

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.

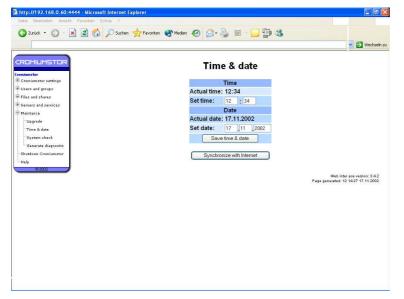


Sollte ein Upgrade des Systems nötig sein, können Sie diesen in dieser Sektion durchführen.

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.



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

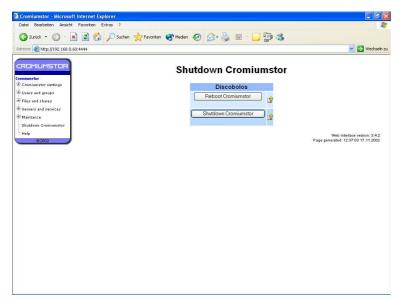


Hier können Sie einen Selbsttest des Systems durchführen.



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)

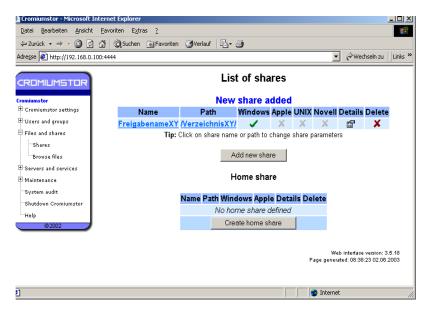
6.Schnellstart

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

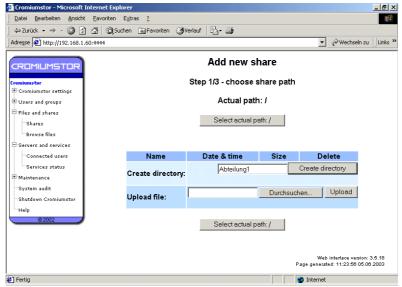
user 1-4 haben zugriff auf Abteilung1 user 5-8 haben zugriff auf Abteilung2 user 1-8 haben zugriff auf Freigabe Alle

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

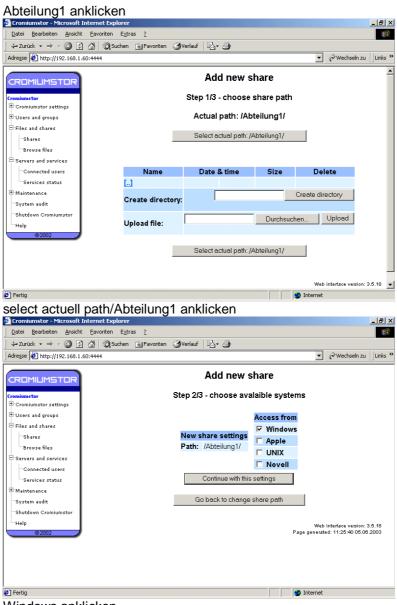
Unter Shares&Files Share Abteilung1 anlegen Cromiumstor - Microsoft Internet Explorer ⇔ Zurück
 → → ② ② ③ ③ Suchen ☐ Favoriten ③ Verlauf □ → ④ Adresse 6 http://192.168.1.60:4444 List of shares Name Path Windows Apple UNIX Novell Details Delete romiumstor

Cromiumstor settings No share defined Users and groups Tip: Click on share name or path to change share parameters Files and shares Add new share Shares Home share Servers and services Connected users Name Path Windows Apple Details Delete Services status No home share defined Create home share System audit Shutdown Cromiumst Web interface version: 3.5.18 Page generated: 11:22:36 05.06.2003 Internet

Add new Share anklicken



unter create directory Abteilung1 anlegen



Windows anklicken continue with settings anklicken

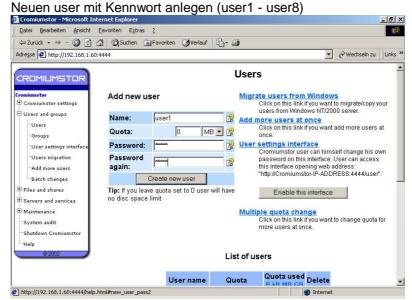


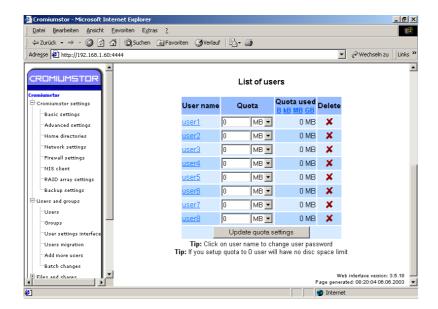
Unter Share name Abteilung1 eintragen Create Share anklicken Fertig

Für Abteilung2 und Alle gilt die gleiche Prozedur

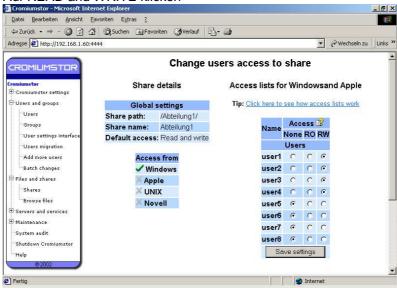
User anlegen

Auf Users and Groups klicken





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



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.

CROMIUMSTOR

Model: CS-Q-240 Optionen: ETH/SCSI 220-240V~ / 2A / 50Hz

LSK Storage GmbH 64807 Dieburg Benzstr. 21 Germany MADE IN GERMANY

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)

ETN = Ethernet 10/100BaseT DETH = Dual Ethernet 10/100BaseT

GBETN = Gigabit-Ethernet (Kupferbasis RJ45)

SCSI = SCSI-Schnittstelle