



## **Gehäuse 3,5 Zoll IDE HDD USB 2.0 und LAN**

**UA0028**

### **Bedienungsanleitung**

#### **Einführung**

Je nachdem in welcher Netzwerkumgebung sich das Gehäuse befindet, gibt es zwei verschiedene Möglichkeiten auf das Gehäuse zuzugreifen.

1. Sollte das Gehäuse per RJ45-LAN-Kabel direkt mit dem PC verbunden sein, so erhalten Sie Zugriff auf das Konfigurationsmenü, indem Sie im Adressfeld Ihres Browsers die werksseitig voreingestellte IP "169.254.0.1" eingeben. Stellen Sie dabei sicher, dass sich Ihr Computer dafür im selben IP-Adressbereich wie das Gehäuse befindet, z.B.: PC = 169.254.0.2 / Subnetzmaske 255.255.255.0.
2. Wird das Gehäuse über einen Router mit aktiviertem DHCP-Server im Netzwerk betrieben, so können Sie das Konfigurationsmenü des Gehäuses öffnen, indem Sie im Adressfeld Ihres Browsers "Storage" eingeben. Stellen Sie dabei sicher, dass Ihr Computer auf der Einstellung „IP-Adresse automatisch beziehen“ steht.

Das Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) ermöglicht mit Hilfe eines entsprechenden Servers die dynamische Zuweisung einer IP-Adresse und weiterer Konfigurationsparameter an Computer in einem Netzwerk (z.B. Internet oder LAN).

## HINWEISE

### **DHCP-Server**

Das UA0028 stellt einen eigenen DHCP-Server zur Verfügung.

Sollte sich kein DHCP-Server in Ihrem Netzwerk befinden, so kann der eingebaute DHCP-Server des UA0028 die automatische IP-Adressvergabe in Ihrem Netzwerk für Sie übernehmen.

Sollte sich ein DHCP-Server in Ihrem Netzwerk befinden, so benötigen Sie den eingebauten DHCP-Server des UA0028 nicht zu aktivieren.

### **Anschluss über LAN**

Das UA0028 unterstützt eine Geschwindigkeit von 10/100 Mbit, inkl. Auto MDIX Funktion. Sie können für die LAN-Verbindung normale RJ45 Netzwerkkabel benutzen. **Verwenden Sie bitte kein Crossover-Kabel.**

Nachdem Sie das Kabel angeschlossen haben, benötigt das UA0028 ca. 30 – 60 Sekunden um die relevanten Daten zu übertragen und verarbeiten. Es handelt sich dabei nicht um einen Fehler in Ihrem Netzwerk

### **Anschluss direkt am Computer**

Ihr PC muss sich zur Konfiguration des Gehäuses im selben Adressbereich befinden, z.B.: PC – IP: 169.254.0.2, PC - Subnetzmaske: 255.255.255.0.

**Verwenden Sie bei dieser Anschlussart ebenfalls kein Crossover-Kabel.**

Bedenken Sie bei dieser Anschlussart bitte, eine gegebenenfalls eingeschaltete Firewall für die Dauer der Konfiguration zu deaktivieren.

## Konfigurationsmenü

Die werksseitig eingestellte IP des UA0028 lautet: 169.254.0.1

Die Subnetzmaske lautet: 255.255.255.0

Um in das webbasierte Konfigurationsmenü des UA0028 zu kommen, müssen Sie Ihren PC in denselben Adressbereich bringen, in dem sich das Gehäuse befindet, z.B.: PC = 169.254.0.2, Subnetzmaske: 255.255.255.0

Der werksseitig eingegebene Benutzername lautet: admin

Das werksseitig eingegebene Passwort lautet: admin

The screenshot shows the configuration interface for a Storage series device. The header includes 'network', 'Storage' (with a colorful logo), and 'series'. A left sidebar contains navigation options: Status, IP Config, Maintenance, SMB Server, FTP Server, and Disk Utility. The main content area is divided into three sections: System Information, Network Information, and Disk Information.

System Information		
Host Name	STORAGE	<a href="#">Change</a>
Group Name	WORKGROUP	<a href="#">Change</a>
Administrator	admin	<a href="#">Change</a>
Date/Time	2006/06/15 10:18:44 GMT8	<a href="#">Change</a>
Language	English	<a href="#">Change</a>
Firmware Version	NAS-BASIC39, LOADER 067	

Network Information		
IP Address	192.168.0.89	
DHCP Server	OFF	<input type="radio"/> ENABLE <input checked="" type="radio"/> DISABLE <a href="#">Apply</a>

Disk Information	
Disk ID	[Master] HDT722525DLAT80 V440A96A
Free Size	238414 MB free
Total Size	238475 MB

## Status

Die erste Seite des Konfigurationsmenüs zeigt Ihnen den Status des Gehäuses an. Die markierten Punkte 1 -7 werden nachfolgend beschrieben.

The screenshot shows the 'Storage series' configuration interface. On the left is a navigation menu with 'Status' selected. The main content area is divided into three sections:

- System Information:** A table with fields: Host Name (STORAGE), Group Name (WORKGROUP), Administrator (admin), Date/Time (2006/06/15 10:18:44 GMT8), Language (English), and Firmware Version (NAS-BASIC39, LOADER 067). Each field has a 'Change' button. Red circles 1-5 mark the Host Name, Group Name, Date/Time, Language, and Firmware Version rows respectively.
- Network Information:** Fields for IP Address (192.168.0.89) and DHCP Server (OFF). The DHCP Server has radio buttons for ENABLE and DISABLE (selected), and an 'Apply' button. A red circle 6 marks the DHCP Server row.
- Disk Information:** Fields for Disk ID ([Master] HDT722525DLAT80 V440A96A), Free Size (238414 MB free), and Total Size (238475 MB). A red circle 7 marks the Disk ID row.

### Punkt 1:

Durch Betätigen des Buttons Change können Sie im Anschluss den Host Name, bzw. den Group Name ändern und so Ihrem Netzwerk anpassen.

This screenshot shows the 'Identification' section of the configuration page. It contains two input fields: 'Host Name' with the value 'STORAGE' and 'Group Name' with the value 'WORKGROUP'. Below the fields are 'OK' and 'Cancel' buttons. A note at the bottom states: 'Note. First character can not be number (0~9)'. The navigation menu on the left is the same as in the previous screenshot.

## Punkt 2:

Durch Betätigen des Buttons Change können Sie unter diesem Auswahlpunkt den Benutzernamen und das Passwort ändern. Das Passwort müssen Sie dann zur Bestätigung ein zweites Mal unter Verify Password eingeben.

**Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir den Benutzernamen und das Passwort zu ändern.**

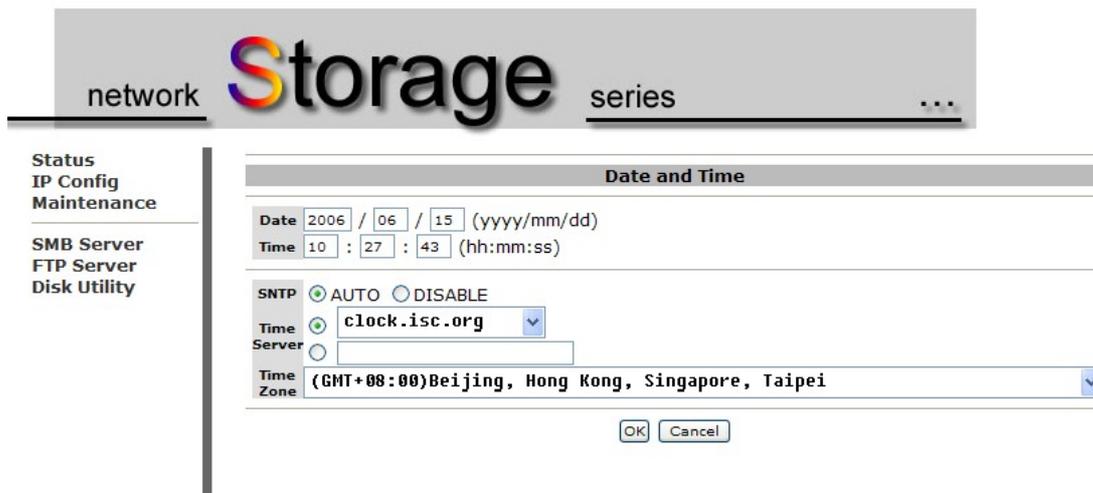


The screenshot shows the 'Administration' section of the Storage series interface. The breadcrumb path is 'network > Storage > series'. On the left, a sidebar contains 'Status', 'IP Config', 'Maintenance', 'SMB Server', 'FTP Server', and 'Disk Utility'. The main content area is titled 'Administration' and contains the following fields:

- Administrator:** A text input field containing 'admin'.
- Password:** A text input field with '(Max 12 Bytes)' to its right.
- Verify Password:** A text input field for password confirmation.
- Buttons:** 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

## Punkt 3:

Durch Betätigen des Buttons Change haben Sie Zugriff auf die Zeiteinstellung.



The screenshot shows the 'Date and Time' configuration page of the Storage series interface. The breadcrumb path is 'network > Storage > series'. On the left, a sidebar contains 'Status', 'IP Config', 'Maintenance', 'SMB Server', 'FTP Server', and 'Disk Utility'. The main content area is titled 'Date and Time' and contains the following fields:

- Date:** A date picker showing '2006 / 06 / 15' with '(yyyy/mm/dd)' to its right.
- Time:** A time picker showing '10 : 27 : 43' with '(hh:mm:ss)' to its right.
- SNTP:** Radio buttons for 'AUTO' (selected) and 'DISABLE'.
- Time Server:** A dropdown menu showing 'clock.isc.org'.
- Time Zone:** A dropdown menu showing '(GMT+08:00)Beijing, Hong Kong, Singapore, Taipei'.
- Buttons:** 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Werkseitig ist das SNTP (Simple Network Time Protocol) eingestellt.

Sie können jedoch Ihre aktuelle Zeit auch von einem entsprechenden Time Server aus dem Internet beziehen.

**Vergessen Sie bitte nicht Ihre korrekte Zeitzone unter Time Zone einzustellen.**

Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit OK.

#### Punkt 4:

Durch Betätigen des Buttons Change haben Sie die Möglichkeit eine aus der in der Liste zur Verfügung gestellten Sprachen auszuwählen.

Language	English	▼	Change
----------	---------	---	--------

#### Punkt 5:

In diesem Feld wird die aktuell verwendete Firmwareversion angezeigt.

Firmware Version	NAS-BASIC39, LOADER 067
------------------	-------------------------

#### Punkt 6:

In diesem Feld wird die aktuell verwendete IP-Adresse angezeigt.  
Sie können die IP-Adresse Ihrem Netzwerk entsprechend anpassen.

IP Address	192.168.0.89
DHCP Server	OFF <input type="radio"/> ENABLE <input type="radio"/> <b>DISABLE</b> <input checked="" type="radio"/>
<input type="button" value="Apply"/>	

Befindet sich ein DHCP-Server in Ihrem Netzwerk, so können Sie die Einstellung auf Disable stellen, so dass die IP-Adresse für das UA0028 automatisch von Ihrem DHCP-Server vergeben wird.

Befindet sich kein DHCP-Server in Ihrem Netzwerk, so können Sie die Einstellung Enable wählen, so dass die angeschlossenen Computer Ihre IP-Adresse vom eingebauten DHCP-Server des UA0028 beziehen.

#### Punkt 7:

Hier werden Ihnen die Seriennummer, der freie Speicher und die Gesamtgröße der eingebauten Festplatte angezeigt.

Disk ID	[Master] HDT722525DLAT80 V440A96A
Free Size	238414 MB free
Total Size	238475 MB

## IP Config

Unter diesem Punkt können Sie die IP-Einstellungen des Gehäuses Ihrem Netzwerk entsprechend anpassen.

The screenshot shows a web interface for configuring network settings. At the top, there is a header with 'network' on the left, 'Storage' in a large, colorful font in the center, and 'series' on the right. Below the header, there is a sidebar on the left with a menu containing 'Status', 'IP Config' (which is highlighted), and 'Maintenance'. Underneath the menu, there are links for 'SMB Server', 'FTP Server', and 'Disk Utility'. The main content area is titled 'IP Config' and contains two radio button options: 'Automatic IP' (which is selected) and 'Static IP as below'. Below these options is a table of input fields for static IP configuration:

IP	192.168.0.89
SubnetMask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
Primary DNS	168.95.1.1
Secondary DNS	192.168.0.1

At the bottom of the configuration area, there is an 'Apply' button.

### Automatic IP:

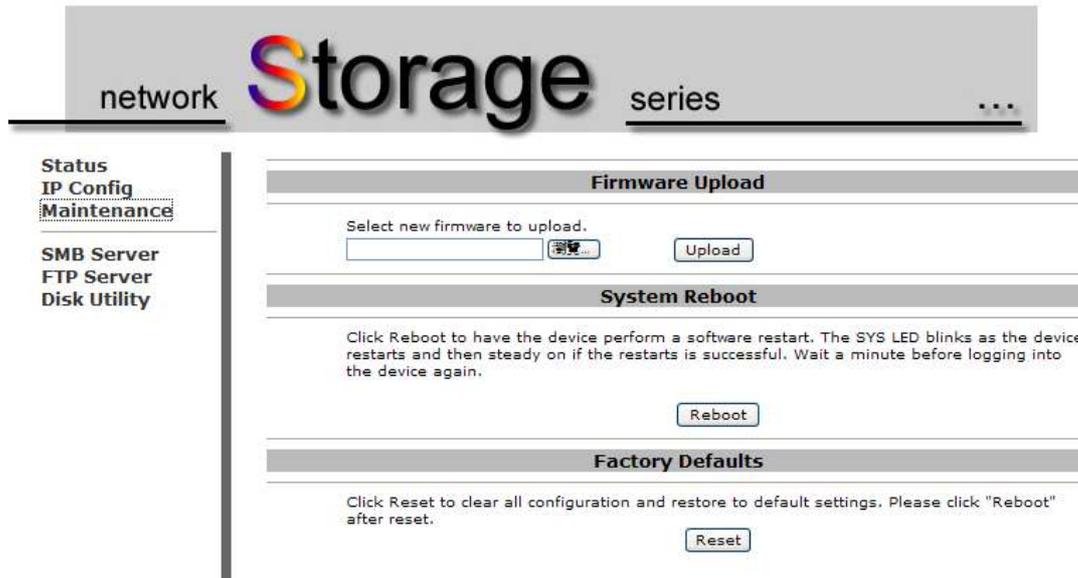
Befindet sich ein DHCP-Server in Ihrem Netzwerk, so können Sie diese Einstellung wählen, so dass die IP-Adresse für das Gehäuse automatisch von Ihrem DHCP-Server vergeben wird.

### Static IP as below:

Befindet sich kein DHCP-Server in Ihrem Netzwerk, so können Sie hier die Einstellungen für die IP-Adresse, die SubnetMask, das Gateway und gegebenenfalls den Primary und Secondary DNS entsprechend Ihrem Netzwerk eingeben. Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit Apply .

## Maintenance

Unter diesem Punkt befinden sich zusätzliche Verwaltungsprogramme.



### Firmware Upload:

Unter diesem Menüpunkt können Sie eine gegebenenfalls neu erschienene Firmware einspielen. Dazu speichern Sie die Firmwaredatei ab und wählen den entsprechenden Speicherort unter dem Punkt „Select new firmware to upload“ aus. Hinweis: Trennen Sie das Gehäuse während eines Firmware Uploads nicht vom Strom um anschließende Zugriffsprobleme zu vermeiden.

### System Reboot:

Sie können das Gerät mithilfe des Reboot-Buttons neu starten. Dabei blinkt die SYS LED und leuchtet erst wieder permanent, sobald der Neustart abgeschlossen ist. Erst dann können Sie sich wieder am UA0028 anmelden.

### Factory Defaults:

Durch Betätigen des Buttons Reset werden sämtlich getroffenen Einstellungen gelöscht und das Gerät wird auf die Werkseinstellung zurückgesetzt. Beachten Sie zu diesem Punkt auch die [weiteren Hinweise auf Seite 13](#). **Im Anschluss an ein Reset müssen Sie zusätzlich noch ein Reboot durchführen.**

## SMB Server

Server Message Block (SMB) ist ein Kommunikationsprotokoll für Datei-, Druck- und andere Serverdienste in Netzwerken.

Nach der Konfiguration können Dateien von allen Computern des entsprechenden Netzwerks gemeinsam verwendet werden. Weiterhin können von diesen Computern aus, Dateien hinzugefügt oder entfernt werden.

### Hinweise:

- Gegebenenfalls muss die Firewall für diesen Vorgang kurzfristig deaktiviert werden.
- Unter TCP/IP sollte Netbios installiert werden um die Dateinamen aufzulösen
- Bei Windows XP sollte der RCP Locator (Dienst) aktiviert werden um die Dateinamen aufzulösen



### **Folder List**

Hier können Sie Ordner erstellen Create , umbenennen Rename oder löschen Delete . Der Ordner Public ist standardmäßig vorgegeben und sollte unter Windows existieren. Mit der Auswahl → stellen Sie die entsprechend ausgewählten Ordner in die Sharing List.

### **Sharing List**

Ordner die sich in der Sharing List befinden, werden im Netzwerk angezeigt. Um den Zugriff einzuschränken, haben Sie die Möglichkeit jeden dieser Ordner mit einem Passwort Password zu sichern. Mit der Auswahl ← entfernen Sie die entsprechend ausgewählten Ordner aus der Sharing List.

## FTP Server

Das File Transfer Protocol für „Dateiübertragungsverfahren“, kurz FTP, ist ein spezifiziertes Netzwerkprotokoll zur Dateiübertragung über TCP/IP - Netzwerke. Es wird benutzt, um Dateien vom Server zum Client (Download), vom Client zum Server (Upload) oder clientgesteuert zwischen zwei Servern zu übertragen. Außerdem können mit FTP Verzeichnisse angelegt und ausgelesen, sowie Verzeichnisse und Dateien umbenannt oder gelöscht werden.

The screenshot shows a web-based configuration interface for a Storage device. The main header is 'Storage' with 'network' and 'series' on either side. A left sidebar contains links for 'Status', 'IP Config', 'Maintenance', 'SMB Server', 'FTP Server', and 'Disk Utility'. The main content area is titled 'FTP Configuration' and includes the following settings:

- FTP Status:** A dropdown menu is set to 'Enable'. Below it, the port is set to '65500'.
- Port:** A text input field contains '21', with a note '21 or 1025-65500' and an 'Apply' button.
- Allow anonymous?:** Radio buttons for 'Enable' and 'Disable' are present, with 'Disable' selected. Below them are radio buttons for 'Read only' (selected) and 'Read/Write', with an 'Apply' button.
- Home Directory:** A dropdown menu is set to 'PUBLIC'.

Below the configuration section is an 'Account List' table with buttons for 'Add', 'Modify', 'En/Disable', and 'Delete'. The table has columns for '[User Name]', '[Password]', '[Access]', and '[En/Disable]'. The table is currently empty.

### FTP Status

Die FTP Funktion ist unter dem Punkt FTP Status werksseitig aktiviert (Enable) und kann gegebenenfalls deaktiviert werden (Disable).

Werksseitig ist für den FTP Server der Port 21 eingestellt und kann nach Bedarf auf einen Wert zwischen 1025 bis 65500 geändert werden. Sollten Sie den Wert auf einen Port zwischen 1025 und 65500 ändern, stellen Sie bitte sicher, dass der Port noch nicht vergeben ist, da dieses sonst zu Konflikten führen kann.

Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit Apply .

### Allow anonymous?

Mit dieser Funktion haben Sie die Möglichkeit Usern zu erlauben sich mit Ihrem Anonymen FTP-Verzeichnis zu verbinden, ohne ein Passwort für den Login eingeben zu müssen. Diese Funktion ist sinnvoll, sofern Sie ausgewählte Dateien öffentlich zugänglich machen wollen. **Beachten Sie dabei jedoch, dass durch die Nutzung von Allow anonymous Sicherheitslücken entstehen können.**

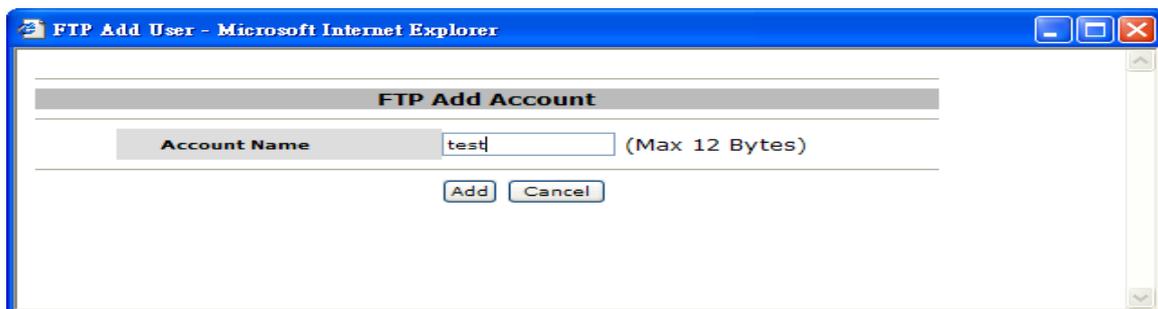
- Standardmäßig ist diese Funktion nicht aktiviert (Disable).
- Mit Read only (nur Lesen) oder Read/Write (Lesen/Schreiben) können Sie die entsprechenden Zugriffsrechte vergeben
- Unter Home Directory können Sie ein entsprechendes Verzeichnis für die Nutzung unter Allow anonymous angeben

- Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit Apply .

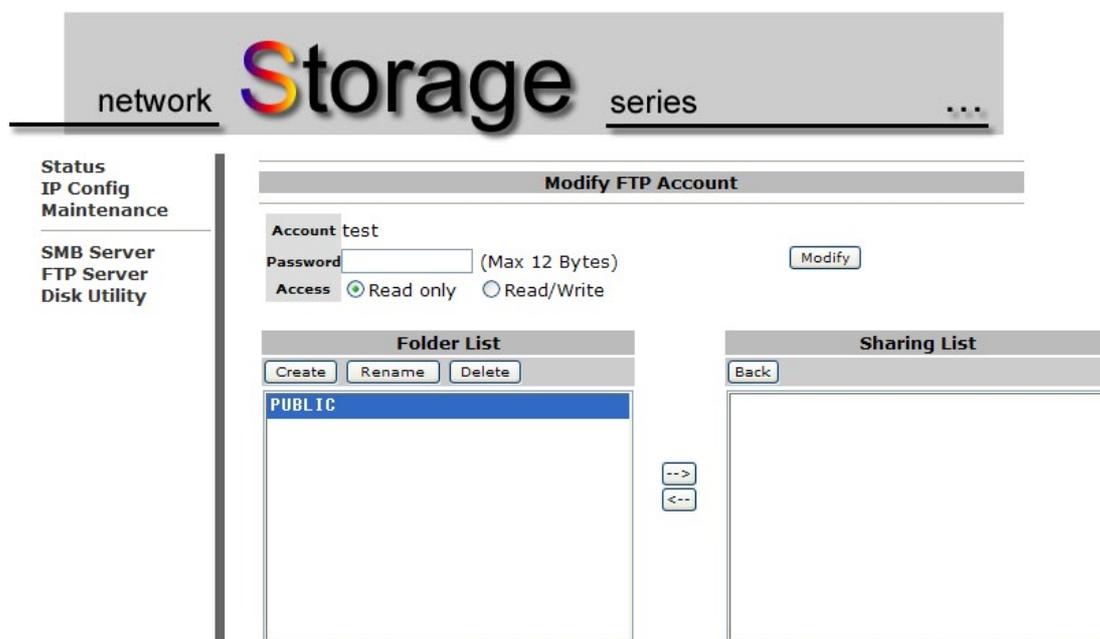
### Account List

In der Account List können Sie ein Benutzerkonto hinzufügen (Add) oder bestehende Benutzerkonten bearbeiten (Modify), aktivieren/deaktivieren (En-/Disable) oder löschen (Delete).

Wenn Sie Add ausgewählt haben, erscheint folgendes Fenster, in dem Sie einen Namen für das neue Benutzerkonto vergeben können. Nach Eingabe und Bestätigung mit Add , wechseln Sie automatisch wieder in die FTP Configuration.

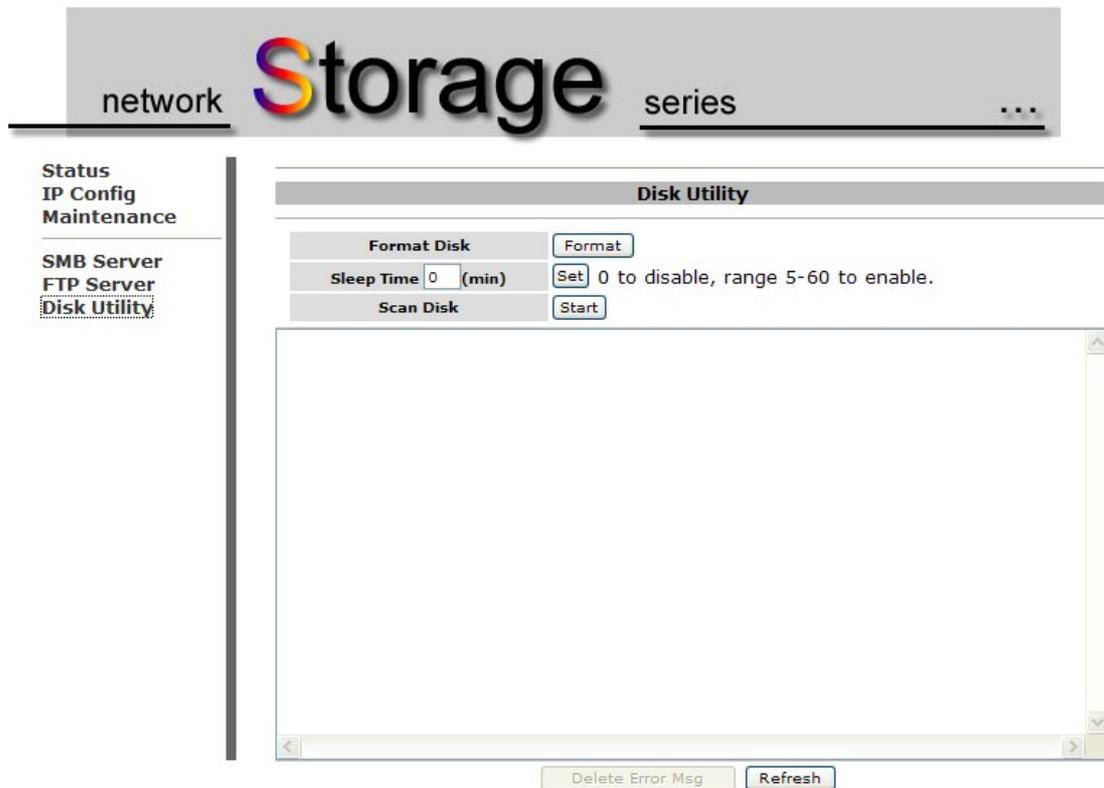


Unter dem Punkt Modify haben Sie die Möglichkeit ein bestehendes Benutzerkonto bezüglich des Passworts und der Zugriffsrechte zu ändern.



## Disk Utility

Dieser Punkt bietet Ihnen die Möglichkeit die eingebaute Festplatte zu formatieren, einen Sleep Modus einzustellen oder nach Fehlern zu scannen.



### Format Disk

Mit Format Disk können Sie die eingebaute Festplatte formatieren. Das Format für das Gehäuse ist FAT32. **Achtung:** Beim Formatieren werden sämtliche Daten gelöscht.

### Sleep Time

Hier können Sie einstellen nach wie vielen Minuten der Inaktivität der Sleep-Modus für das Gehäuse aktiviert werden soll.

Die Eingabe 0 Minuten deaktiviert den Sleep-Modus.

### Scan Disk

Scandisk ist ein Programm um logische und physikalische Fehler der Festplatte zu ermitteln und zu berichtigen. Dadurch soll die Funktionalität gesichert werden.

Je nach Größe der Festplatte kann der Vorgang sehr lange dauern.

## **Weitere Hinweise**

### **Reset**

Sollten Sie die Zugangsdaten für das Gehäuse einmal vergessen, so haben Sie die Möglichkeit das Gehäuse auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Gehen Sie dabei wie folgt vor:

**Achtung:** Alle eingegebenen Daten werden gelöscht.

- Schalten Sie das Gehäuse aus, indem Sie den An/Aus Schalter auf 0 stellen
- Trennen Sie das Gehäuse während des Resets nicht vom Strom, da es dadurch zu unerwarteten Problemen kommen kann
- Betätigen Sie den Resetbutton und schalten Sie das Gehäuse, bei gedrücktem Resetbutton, wieder ein
- Halten Sie den Resetbutton nach Wiedereinschalten für weitere 8 - 10 Sekunden gedrückt
- Das Gehäuse ist nun wieder auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.

---

### **USB + LAN**

Ist das Gehäuse per LAN und USB angeschlossen, so kann lediglich die USB-Funktion genutzt werden, da USB in der Priorität höher angesiedelt ist, als der LAN-Betrieb.