BENUTZERHANDBUCH DNS-323

VERSION 1.5



STORAGE



Inhaltsverzeichnis

Package Contents	4
System Requirements	4
Introduction	5
Features	6
Hardware Overview	7
Front View	7
Rear Panel (Connections)	8
Hardware Setup	9
Easy Search Utility	12
Getting Started	13
Web UI	23
Setup	24
Wizard	24
LAN	
Device	
Advanced	
Users and Groups	
Quotas	
Network Access	35
FTP Server	
UPnP AV Server	
iTunes Server	
DHCP Server	
LLTD	
Add-ons	
Tools	

Admin Password	46
Time	47
System	48
Firmware	49
E-Mail Alerts	50
Power Management	53
RAID	54
Configure a new Hard Drive to RAID 1	56
DDNS	66
Disk Tools	67
Status	68
Device Information	68
Logs	69
Support	70
Mapping a Drive	71
Download Scheduling	74
Schedule Download	76
Scheduling Settings	76
Schedule Status	77
Support	77
BitTorrent	78
Adding a Torrent From URL	81
Adding a Torrent From File	82
Torrent Settings	83
Downloads Support	84
Firefly iTunes	85

NFS	87
UPS Monitoring	88
Using FireFTP	89
Yahoo! Widget Configuration	94
Yahoo! Widget Installation	94
Yahoo! Widget Display	95

Produktübersicht Packungsinhalt

- D-Link DNS-323 ShareCenter[™] 2-Bay Netzwerkspeicher
- CD-ROM mit Handbuch und Software
- Schnellinstallationsanleitung
- Stromadapter (12V 3A, 5V 3A)
- Stromkabelklemme
- Ethernetkabel (CAT5)

Hinweis:

Sollte einer der oben aufgeführten Artikel fehlen, so wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.



Systemanforderungen

Für ein optimales Ergebnis werden die folgenden Systemanforderungen empfohlen:

- Computer mit: 1GHz-Prozessor / 512 MB RAM / 200 MB verfügbarem Speicherplatz / CD-ROM-Laufwerk
- Internet Explorer Version 6.0 oder Mozilla Firefox 1.0 und höher
- 3,5" SATA-Festplatte(n)
- Windows Vista[®] oder XP (mit Service Pack 2)

Einführung

Der D-Link DNS-323 ShareCenter[™] 2-Bay Netzwerkspeicher ermöglicht Ihnen, Ihre Dokumente, Fotos, Musik und Videos über das Netzwerk und das Internet (über FTP-Server) gemeinsam zu nutzen, sodass Familienmitglieder, Freunde oder Mitarbeiter jederzeit auf sie zugreifen können. Dieses Gehäuse, das zwei 3,5" SATA-Festplatten von beliebiger Kapazität aufnehmen kann ¹, erstellt einen zentralen Netzwerkpunkt für das Sichern wertvoller Dateien. Die integrierte RAID 1²-Spiegelungstechnologie schützt diese Dateien vor Laufwerksfehlern. Weitere Optionen wie Standard, JBOD und RAID 0 sind ebenfalls verfügbar.

Der DNS-323 gibt die Dateien im Internet über den integrierten FTP-Server frei. Es können Benutzer und Gruppen erstellt werden, die Ordnern mit Lese- oder Lese-/Schreibberechtigungen zugewiesen werden können. Zur Einschränkung der Speicherplatzverwendung können pro Benutzer oder Gruppe Kontingente festgelegt werden. Zudem kann der DNS-323 zum Streamen von Fotos, Musik und Videos auf UPnP AV-kompatible Netzwerk-Mediaplayer verwendet werden.³

Die zum Lieferumfang gehörende CD enthält das Easy Search-Programm von D-Link. Dieses Dienstprogramm ermöglicht Ihnen, den DNS-323 im Netzwerk zu suchen und Laufwerke zu Ihrem Computer zuzuordnen. Die CD enthält zudem Backup-Software. Mit dieser Software können Sie Ihre Dateien von einem Computer manuell auf dem DNS-323 nach einem Zeitplan sichern sowie auch die Daten Ihres Computers wiederherstellen.

Durch die Kombination der benutzerfreundlichen Verwendung mit praktischen Hochleistungsfunktionen bietet der DNS-323 eine übersichtliche Lösung für jedes Netzwerk. Mit dem DNS-323 ShareCenter™ können Sie Speicherplatz auf Computern freigeben und Daten in Ihrem Netzwerk zentralisieren.

¹ Festplatte(n) nicht enthalten.

² RAID 1-Spiegelung erfordert die Verwendung von 2 internen SATA-Laufwerken.

³ D-Link kann keine volle Kompatibilität bzw. ordnungsgemäße Wiedergabe mit allen Codecs garantieren. Die Wiedergabefähigkeit hängt von der Codec-Unterstützung des UPnPTM AV-Mediaplayers ab.

Funktionen

Der DNS-323 wurde für eine einfache Installation konzipiert und ermöglicht den Fernzugriff auf wichtige Daten über Ihr lokales Netzwerk oder das Internet.

- Zwei 3,5" SATA-Festplatteneinschübe
- Festplatteninstallation ohne Werkzeug
- Multi-Festplattenkonfigurationen: RAID 0, RAID 1¹, Standard und JBOD
- Hochleistung mit Gigabit-Ethernet-Konnektivität²
- SharePort[™] Technologie zur gemeinsamen Nutzung eines USB-Druckers oder Speichers über Ihr Netzwerk.
- USB Port unterstützt SharePort™ Technologie und USV-Überwachung,
 - d. h. die unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Integrierter sicherer FTP-Server für Dateizugriff über das Internet
- UPnP[®] AV-Server zum Streamen von Musik, Fotos und Video auf kompatible Mediaplayer³ wie etwa: PlayStation[®] 3 und Xbox[®] 360
- iTunes-Server⁴
- Peer-to-Peer Download-Engine Powered by BitTorrent[™]
- Benutzer und Gruppen können Ordnern mit Lese- oder Lese-/Schreibberechtigung zugewiesen werden
- Legen Sie Speicherplatzkontingente für Benutzer und Gruppen fest
- Vollständige oder inkrementelle Datensicherung
- Stellen Sie die Daten Ihres Computers anhand der Bundled-Backup-Software wieder her.
- Automatische E-Mail-Benachrichtigungen zum Gerätestatus
- Nehmen Sie Spracheinstellungen für die Webschnittstelle vor
- Unterstützt Jumbo Frames mit bis zu 9000 Bytes
- Unterstützt Yahoo! Widget
- NFS-Server-Unterstützung

¹ RAID 1-Spiegelung erfordert die Verwendung von 2 internen SATA-Laufwerken.

² Die Geschwindigkeiten variieren je nach dem für den Test verwendeten Benchmark-Programm, der Festplattenkonfiguration und der Netzwerkumgebung

³ D-Link kann keine volle Kompatibilität bzw. ordnungsgemäße Wiedergabe mit allen Codecs garantieren. Die Wiedergabefähigkeit hängt von der Codec-Unterstützung des UPnPTM AV-Mediaplayers ab.

⁴D-Link übernimmt keine Gewähr für die Verfügbarkeit, Verlässlichkeit und Ausführbarkeit der Funktion iTunes-Server.

Hardware-Überblick Vorderansicht



Drücken Sie die Taste einmal, um den DNS-323 einzuschalten. Drücken Sie die Taste und halten Sie sie gedrückt, bis sie anfängt zu blinken, um den DNS-323 auszuschalten.

Diese LED leuchten BLAU, wenn Laufwerke angeschlossen, aber inaktiv sind. Die LED blinken, wenn auf die Laufwerke zugegriffen wird oder wenn sie formatiert oder synchronisiert werden. Sie leuchten GELB auf, wenn ein Laufwerk ausgefallen ist.

Die Aktivitäts-LED leuchtet bei einer Ethernetverbindung BLAU. Sie blinkt, um LAN-Verkehr anzuzeigen.

Rückseite (Anschlüsse)



Stromanschluss:

Zum Anschließen des 12V/3A- oder 5V/3A-Netzteils.

Ethernet-Port:

Ein Gigabit-Ethernet-Port, über den der DNS-323 mit einem Netzwerk verbunden wird.

USB-Port:

Zum Anschließen eines Druckers oder einer USV. Dieser USB-Port unterstützt zudem SharePort[™] von D-Link. Weitere Informationen finden Sie im SharePort[™] Handbuch.

Laufwerkauswurfhebel:

Wird zum Auswerfen der Laufwerke verwendet. Vor dem Auswerfen der Laufwerke muss die Vorderplatte entfernt werden.

Rücksetztaste:

Ein vertiefter Knopf, der sich neben der Ethernetbuchse befindet und der zum Zurücksetzen des DNS-323 auf die werkseitigen Standardeinstellungen verwendet wird.

Installation Hardware-Setup

Dieses Kapitel enthält Informationen zum Entpacken und zur Installation des DNS-323. Öffnen Sie den Versandkarton des DNS-323 und packen Sie den Inhalt vorsichtig aus. Führen Sie zum Installieren des DNS-323 in Ihrem lokalen Netzwerk die folgenden Schritte aus:

1. Schieben Sie die Abdeckung nach oben, bis sie vom Gerät ausklinkt, um auf die Laufwerkeinschübe zuzugreifen.

2. Wenn die Abdeckung ausgeklinkt ist, ziehen Sie sie aus dem Gerät. Die Laufwerkeinschübe sind nun sichtbar.



3. Legen Sie eine 3.5" SATA-Festplatte in jeden der verfügbaren Laufwerkeinschübe ein. Stellen Sie dabei sicher, dass die Laufwerkanschlüsse auf die SATA-Anschlüsse an der Unterseite im Laufwerkeinschub des DNS-323 ausgerichtet ist. Schieben Sie die Festplatte dann vorsichtig weiter in den Einschub, bis sie eingerastet ist. Wenn ein Laufwerk ordnungsgemäß eingeschoben ist, fühlen Sie, wie es im Anschluss "sitzt". Einige Laufwerke, die dünn oder ungewöhnlich geformt sind, müssen möglicherweise vorsichtig in die richtige Position geführt werden. Wenn ein Laufwerk nicht ordnungsgemäß sitzt, leuchtet die LED nach dem Einschalten des Gerätes nicht auf.



4. Bringen Sie die Abdeckung wieder an der Vorderseite des Gerätes an.



 Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den verfügbaren Ethernet-Port an. Mit diesem Kabel wird der DNS-323 über einen Router oder Switch mit Ihrem lokalen Netzwerk oder direkt mit einem Computer zur Konfiguration verbunden.

6. Schließen Sie das Netzteil an die Steckdose an.

7. Schließen Sie einen USB-Drucker oder eine USV an an. (Optional)





Konfiguration Easy Search-Programm

Beim ersten Einschalten des Gerätes und während des ersten Hochfahrens wartet der DNS-323 auf die Zuweisung einer IP-Adresse über das DHCP. Wenn er keine zugewiesene IP-Adresse empfängt, verwendet er standardmäßig eine selbst zugewiesene IP-Adresse (192.168.0.32). Es wird empfohlen, dass Sie das zum Lieferumfang gehörende D-Link Easy Search-Programm verwenden, wenn Sie das erste Mal auf den DNS-323 zugreifen und ihn konfigurieren. Wenn Sie die IP-Adresse ändern möchten, bevor Sie sich anmelden, oder wenn Sie keine Verbindung zur IP-Adresse des DNS-323 herstellen können, können Sie das Easy Search-Programm auf der Produkt-CD verwenden, um das Gerät in Ihrem Netzwerk zu suchen und etwaige Änderungen vorzunehmen.

- Network Storage
DeviceDas Easy Search-Programm zeigt alle verfügbaren
DNS-323-Geräte im Netzwerk an.AktualisierenZum Aktualisieren der Geräteliste.KonfigurationKlicken Sie auf (Konfiguration), um auf das webbasierte
Dienstprogramm des DNS-323 zuzugreifen.
 - **Sprache** Klicken Sie auf (Sprache), wenn Sie Dateien in anderen Sprachen als Deutsch speichern möchten. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 96.
 - LAN Hier konfigurieren Sie die LAN-Einstellungen für den DNS-323.
 - Übernehmen Klicken Sie auf (Übernehmen), um die geänderten LAN-Einstellungen zu speichern und zu aktivieren.
 - Drive Mapping Hier werden die für die Zuordnung verfügbaren Volumes angezeigt.
- Available DriveWählen Sie einen verfügbaren Laufwerksbuchstaben. Klicken Sie auf
(Verbinden), um das ausgewählte Volume zuzuordnen. Klicken Sie
auf (Trennen), um das ausgewählte zugeordnete Volume zu trennen.
 - Beenden Klicken Sie auf (Beenden), um das Dienstprogramm zu beenden.
 - Info Klicken Sie hier zur Ansicht der Informationen zu Firmware und Copyright des D-Link Easy Search-Programms.



Erste Schritte

Um das Easy Search-Programm auszuführen, legen Sie die DNS-323-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein:





Hinweis:

Der für den Zugriff auf den webbasierten Konfigurationsmanager des DNS-323 verwendete Computer muss sich im selben Subnetz wie der DNS-323 befinden. Wenn Ihr Netzwerk einen DHCP-Server verwendet und der Computer die IP-Einstellungen über DHCP empfängt, befindet sich der DNS-323 automatisch im selben Subnetz.

Der Anmeldebildschirm wird angezeigt:	D-Link
	D DIRK DNS-323
Geben Sie als Benutzernamen admin ein und lassen Sie das Kennwortfeld leer.	User Name : Password : Configuration Applications STORAGE
Klicken Sie auf Configuration (Konfiguration).	

Wenn Sie sich zum ersten Mal beim DNS-323 anmelden, werden Sie gebeten, einen Laufwerkkonfigurationstypen zu wählen und die Geräte zu formatieren. Es gibt vier Konfigurationsoptionen: **Standard**, **JBOD**, **RAID 0** und **RAID 1**. "Standard" konfiguriert jede Festplatte als separates Volume, während "JBOD" beide Festplatten in einem einzelnen Volume kombiniert, genau wie RAID 0 und RAID 1. Weitere Informationen zur Verwendung der RAID-Konfigurationen finden Sie auf Seite 54.

Hinweis: Während des Formatierungsprozesses werden alle Daten gelöscht.

Wenn Sie dazu aufgefordert werden, die Festplatteneinstellungen zu konfigurieren, gehen Sie folgendermaßen vor:

Wählen Sie den Konfigurationstyp Ihrer Festplatte: **Standard**, **JBOD**, **RAID 0** oder **RAID 1**.

HARD DRI	/E CONFIGURA	TION:	DNS-32	23
This section a hard drives. F during the for	allows you to set Please note that t matting process.	up a RAII the data s	D configuration on the stored on the drives wi	selected II be erased
Sele	ect a KAID type:	 Stand JBOD RAID RAID 	ard (Individual Disks) (Linear - Combines Bot 0 (Striping - Best Perfo 1 (Mirroring - Keeps Dai	h Disks) rmance) ta Safe)
Vendor	Model		Serial Number	Size
WDC	WD3200AAJ 22VWA	S-	WD-WCARW2381174	320 GB
-	WD5000AAC	S-00ZUB	WD-WCASU1826715	500 GB
WDC				







	D-Link DNS-323
	HARD DRIVE CONFIGURATION:
	This section allows you to setup a RAID configuration on the selected hard drives. Please note that the data stored on the drives will be erased during the formatting process.
	Available capacity of RAID 1 volume : 318 GB
Geben Sie die Speicherkapazität der Festplatte ein, die Sie für RAID 0 bzw. RAID 1 reservieren möchten.	Enter the desired capacity of RAID 1 volume : GB The remaining space will become a JBOD (Linear) volume. Remaining space : 816 GB
Hinweis: Dieses Fenster erscheint nur wenn Sie	Back Next
RAID 0 oder RAID 1 als Konfigurationstyp wählen.	STOROGE



Wenn die Formatierung der Festplatte abgeschlossen ist, fordert der DNS-323 den Benutzer zum Neustart auf.

		D-Lin	1k [°]			
i Benutzer zu	im Neustart auf.				DNS-323	
		HARD	DRIVE CONFIG	URATION :		
		This see hard dri during t	ction allows you t ves. Please note he formatting proc	o setup a RAID con that the data stored cess.	figuration on the sele on the drives will be	ected erased
			Volume Name	File System	SUCCESS	
			Volume_1	EXT2	SUCCESS	1
		[Volume_2	EXT2	SUCCESS	
ustart), arten.					;	Restart
				STORAG	E	

Klicken Sie auf **Restart** (Neustart), um den DNS-323 neu zu starten.

	Window	s Internet Explorer	×
	2	Please wait a minute while the DNS-323 is restarted before logging in aga	ain.
Klicken Sie auf OK , um das Gerät neu zu starten.		OK Cancel	



Hinweis: Es wird empfohlen, nach der ersten Anmeldung beim DNS-323 ein Kennwort für das Administratorkonto hinzuzufügen (siehe Seite 46)

Nach der Anmeldung werden Sie zur Web-Benutzeroberfläche des DNS-323 weitergeleitet:

D-Link	Č				
DNS-323	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
WIZARD	WIZARD SETTINGS	s :			Helpful Hints These basic settings can be
LAN	The DNS 222 2 Pay No	twork Storago Enclosuro	providos a convoniont and	d safa location on the	configured individually in other sections.
	network for storing dat	ta and media. The Setup	Wizard will let you adjust l	basic settings for your	
	Run Wizard				

Web-Benutzeroberfläche

Die Web-Benutzeroberfläche des DNS-323 wird standardmäßig mit der Seite *Setup* geöffnet. Die Hauptkategorien für die Konfiguration befinden sich in den Menüregisterkarten oben auf der Seite. Diese Kategorien sind:

- Setup Enthält den DNS-323-Setup-Assistenten sowie die LAN-Konfigurations- und Geräteeinstellungen.
- Advanced (Erweitert) Ermöglicht dem DNS-323-Administrator, Benutzer, Benutzergruppen und deren Speicherkontingente zu konfigurieren. Außerdem finden Sie hier alle Einstellungen für den Netzwerkkzugang, FTP-, UPnP AV-, iTunes-, DHCP-Server, LLTD und Add-ons.
- **Tools** Enthält Konfigurationsoptionen für das Admin-Passwort sowie für Uhrzeit- und Systemeinstellungen, Firmware-Upgrades, E-Mail-Benachrichtigungen und Datenträgerprüfung. Außerdem können Sie hier die Einstellungen für die Energieverwaltung, die RAID-Konfiguration und DDNS festlegen.
- Status Enthält eine Zusammenfassung der DNS-323-Informationen und Protokolle.
- Support Enthält die DNS-323-Hilfedateien.
- Logout (Abmelden) Durch Klicken auf diese Schaltfläche werden der Administrator abgemeldet und die DNS-323-Konfigurationssitzung beendet.

Diese Seiten und ihre Konfigurationsoptionen werden auf den folgenden Seiten dieses Handbuchs ausführlich erläutert.

Setup Assistent

Der DNS-323 verfügt über einen Setup-Assistenten, mit dem Sie einige der grundlegenden Geräteeinstellungen schnell konfigurieren können.



Wählen Sie die passende **Zeitzone** für Ihren Standort. Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

	D-Link
	DN5-323
	CHOOSE TIME ZONE :
	Select the appropriate time zone for your location and click Next to continue.
•	Time Zone (GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada);Tijuana Back Next Exit Copyright © 2006-2009 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc.

D-Li	mle'			
			D	NS-323
SELE	CT LAN CON	NECTION TYPE	:	
Select Click N	your connection ext to continue	on type and enter e.	r the IP information if ne	cessary.
_	 DHCP Static 	Client IP		
	IP Address	192.168.0.32]	
	Subnet Mask	255.255.255.0]	
	Gateway	192.168.0.1]	
	DNS1]	
	DNS2]	
				Back Next Exit
	Copyright	© 2006-2009 D-L	ink Corporation/D-Link Sy	/stems, Inc.

Bearbeiten oder ändern Sie die DNS-323-LAN-Informationen oder behalten Sie die aktuellen Einstellungen bei. Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren. Geben Sie Ihre Arbeitsgruppe, einen Namen und eine Beschreibung für den DNS-323 ein oder übernehmen Sie die Vorgabewerte und klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

	DNS-323
SET ADDITIONAL INFORMATION :	
Enter your workgroup, name, and description otherwise you may accept the default value	on for the DNS-323 if necessary. es and click Next to continue.
Warkeroup	
workgroup	
Name dlink-A395E9	
Description DNS-323	
	Back Next E
Copyright © 2006-2009 D-Link C	orporation/D-Link Systems, Inc.

D-Link
DNS-323
SETUP COMPLETED :
The Setup Wizard is complete. Click Back to review and make more changes. Click Completed to save the current settings.
Back Completed Exit
Copyright © 2006-2009 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc.

Wenn der Assistent abgeschlossen ist, klicken Sie auf **Back** (Zurück), um zurückzugehen und Änderungen vorzunehmen, oder auf **Completed** (Fertig), um den DNS-323 neu zu starten und die Konfiguration zu speichern.

	D-Link		-
	Dunk	DNS-323	
	User Name : Password :		
Wenn die Anmeldeaufforderung angezeigt wird, melden Sie sich mit dem neuen Administratorkennwort an. Klicken Sie auf Configuration (Konfiguration).	Configuration Applicat	ions	

LAN

Die LAN-Einstellungen für den DNS-323 werden auf der Seite "LAN" konfiguriert.

- Verbindungsgeschwindigkeit Die LAN-Verbindungsgeschwindigkeit wird standardmäßig auf Auto (Automatisch) eingestellt, kann jedoch manuell auf 100 Mbps oder 1000 Mbps festgelegt werden. Klicken Sie auf Apply (Übernehmen)
 - DHCP-Client Durch Aktivieren des DHCP-Clients erhält der DNS-323 eine IP-Adresse vom lokalen DHCP-Server.
 - Statische IP Wenn Sie eine statische IP aktivieren, müssen Sie die IP-Informationen für den DNS-323 manuell zuweisen.
 - Jumbo Frame Settings Klicken Sie auf die Optionsschaltfläche Enable (Aktivieren) neben Status, um Jumbo Frames zu aktivieren.

SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPOR
LAN SETTINGS :				Helpful Hints A Static IP is recon
The LAN Settings allows DHCP client or Static IP. Enabling Jumbo Frames a increase network throug size. Save Settings Do LAN SETTINGS : Speed 100 Mbps Link Speed () Auto	you to configure the la allows you to increase th hput and performance on't Save Settings	ink Speed and to configur the Frame size from 3,000 . Standard Ethernet Frame	e the IP address as a to 9000 bytes which is are 1,500 bytes in	if you will be using server.
DHCP Client				
O Static IP	102 168 0 22			
IP Address :	192,100,0.32			
Subpet Mask ·	255 255 255 0			
Subnet Mask :	255.255.255.0			
Subnet Mask : Gateway : DNS1 :	255.255.255.0 192.168.0.1			
Subnet Mask : Gateway : DNS1 : DNS2 :	255.255.255.0 192.168.0.1			

Gerät

Auf der Seite für die Geräteeinstellungen können Sie dem DNS-323 eine Arbeitsgruppe, einen Namen und eine Beschreibung zuweisen.

Arbeitsgruppe Weist dem DNS-323 einen Arbeitsgruppennamen zu.

Name Weist dem DNS-323 einen eindeutigen Namen zu. Der Name kann verwendet werden, um über einen Webbrowser anstatt über die IP-Adresse auf das Gerät zuzugreifen.

Beispiel: http://dlink-xxxxx

Dies ist hilfreich, wenn sich mehrere DNS-323 im Netzwerk befinden. Der Gerätename lautet standardmäßigdlink-xxxxx, wobei xxxxx die letzten sechs Stellen der MAC-Adresse sind.

Beschreibung Weist dem DNS-323 eine Gerätebeschreibung zu.

D-Link	۲°				
DNS-323	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
WIZARD LAN DEVICE LOGOUT	DEVICE SETTINGS Enter a workgroup, na Save Settings DEVICE SETTINGS Workgroup we Name dia Description Dia	: me, and description. Don't Save Settings : rkgroup nk-A395E9 iS-323			Helpful Hints DEVICE: You can access this device by using the name in your web-browser. For example: dlink-A395E9 where A395E9 is the last six digits of the MAC address. The MAC address can be found on the bottom of the device or on the box.

Erweitert Benutzer und Gruppen

Der DNS-323 unterstützt bis zu 64 verschiedene Benutzer. Die Benutzer können einer Gruppe oder einzeln hinzugefügt werden. Die Benutzer und Gruppen werden erstellt, um den Zugriff auf bestimmte Ordner auf dem DNS-323 über FTP oder über Ihr lokales Netzwerk zu ermöglichen.

Benutzer und Gruppen erstellen Dieser Abschnitt enthält die erforderlichen Attribute für einen neuen Benutzer oder eine neue Gruppe. Dazu gehören der Benutzername und das Kennwort oder der Gruppenname. So erstellen Sie einen neuen Benutzer:

- Klicken Sie auf die Optionsschaltfläche **User** (Benutzer).
- Geben Sie einen Benutzernamen und ein Kennwort in die entsprechenden Felder ein und bestätigen Sie das Kennwort.
- Klicken Sie auf **Add** (Hinzufügen), um das Erstellen des Benutzers abzuschließen.

So erstellen Sie eine neue Gruppe:

- Klicken Sie auf die Optionsschaltfläche Group (Gruppe).
- Geben Sie einen Gruppennamen im TextfeldAdd New Group (Neue Gruppe hinzufügen) ein.
- Klicken Sie auf **Add** (Hinzufügen), um das Erstellen der Gruppe abzuschließen.

Gruppe Wählen Sie eine Gruppe, die für das **auswählen** Hinzufügen von Benutzern erstellt wurde.

T T Seal					
D-Link	<				
DNS-323	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
USERS / GROUPS					Helpful Hints
QUOTAS		•			User passwords must be at least five characters long.
NETWORK ACCESS	This section allows you	to create and manage us	er and group accounts.	There are used for user	A user name can not be the same as a group name.
FTP SERVER	access and privileges.	privileges for specified to	ider on the network dri	ve, or to setup FTP	
UPnP AV SERVER	Up to 64 users and 10	groups can be created			
iTunes SERVER	op to of users and 10	groups can be creaced.			
DHCP SERVER					J
ШТО	USER AND GROUP	CREATION :			
ADD-ONS					
LOGOUT	O user O uroup				
	User Name				
	Password				
	Confirm Password	Add			
	GROUP SETTINGS :				
			Select Group Ple	ase select a group 🗸	
	List of all users		Users in group		
		Add >			
		<< Rem	ove		
		All acc	ounts		
	<u> </u>		I		
	USER LIST :				
			. cho	Deserved 🗍 Delete	
	NO. User Name	Group	Name	ige Password un: Delete	
	NO Group Name	Lines M	2000		
	NO. Group Name	User N	anne		
	L				

Liste aller	Zeigt die Liste der Benutzer an, die Sie der ausgewählten Gruppe zuweisen können.
Benutzer	 Um der ausgewählten Gruppe einen neuen Benutzer hinzuzufügen, klicken Sie auf den Benutzer und dann auf Add >> (Hinzufügen >>).
	 Um einen Benutzer aus der ausgewählten Gruppe zu entfernen, klicken Sie auf den Benutzer und dann auf << Remove (Entfernen).
Benutzer in Gruppe	Hier sind die der ausgewählten Gruppe zugewiesenen Benutzer aufgelistet.
Benutzerliste	Zeigt alle erstellten Benutzer an. Wenn Sie ein Benutzerkennwort ändern möchten, klicken Sie die Schaltfläche 📝. Wenn Sie einen Benutzer aus der Liste entfernen möchten, klicken Sie die Schaltfläche 🔟.
Gruppenliste	Zeigt alle erstellten Gruppen an. Wenn Sie eine Gruppe aus der Liste entfernen möchten, klicken Sie die Schaltfläche 🔟.

Kontingente

Der DNS-323 unterstützt Speicherkontingente für Gruppen und einzelne Benutzer. Durch das Zuweisen eines Kontingents zu einer Gruppe oder einem Benutzer wird der diesen zugewiesene Speicher begrenzt. Benutzern u. Gruppen wird standardmäßig kein Kontingent zugewiesen.

Einstellungen Benutzerkontingente	Hier werden die Benutzerkontingente angezeigt. Sie können die Kontingente durch Klicken auf das Symbol 🔛 bearbeiten.	
Einstellungen Gruppenkontingente	Hier werden die Gruppenkontingente angezeigt. Sie können die Kontingente durch Klicken auf das Symbol bearbeiten.	USE QU NET FTF UPr Tu DH
Kontingentstatus	Zeigt den aktuellen Status der Kontingentfunktion an. Hier kann die Kontingentfunktion gestartet bzw. gestoppt werden, indem Sie auf die Schaltfläche Aktiviert/Deaktiviert klicken.	

D-Link	ć								
DNS-323	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT				
USERS / GROUPS QUOTAS NETWORK ACCESS FTP SERVER UPnP AV SERVER Trunes SERVER DHCP SERVER LITD APD CONF	QUOTA SETTINGS This section allows you are allocated. By defau USER QUOTA SETT NO. User Name	QUOTA SETTINGS : This section allows you to assign a quota to a group or user to limit the amount of storage they are allocated. By default, users and groups do not have a quota. USER QUOTA SETTINGS : NO. User Name Volume_1 Volume_2 Used Limit Used							
LOGOUT	GROUP QUOTA SE NO. Group Name QUOTA STATUS : Status: Stopped Enabled	TTINGS : Volume_1 Used Lin	it Used	_2Edit					

Kontingente konfigurieren

Auf der Seite für die Kontingenteinstellungen werden standardmäßig alle Benutzer und Gruppen angezeigt. Benutzer und Gruppen werden auf dieser Seite automatisch aufgelistet und können nicht gelöscht werden. Die standardmäßige Kontingenteinstellung ist "Unlimited" (Unbegrenzt).

So fügen Sie ein Kontingent hinzu:

USER QUOTA SETTINGS :

_							
NO.	Lisor Namo	Volur	ne_1	Volur	Edit		
	NO.	. User Marrie	Used	Limit	Used	Limit	Eulic
	1	user1	unlimited		unlimited		1
Γ	2	user2	unlimited		unlimited		1
	3	user3	unlimited		unlimited		1
			•		•		

Klicken Sie auf das Symbol 🗾 des Benutzers, dem Sie ein Kontingent zuweisen möchten.

	USER	QUOTA SETTIN	GS :				
	User Name use			user 1			
	Volume_1 Quota Amount 2000				MB		
Legen Sie ein Kontingent (MB)	Volume_2 Quota Amount 20000			20000	мв		
är den Benutzer fest und klicken Sie auf Apply (Übernehmen).						Apply	
	NO	Lisor Namo	Volume_1		Volum	ne_2	Edit
	NO.	User Marrie	Used	Limit	Used	Limit	
	1	user1	unlim	ited	unlim	ited	
	2	user2	unlim	ited	unlim	ited	
	3	user3	unlim	ited	unlim	ited	
	2	user2 user3	unlim unlim	ited ited	unlim unlim	ited ited	

Die Benutzer, die Menge des von ihnen verwendeten Speichers und ihre Speichergrenzen werden angezeigt.

USER QUOTA SETTINGS :

NO.	Liser Name	Volur	ne_1	Volur	Edit	
	User Marrie	Used	Limit	Used	Limit	Eulic
1	user1	0 MB	20000 MB	0 MB	20000 MB	1
2	user2	unlin	nited	unlin	1	
3	user3	unlin	nited	unlin	1	

GROUP QUOTA SETTINGS :

NO Group Namo	Group Name	Volur	me_1	Volur	Edit	
NO.	Group Marrie	Used	Limit	Used	Limit	Eulic
1	group1	unlin	nited	unlin		
2	group2	unlimited		unlin	1	

QUOTA STATUS :

Status: Stopped

Enabled

Klicken Sie auf **Enabled** (Aktiviert), um die Kontingentüberwachung zu aktivieren.

	QUOTA STATUS :			
Nach der Aktivierung wird der Status auf "Started" (Gestartet) geändert.	Status: Started			
	Disabled			

Netzwerkzugriff

Mit den Einstellungen für den Netzwerkzugriff können Sie Benutzer und Gruppen bestimmten Ordnern oder Volumes zuweisen. Alle logischen Laufwerke sind standardmäßig für alle Benutzer im lokalen Netzwerk mit Lese-/Schreibzugriff verfügbar. Bevor bestimmte Benutzer- oder Gruppenregeln erstellt werden können, müssen die Standardregeln gelöscht werden.

Einstellungen Netzwerkzugriff	Hier weisen Sie Berechtigungen für Benutzer und Gruppen im lokalen Netzwerk zu.	D -Link	Č
Kategorie	Legt fest, ob die Zugriffsregel für eine Gruppe oder einen einzelnen Benutzer gelten soll.	DNS-323	SETUP
Benutzer / Gruppe	Wählen Sie den Benutzer oder die Gruppe für die Zugriffsregel aus oder wählen Sie All Accounts (Alle Konten).	QUOTAS NETWORK ACCESS FTP SERVER UPnP AV SERVER ITunes SERVER	This section a By default, all specific user o
Ordner	Klicken Sie auf Browse (Durchsuchen), um den Ordner oder das Verzeichnis, für den bzw. das Sie den Zugriff steuern möchten, zu öffnen und auszuwählen.	DHCP SERVER LLTD ADD-ONS LOGOUT	Type Category User Folder Permission
Berechtigung	Setzen Sie die Benutzer- oder Gruppenberechtigung auf Read Only (Schreibgeschützt) oder auf R/W: Read/Write Lesen/Schreiben.		Oplocks Map archive Comment
Oplock	Opportunistische Sperren (Oplocks) sind ein Merkmal des LAN-Manager-Netzwerkprotokolls, das in der 32-Bit-Windows-Familie implementiert ist. Oplocks sind Garantien, die ein Server für einen gemeinsam genutzten logischen Datenträger für seine Clients		SMB LIST : Share Volume_1 Volume_2

D-Link	C										
NS-323	SETUP		ADVANCED	TOOLS	TOOLS		ATUS	SUPPORT			
ISERS / GROUPS	NETWORK A	Helpful Hints									
QUOTAS								drive or volume will have			
ETWORK ACCESS	This section allows you to assign access rights for users and groups to a specific folder or volumes. By default all volumes are open to anyone on the local network with read/write access. Refore These rules must be										
TP SERVER	specific user or group rules can be created, the default rules must be deleted. group specific rules can										
JPnP AV SERVER								be created.			
Tunes SERVER	NETWORK A	ACCESS S	SETTINGS :								
HCP SERVER	Turne	O CMD									
LTD	туре	SIVIB									
ADD-ONS	Category	⊙ User €) Group								
OGOUT	User	Please Sele	ect user 💌 📃 All acc	ounts							
	Folder			Browse							
	Permission	Read Only	~								
	Oplocks	No 🔽									
	Map archive	No 🗸									
	Comment										
				Save Settings	1 I						
				Save Settings							
	SMB LIST :										
			Read/Write	: Read Only	: Modi	fy settinas	Ϊ : Delete				
	Share	Path	User/Gro	oup Comment	Oplock	s Map	R/W				
	Volume_1	Volume_1	1 ALL		No	No	M 🕑				
	Volume_2	Volume_2	2 ALL		No	No	M 🛛				

erstellt. Diese Garantien informieren den Client, dass der Inhalt einer Datei vom Server nicht geändert werden darf, oder dass, wenn Änderungen anstehen, der Client benachrichtigt wird, bevor die Änderung durchgeführt werden darf.

Oplocks wurden entwickelt, um die Netzwerkleistung bei Netzwerkdateifreigaben zu erhöhen. Wenn jedoch dateibasierte Datenbankanwendungen verwendet werden, wird empfohlen, die Freigabe-Oplocks auf **No (off)** (Nein [Aus]) zu setzen.

In Windows Vista[®] sind Oplocks standardmäßig aktiviert und können nicht deaktiviert werden. Wenn Sie bei der Freigabe von Dateien über den DNS-323 Probleme mit der Netzwerkleistung haben, können Sie versuchen, die Leistung zu verbessern, indem Sie die Einstellung "Oplocks" auf **No (off)** (Nein [Aus]) setzen.

- Archiv zuordnen Wenn diese Option aktiviert ist, wird das Dateiattribut 'Archiv' in dem Moment kopiert, in dem die Datei auf dem DNS-685 gespeichert wird. Bestimmte Backup-Softwareprogramme hängen dieses Attribut an Dateien an, die als Backups gespeichert werden.
 - Kommentar Geben Sie hier einen Kommentar als Referenz oder zur Beschreibung der Regel ein.
 - SMB-Liste Hier werden alle definierten Zugriffsregeln aufgelistet. Klicken Sie auf das Symbol M, um eine Zugriffsregel zu ändern. Klicken Sie auf das Symbol M, um eine Zugriffsregel zu entfernen.

Der DNS-323 unterstützt zwei Arten von Netzwerkzugriffseinstellungen:

 Benutzer- oder Kontokonfiguration - Diese Konfiguration wird aktiviert, wenn ein oder mehrere Benutzer für die Verbindung mit einem Ordner konfiguriert sind. Die Benutzer müssen einen Benutzernamen und ein Kennwort eingeben, wenn sie auf den gemeinsamen Speicher zugreifen.
 Offene Konfiguration - Ist die standardmäßige Konfiguration des DNS-323. Jeder kann ohne Eingabe eines Benutzernamens und Kennworts auf den gemeinsamen Speicher zugreifen.

Beim Konfigurieren eines Benutzers für die Verbindung mit einem bestimmten Ordner wird Benutzer- bzw. Kontokonfiguration aktiviert und eine neue Schaltfläche, **Reset Network Account List** (Netzwerkkontoliste zurücksetzen), ist hierauf verfügbar. Wenn Sie auf diese Schaltfläche klicken, wird die Netzwerkzugriffsliste entfernt und das Gerät auf die Offene Konfiguration zurückgesetzt.

Der DNS-323 unterstützt auch NFS (Network File System)-Funktionen. Auf Seite 45 finden Sie nähere Informationen zur Installation des Anwendungspakets.

Beim Klicken auf die Schaltfläche **Reset Network Access** List (Netzwerkzugriffsliste zurücksetzen) erscheint eine Warnmeldung.


FTP-Server

Der DNS-323 ist mit einem integrierten FTP-Server ausgestattet, der einfach zu konfigurieren ist. Er ermöglicht Benutzern den Zugriff auf wichtige Daten, unabhängig davon, ob diese sich im lokalen Netzwerk oder an einem Remote-Speicherort befinden. Der FTP-Server kann so konfiguriert werden, dass der Benutzer Zugriff auf bestimmte Verzeichnisse erhält. Er ermöglicht, dass bis zu 10 Benutzer gleichzeitig auf den DNS-323 zugreifen können. Zur größeren Sicherheit unterstützt der DNS-323 die Verwendung eines FTPS-Client, wie z. B. SSL/TLS, um sowohl das Kennwort als auch die Daten zu verschlüsseln. Der DNS-323 unterstützt außerdem FireFTP, einen plattformübergreifenden FTP-Client für Benutzer von Mozilla Firefox. Im Kapitel "Verwendung von FireFTP" auf Seite 89 finden Sie nähere Informationen.

Einstellungen FTP-Konto	Dieses Kapitel enthält die Benutzer- und Gruppenkonfigurationseinstellungen für den Zugang zum FTP-Ordner des DNS-323.
Kategorie	Legt fest, ob die FTP-Zugriffsregel für einen einzelnen Benutzer oder für eine Gruppe gelten soll.
Benutzer / Gruppe	Wählen Sie den Benutzer oder die Gruppe für das FTP-Konto aus oder wählen Sie All Accounts (Alle Konten) unter Benutzer.
Ordner	Wählen und öffnen Sie den Ordner oder das Verzeichnis, für den bzw. das Sie den FTP-Zugriff gewähren möchten. Wählen Sie root (Stammverzeichnis), um den Zugriff auf alle Volumes zu gewähren.
Berechtigung	Setzen Sie die Benutzer- oder Gruppenberechtigung auf Read Only (Schreibgeschützt) oder auf RW: Read/Write Lesen/Schreiben.
Einstellungen FTP-Server	Dieses Kapitel enthält die Konfigurationseinstellungen für den FTP-Server des DNS-323.
Max. Benutzerzahl	Legt die maximale Anzahl der Benutzer fest, die eine Verbindung zum FTP-Server herstellen können.
Leerlaufzeit	Legt die Zeitdauer fest, die ein Benutzer inaktiv bleiben kann, bevor die Verbindung getrennt wird.



Port	Legt den FTP-Port fest. Die Standardeinstellung ist 21.						
Passiv-Modus	 Ermöglicht dem Client eine Verbindung sowie dem FTP-Server die Öffnung von Ports nach dem Zufallsprinzip zur Datenübertragung. Standard-Portbereich verwenden (55536-55663) - Klicken Sie auf die Optionsschaltfläche, um diesen Portbereich für die Verbindung von FTP-Clients zu öffnen. Folgenden Portbereich verwenden: - Klicken Sie auf die Optionsschaltfläche und geben Sie einen Portbereich für die Verbindung von FTP-Clients ein. Externe IP im Passivmodus übermitteln - Aktivieren Sie das Kontrollkästchen und geben Sie die IP-Adresse des Routers ein. 						
Client-Sprache	Die meisten Standard-FTP-Clients wie Windows FTP unterstützen beim Übertragen von Dateien nur westeuropäische Codeseiten (Tabelle mit einer Zeichenkodierung verschiedener Zeichen). Hier werden nun auch Nicht-Standard-FTP-Clients unterstützt, die diese Zeichensätze unterstützen können.						
Datenflusssteuerung	Ermöglicht Ihnen, die Bandbreite festzulegen, die für die eir	nzelnen Benutze	er verfügbar sein soll.				
SSL/TLS	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um nur eine SSL/TLS-Verbindung zuzulassen.	FTP ACCESS LIS	ST :				
FTP-Zugriffsliste	Der FTP-Zugriff für Benutzer und Gruppen, der im Kapitel Einstellungen FTP-Konto erstellt wurde, kann hier bearbeitet und gelöscht werden. Klicken Sie auf	Path	R/W : Read/Write :Read Only :Modify settings :Delete User/Group R/W				
	das Symbol 💹, um eine FTP-Regel zu ändern. Klicken	FIP SERVER ST	ATUS :				
	Sie auf das Symbol 🛄, um eine FTP-Regel zu löschen.	Port	21				
Status FTP-Server	Zeigt den aktuellen Status des FTP-Servers	Max. User	10				
	an. Klicken Sie auf Start/Stop FTP Server	Flow Control	Unlimited				
	(FTP-Server starten/stoppen), um den FTP-	Idle Time	2				
	Server zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.	Client Language	Western European				
	Um das FXP (File Exchange Protocol) für eine Server-to-Server-Datenübertragung zu verwenden.	SSL/TLS connection	Yes				
	müssen Sie unbedingt den Port von 21 auf eine	Passive Mode	55536~55663				
	andere im Port-Abschnitt der grafischen Web-						
	Stellen Sie zudem auch sicher, dass der entsprechende		Start FTP Server				
	Port auf Ihrem Router geöffnet und von Ihrem						
	Router an den DNS-323 weitergeleitet wird.						

Wenn Sie sich hinter einem Router befinden, müssen Sie den FTP-Port vom Router an den DNS-323 weiterleiten. Möglicherweise müssen zusätzliche Filter- und Firewall-Einstellungen auf Ihrem Router geändert werden, um einen FTP-Zugriff auf den DNS-323 über das Internet zuzulassen. Sobald der Port an den Router weitergeleitet wurde, können Benutzer aus dem Internet über die WAN-IP-Adresse des Routers auf den FTP-Server zugreifen.

Wenn Sie einen D-Link-Router verwenden, z. B. den im folgenden Beispiel verwendeten WBR-2310, sollte Ihre Regel für die Portweiterleitung wie folgt oder ähnlich lauten:

Name	Name der Regel für den DNS-323-FTP-Server
IP-Adresse	Geben Sie die IP-Adresse des DNS-323 ein.
Öffentlicher Port	Geben Sie den öffentlichen FTP-Port ein. Standardmäßig ist dies Port 21.
Privater Port	Geben Sie den privaten FTP-Port ein. Standardmäßig ist dies Port 21.
atenverkehrstyp	Setzen Sie den Verkehrstyp auf TCP.

Product Page: wBR-231	0				Hardware Version: A	1 Firmware Version: 1.01
D-Lin	ĸ					
WBR-2310 //	SETUP	ADVANCED	TOOLS		STATUS	SUPPORT
VIRTUAL SERVER	VIRTUAL SERVER	RULES :				Helpful Hints
PORT FORWARDING APPLICATION RULES NETWORK FILTER WEBSITE FILTER FIREWALL SETTINGS	The Virtual Server op to an internal LAN IP online services such a Save Settings Do 20 - VIRTUAL SE	ntion allows you to define a Address and Private LAN p is FTP or Web Servers. Int Save Settings RVER RULES	single public port ort if required. Th	on your ro is feature i	uter for redirection is useful for hosting	 Check the Application Name drop down menu for a list of pre-defined applications that you can select from. If you select one of the pre-defined applications, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the appropriate fields.
ADVANCED WIRELESS			Port	Traffic Type	Schedule	You can select your computer from the list of
	▼ Name DNS-323_FTP IP Address 192.168.0.32	Application Name <	Public 21 Private 21	TCP 💌	Always	DHCP clients in the Computer Name drop down menu, or enter the IP address manually of the computer you would like to open the specified port to.
	IP Address	Application Name <	Public Private	TCP 💌	Always 💌	• In order to apply a schedule to a Virtual Server Rule, you must first define a schedule on the Tools>Schedules page.

Wenn Sie einen anderen FTP-Port als 21 verwenden, dann müssen Benutzer, die mit einem FTP-Client auf den FTP-Server zugreifen, den Nicht-Standard-Port und Benutzer, die einen Browser verwenden, den Port in der URL angeben(z.B. ftp://ftp.dns323.com:3000, FTP-Port ist 3000).



Γ

Hinweis: Um das FXP (File Exch

Um das FXP (File Exchange Protocol) für eine Server-to-Server-Datenübertragung zu verwenden, müssen Sie unbedingt den Port von 21 auf eine andere im Port-Abschnitt der grafischen Web-Benutzeroberfläche aufgelistete Nummer ändern. Stellen Sie zudem auch sicher, dass der entsprechende Port auf Ihrem Router geöffnet und von Ihrem Router an den DNS-323 weitergeleitet wird.

UPnP AV Server

Der DNS-323 ist mit einem UPnP AV-Server ausgestattet. Dieser Server bietet die Möglichkeit, Fotos, Musik und Videos auf UPnP-AV-kompatible Netzwerk-Mediaplayer zu streamen. Wenn der Server aktiviert ist, wird der DNS-323 von UPnP AV-kompatiblen Mediaplayern im lokalen Netzwerk automatisch erkannt.

- UPnP AV
ServerWählen Sie Enable (Aktivieren) oder Disable
(Deaktivieren), um den DNS-323-UPnP AV-
Server zu aktivieren oder zu deaktivieren.
- Ordner Gibt den Ordner oder das Verzeichnis an, der bzw. das vom UPnP AV-Server genutzt wird. Wählen Sie **root** (Stammverzeichnis), um alle Dateien auf allen Volumes freizugeben, oder klicken Sie auf **Browse** (Durchsuchen), um einen bestimmten Ordner auszuwählen.
- Aktualisieren Klicken Sie nach dem Hinzufügen neuer Dateien, die von UPnP AV-kompatiblen Geräten verwendet werden sollen, auf die Schaltfläche **Refresh** (Aktualisieren).

D.I ini	°				
	<u> </u>				
DNS-323	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
USERS / GROUPS QUOTAS NETWORK ACCESS FTP SERVER UPNP AV SERVER ITUNES SERVER DHCP SERVER LLTD ADD-ONS LOGOUT	UPnP AV SERVER This section allows yo UPnP AV server funct The DNS-323 will autr available folders. You o Save Settings UPNP AV SERVER UPNP AV SERVER	SETTINGS : u to configure the UPnP A ion, and specify the folder pmatically scan for file upda an also click the "Refresh" Don't Save Settings R SETTINGS : C Enable O Dis	V server function. You ca or directory that will be si tes when content is adde button to manually scan f efresh	n enable or disable the nared. d or deleted from the or file updates.	Helpful Hints After adding new media content to the DNS-323, dick the refresh button. You can manually scan for the file updates by clicking the Tkefresh" button.
	Folder	✓ Root dlink-A395E9_SH	ARE		

iTunes-Server

Der DNS-323 ist mit einem iTunes-Server ausgestattet. Dieser Server bietet die Möglichkeit, Musik und Videos auf Computern im lokalen Netzwerk freizugeben, auf denen iTunes ausgeführt wird. Wenn der Server aktiviert ist, wird der DNS-323 vom iTunes-Programm automatisch erkannt und die im angegebenen Verzeichnis enthaltene Musik und Videos sind für das Streamen über das Netzwerk verfügbar.

- iTunes-Server Wählen Sie Enable (Aktivieren) oder Disable (Deaktivieren), um den DNS-323-iTunes-Server zu aktivieren oder zu deaktivieren.
 - Ordner Gibt den Ordner oder das Verzeichnis an, der bzw. das vom iTunes-Server genutzt wird. Wählen Sie **root** (Stammverzeichnis), um alle Dateien auf allen Volumes freizugeben, oder klicken Sie auf **Browse** (Durchsuchen), um einen bestimmten Ordner auszuwählen.
 - Kennwort Legt das Kennwort für den iTunes-Server fest. (Optional)
- Aktualisieren Klicken Sie nach dem Hinzufügen neuer Dateien, die mit iTunes verwendet werden sollen, auf **Refresh** (Aktualisieren).

DNS-323	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
ISERS / GROUPS	iTunes SERVER S	ETTINGS :	·		Helpful Hints
ETWORK ACCESS TP SERVER PnP AV SERVER unes SERVER HCP SERVER	This section allows yo function, set the pas The DNS-323 will aut available folders. You Save Settings	bu to configure the iTunes is sword for the service, and is omatically scan for file upda can also click the "Refresh" Don't Save Settings R SETTINGS :	server function. You can e specify the folder or direct tes when content is adde button to manually scan fo	nable or disable server ory that will be shared. d or deleted from the or file updates.	the DNS-323 on the network. It will be listed on the left sid of the program, bek Library. You can manually so for the file updates clicking the "Refrest button.
DD-ONS	iTunes Server	🔿 Enable 💿 Di	sable		
DD-ONS DGOUT	iTunes Server Folder	◯ Enable ④ Di ☑ Root	sable		
add-ons ogout	iTunes Server Folder	○ Enable ⊙ Di ☑ Root dlink-A395E9_Si	sable HARE		

Nach dem Aktivieren des iTunes-Servers auf dem DNS-323 wird iTunes gestartet. Wenn iTunes den DNS-323 erkennt, wählen Sie ihn aus. Sie werden ggf. aufgefordert, das Kennwort für den iTunes-Server einzugeben.



Die auf dem DNS-323 gespeicherten									
		Source	Name	-	Time Artist	Album	Genre	My Rating	
Mediene eind für die Menuendung		Dibrary	M Intro	0	0:24 Aerosmith	Get A Grip	C Rock		<u>_</u>
Medien sind für die Verwendung		► a dink-AD04C1	Eat The Rich	0	4:10 Aerosmith	Get A Grip	C Rock		
		90's Music	Get A Grip	0	3:58 Aerosmith	Get A Grip	C Rock		
in iTunes verfüghar		My Top Rated	Fever	0	4:15 Aerosmith	Get A Grip	Rock		1
in ri dheo vendgbal.		Recently Added	Livin' On The Edge	0	6:07 Aerosmith	Get A Grip	C Rock		
			🗹 Flesh	0	5:56 Aerosmith	Get A Grip	Rock		181
		Top 25 Most Played	Walk On Down	0	3:39 Aerosmith	Get A Grip	Rock		
			Shut Up And Dance	0	4:55 Aerosmith	Get A Grip	Rock		10
			🕑 Cryin'	0	5:08 Aerosmith	Get A Grip	C Rock		1
			🕑 Gotta Love It	0	5:58 Aerosmith	Get A Grip	C Rock		
			Crazy	0	5:16 Aerosmith	Get A Grip	Rock		w and a second s
			🗹 Line Up	0	4:02 Aerosmith	Get A Grip	Rock		
			Amazing	0	5:56 Aerosmith	Get A Grip	Rock		
			Boogie Man	0	2:17 Aerosmith	Get A Grip	Rock		
			🗹 Politik	0	5:18 Coldplay	A Rush Of Blood T	. 🔘 Rock		
			🗹 In My Place	0	3:48 Coldplay	A Rush Of Blood T	. 🔘 Rock		
			Sod Put A Smile Upon Your Face	0	4:57 Coldplay	A Rush Of Blood T	. 🖸 Rock		
			The Scientist	0	5:09 Coldplay	A Rush Of Blood T	. 🔘 Rock		
			Clocks	0	5:07 Coldplay	A Rush Of Blood T	. C Rock		
			🗹 Daylight	0	5:27 Coldplay	A Rush Of Blood T	. 🔘 Rock		
			Sreen Eyes	0	3:43 Coldplay	A Rush Of Blood T	. O Rock		
			🗹 Warning Sign	0	5:31 Coldplay	A Rush Of Blood T	. 🔘 Rock		
			🗹 A Whisper	0	3:58 Coldplay	A Rush Of Blood T	. C Rock		
			A Rush Of Blood To The Head	0	5:51 Coldplay	A Rush Of Blood T	O Rock		
			S Amsterdam	0	5:19 Coldplay	A Rush Of Blood T	. C Rock		
			I Drive	0	4:32 R.E.M.	Automatic For Th	Rock		*

DHCP-Server

Der DNS-323 kann als DHCP-Server verwendet werden. Als DHCP-Server kann er anderen Geräten im lokalen Netzwerk IP-Adressen zur Verfügung stellen. Diese Funktion sollte jedoch nicht aktiviert werden, wenn in Ihrem lokalen Netzwerk bereits ein DHCP-Server, z. B. ein Router, vorhanden ist.

- DHCP-Server Klicken Sie auf die Optionsschaltfläche Enable (Aktivieren) oder Disable (Deaktivieren), um den DNS-323-DHCP-Server zu aktivieren oder zu deaktivieren.
 - Start-IP- Geben Sie die Start-IP-Adresse für Adresse den Bereich der dem DHCP-Server
 - zugewiesenen Adressen ein.
 - End-IP- Geben Sie die End-IP-Adresse für Adresse den Bereich der dem DHCP-Server zugewiesenen Adressen ein.
 - Lease-Zeit Legt den Zeitraum fest, für den eine IP-Adresse einem Gerät zugewiesen bleibt.
- DHCP-Client-Liste Zeigt den Hostnamen, die IP-Adresse, die MAC-Adresse und die abgelaufene Zeit für Clients an, die eine DHCP-Adresse vom DNS-323 bezogen haben.



LLTD

Der DNS-323 unterstützt LLTD. LLTD steht für Link Layer Topology Discovery und wird von der in Windows Vista enthaltenen Anwendung für die Netzwerkzuordnung verwendet[®].

LLTD Klicken Sie auf die Optionsschaltfläche Enable (Aktivieren) oder Disable (Deaktivieren), um den LLTD-Dienst des DNS-323 zu aktivieren oder zu deaktivieren.



Add-ons

In diesem Abschnitt können Sie Anwendungs- und Sprachpakete zur Funktionserweiterung Ihres DNS-323 installieren. Dank dieser leistungsstarken neuen Funktion Ihres DNS-323 können Sie die Schnittstelle und die Verwendbarkeit dieses Geräts bedarfsgerecht anpassen. Um Ihrem Gerät Funktionen hinzuzufügen, müssen Sie nun lediglich eine Add-on-Installation durchführen, sobald eine neue Funktion verfügbar wird.

Anwendungspaket Klicken Sie auf Browse (Durchsuchen), um nach dem spezifischen Anwendungspaket zu suchen, das Sie installieren möchten. Klicken Sie nach Auswahl des Anwendungspakets auf Apply (Übernehmen), um es zu installieren.

Sprachpaket Klicken Sie auf Browse (Durchsuchen), um nach dem spezifischen Sprachpaket zu suchen, das Sie installieren möchten. Klicken Sie nach Auswahl des Sprachpakets auf Apply (Übernehmen), um es zu installieren.

Übersicht Add-Ons Hier werden die Anwendungs-/Sprachpakete angezeigt, die Sie installiert haben. Unter der Spalte 'Status' können Sie sehen, ob ein bestimmtes Paket gerade Aktiviert oder Mattiviert oder deaktiviert ist. Klicken Sie unter der Spalte 'Start/

Stop' (Starten/Stoppen) auf das Symbol , um das angegebene Paket zu aktivieren. Klicken

Sie auf das Symbol **I**, um das angegebene Paket zu deaktivieren. Um das angegebene Paket zu deinstallieren, klicken Sie unter der

Spalte 'Delete' (Löschen) auf das Symbol





Freigaben neuer Add-ons finden Sie stets auf der jeweiligen lokalen Website von D-Link.

Werkzeuge Admin-Kennwort

Im Admin-Menü können Sie ein Kennwort für Ihr Administratorkonto festlegen. Es wird empfohlen, beim ersten Konfigurieren des DNS-323 ein Kennwort festzulegen.

- Benutzername Der Benutzername des Administrators lautet admin, . Dieser Name kann nicht geändert werden.
 - Kennwort Geben Sie das aktuelle Kennwort ein. (Lassen Sie dieses Feld leer, wenn Sie noch kein Kennwort festgelegt haben.)
 - Neues Geben Sie ein neues Kennwort ein. Kennwort
 - **Kennwort** Geben Sie das neue Kennwort bestätigen erneut zur Bestätigung ein.



Klicken Sie auf Save Settings (Einstellungen speichern), um das neue Kennwort zu speichern.

Uhrzeit

Die Seite "DNS-323 Time" (DNS-323-Uhrzeit) enthält unterschiedliche Optionen für das Einstellen der internen Uhr des Gerätes. Es ist wichtig, die Zeit genau festzulegen, so dass Backups und Downloads genau geplant werden können.

Zeitzone Wählen Sie die Zeitzone im Dropdown-Menü aus.

- Sommerzeiteinstellung Aktivieren Sie das Kontrollkästchen Enable Daylight Saving (Zeitumstellung aktivieren). Geben Sie das Anfangs- und Enddatum im Feld DST Start (Beginn Sommerzeit) und DST End (Ende Sommerzeit) ein. Die Zeitumstellung erfolgt an den angegebenen Tagen.
 - NTP-Server Aktivieren Sie das Kontrollkästchen Enable NTP Server (NTP-Server aktivieren), um das NTP zu aktivieren. Das Network Time Protocol (NTP) synchronisiert den DNS-323 mit einem Zeitserver im Internet.

D-Link stellt Ihnen zwei Zeitserver zur Verfügung. Wählen Sie den Server, der Ihrem Standort am nächsten ist.

- Datum/Uhrzeit manuell einstellen Mit dieser Option können Sie Uhrzeit und Datum manuell einstellen. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen Enable NTP Server (NTP-Server aktivieren) und geben Sie die entsprechende Uhrzeit und das Datum ein.
- Von meinem Computer Klicken Sie auf Set Time From My Computer (Zeiteinstellung von Computer übernehmen), um die Uhr des DNS-323 mit der Systemzeit Ihres Computers zu synchronisieren.



Klicken Sie auf Save Settings (Einstellungen speichern), um die Zeiteinstellung zu speichern.

System

Das Menü "System" des DNS-323 enthält Optionen für Systemneustarts, das Speichern und Laden von Konfigurationseinstellungen und das Festlegen von Leerlaufzeiten.

Neustart Klicken Sie auf **Restart** (Neustart), um den DNS-323 neuzustarten.

- Standardeinstellungen wiederherstellen NS-323 auf seine werkseitigen Standardeinstellungen zurückzusetzen. Dadurch werden alle vorhergehenden Konfigurationsänderungen gelöscht.
 - System abschalten Klicken Sie auf Shutdown (Herunterfahren), um den DNS-323 auszuschalten.
- Konfigurationseinstellungen Klicken Sie auf **Save** (Speichern), um die aktuellen Konfigurationseinstellungen des DNS-323 in einer Datei auf dem lokalen Computer zu speichern. Wenn Sie diese Konfiguration später nach dem Zurücksetzen des Systems neu laden müssen, suchen Sie die Datei und klicken Sie auf **Load** (Laden).
 - Leerlaufzeit Geben Sie die Zeit (in Minuten) ein, die der Administrator inaktiv bleiben darf, während er auf die Konfigurationseinstellungen des DNS-323 zugreift, oder die Benutzer inaktiv bleiben dürfen, während sie auf die Einstellungen für den Download-Plan zugreifen.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um die Einstellungen zu speichern.

- LED-Betriebsanzeigesteuerung Klicken Sie auf **Disable** (Aus), um die LED des DNS-323 auszuschalten. Klicken Sie auf **Enable** (Ein), um die LED einzuschalten. Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen)
 - HTTPS Aktivieren Sie das Kontrollkästchen zur Verwendung einer sicheren HTTPS-Verbindung für den Zugang zur Web-Benutzeroberfläche. Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen)



Firmware

Im Menü "Firmware" des DNS-323 können Sie neue Firmware-Versionen suchen und diese auf das Gerät laden.

Firmware-Upgrade Dieser Abschnitt enthält einen Link, über den Sie auf der D-Link Support-Website nach neuer Firmware suchen können.

Wenn neue Firmware verfügbar ist, laden Sie die Datei auf Ihren lokalen Computer herunter.

Info aktuelleDieser Abschnitt enthält InformationenFirmwarezur aktuellen DNS-323-Firmware.

Klicken Sie beim Aktualisieren der Firmware auf **Browse** (Durchsuchen), um die neue Firmware-Datei auf Ihrem lokalen Computer auszuwählen.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um den Firmware-Aktualisierungsprozess zu starten.

-D-Link	¢				
DNS-323	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
ADMIN PASSWORD	FIRMWARE UPGRA	ADE :	•		Helpful Hints
TIME SYSTEM FIRMWARE E-MAIL ALERTS POWER MANAGEMENT RAID DDNS DISK TOOLS LOGOUT	A new firmware upgra DNS-323 firmware up- your storage device. Click <u>D-Link Support Pa</u> To upgrade the firmw version from the <u>D-Lin</u> drive by clicking the B browse button, click to Apply Cancel	de may be available for yo to-date to maintain and in age to check for the latest are on your DNS-323, plea <u>k Support Page</u> to your lo owse button. Once you h he Apply button to start t	ur DNS-323. It is recomm prove the functionality ar : available firmware. se download and save th cal hard drive. Locate the ave found and opened th he firmware upgrade.	ended to keep your Id performance of le latest firmware file on your local hard le file using the	released periodically to maintain and improve the functionality of your DNS- 323 and also to add features. If Your run into a problem with a specific feature of the DNS-323, check our support site by dicking on the Las- dicking on the Las- dickin
	CURRENT FIRMWA	RE INFO :			
	Current Firmv	vare Version : 1.08			
	Fill	File Path :	Browse	·	

E-Mail-Benachrichtigungen

Mit den DNS-323-E-Mail-Benachrichtigungen können Sie E-Mails konfigurieren, die an Sie gesendet werden sollen, um Sie über bestimmte Betriebs- und Laufwerkstatuszustände zu informieren. Diese Benachrichtigungen können hilfreich sein, um wichtige Daten zu verwalten und zu schützen.

Einstellungen für E-Mail-Benachrichtigungen Konfigurationseinstellungen für Ihr E-Mail-Konto und Voreinstellungen zu Benachrichtigungen.

Klicken Sie nach der Konfiguration auf die Schaltfläche **Test E-Mail** (Test-E-Mail), um eine Testbenachrichtigung zu senden und zu bestätigen, dass Ihre Einstellungen richtig sind.

Benachrichtigungsarten Dieser Abschnitt enthält die Benachrichtigungsoptionen und ihre Konfigurationseinstellungen.



Einstellungen für E-Mail-Benachrichtigungen

Anmeldemethode	Wählen Sie entweder Account (Konto) oder Anonymous (Anonym). Für die anonyme Anmeldung ist weder ein Benutzername noch ein Kennwort erforderlich.	E- L(U)
Benutzername	Geben Sie den gewünschten Benutzernamen für Ihr E-Mail-Konto ein.	P
Kennwort	Geben Sie das entsprechende Kennwort für Ihr E-Mail-Konto ein.	R
Port	Geben Sie den Port des SMTP-Servers ein.	
SMTP-Server	Geben Sie die IP-Adresse oder den Domänennamen des Servers für ausgehende E-Mails ein. Wenden Sie sich an Ihren E-Mail-Provider, wenn Ihnen diese nicht bekannt sind.	E-
E-Mail-Adresse des Absenders	Geben Sie die E-Mail-Adresse des Absenders ein (z. B. benachrichtigungen@dns323.com). Dieses Feld erfordert keine gültige E-Mail- Adresse. Wenn Ihr E-Mail-Client jedoch Spam filtert, sollten Sie sicherstellen, dass Sie E-Mails von dieser Adresse empfangen dürfen.	P Si Si R
E-Mail-Adresse des Empfängers	Geben Sie die E-Mail-Adresse ein, an die die Benachrichtigungen gehen sollen. Diese Adresse muss dem oben konfigurierten SMTP-Server entsprechen.	
SMTP- Authentifizierung:	Aktivieren Sie dieses Kästchen, wenn Ihr E-Mail- Server eine Authentifizierung erfordert.	
Test E-Mail	Klicken Sie auf die Schaltfläche Test E-Mail (Test-E- Mail), um eine Testbenachrichtigung zu senden und zu bestätigen, dass Ihre Einstellungen richtig sind.	

E-MAIL ALERT SETTINGS :

Login Method User Name	⊙ Account ○ Anonymous
Password	
Port	25
SMTP Server	
Sender E-mail	
Receiver E-mail	
SMTP Auther	ntication
	Test E-Mail

E-MAIL ALERT	SETTINGS :
Login Method	○ Account ③ Anonymous
Port	25
SMTP Server	
Sender E-mail	
Receiver E-mail	
	Test E-Mail

E-Mail-Benachrichtigungsarten

Speicherplatzstatus	Wählen Sie ein Intervall in Stunden und Minuten, um eine E-Mail mit dem Status des verbleibenden Speicherplatzes auf den Laufwerken zu erhalten				
	opeienerplaizes auf den Laufwerken zu erhalten.	🗌 One O			
Ein Datenträger is voll	Sie erhalten eine Benachrichtigung.	🗌 One O			
· · ·	wenn die Festplatte voll ist.				
		🗌 Firmwa			
Eine Festplatte ist	Sie erhalten eine Benachrichtigung, wenn auf einer	Send L			
ausgefallen	der Festplatten ein kritischer Fehler aufgetreten ist.	One To			
Änderung	Sie erhelten eine Penschrichtigung, wenn des	Enabling th			
Administratorkennwort	Administratorkennwort geändert wurde				
	Administratorkennwort geandert wurde.				
Firmware aktualisiert	Sie erhalten eine Benachrichtigung, wenn				
	die Firmware aktualisiert wurde.				
Protokolldatoj condon	Eine Drotekelldetei wird täglich				
FIOLOKUIIUALEI SEIIUEII	wöchentlich oder monatlich gesendet				
	woonentaion oder monation geoendet.				
Systemtemperatur	Sie erhalten eine Benachrichtigung, wenn				
überschritten	die Gerätetemperatur des DNS-323 den				
	festgelegten Grenzwert überschreitet. Nach dem				
	Senden der Benachrichtigung wird der DNS-				
	323 aus Sicherheitsgründen abgeschaltet.				

YPES :

Space Status Interval: 0 🗸 (Hours) 0 🗸 (Minutes)
One Of The Volumes Is Full
One Of The Hard Drives Has Failed
The Administrator Password Has Been Changed
Firmware Has Been Upgraded
Send Log File.
One Torrent Download Finished.
System Temperature Has Exceeded Fahrenheit 💌 140 °F Enabling this feature will cause the DNS-323 to shut down after the selected temperature is exceeded and an e-mail is sent.

Energieverwaltung

Die Energieverwaltungsfunktion des DNS-323 ermöglicht Ihnen, die Laufwerke so zu konfigurieren, dass sie heruntergefahren werden, während das Gerät weiterhin mit Strom versorgt wird. Beim Zugriff auf Daten werden die Laufwerke wieder hochgefahren.

RuhezustandAktivieren oder Deaktivieren Sie dieFestplattenlaufwerkEnergieverwaltung des DNS-323, indem Sie auf
die entsprechende Optionsschaltfläche klicken.

Festplatten(Legen Sie die Zeit fest, nach der inaktiveausschaltenLaufwerke ausgeschaltet werden.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre Änderungen zu speichern, oder auf **Don't Save Settings** (Einstellungen nicht speichern), wenn Sie Ihre Änderungen verwerfen möchten.

Lüftersteuerung High) (Auto (Aus/Niedrig/Hoch)), Auto (Low/ High) (Auto (Niedrig/Hoch)) oder Manual (Always On High) (Manuell (Immer auf hoch)).



RAID

Der DNS-323 unterstützt vier unterschiedliche Arten von Festplattenkonfigurationen: **Standard**, in der jedes Laufwerk ein eindeutiges Volume ist, **JBOD**, in der beide Laufwerke auf lineare Weise kombiniert werden, um ein Volume zu erstellen, sowie **RAID 0** und **RAID 1**.

Wenn **RAID 1** verwendet wird, unterstützt der DNS-323 sowohl Auto Rebuild als auch Manual Rebuild. Die Auto-Rebuild-Funktion ermöglicht die automatische Neuerstellung eines degradierten RAID 1 Arrays, sobald eine ausgefallene Festplatte ersetzt wird, indem sie die Daten von der bestehenden Festplatte auf der neu eingesetzten Festplatte wiederherstellt. Für die Manual-Rebuild-Funktion muss sich der Benutzer bei der Web-Benutzerschnittstelle des DNS-323 anmelden und die Raid 1-Neuerstellung durch Klicken auf die Schaltfläche **Manual Rebuild Now** (Manuelle Neuerstellung starten) starten.

Klicken Sie auf **Set RAID Type and Re-Format** (RAID-Typ festlegen und neu formatieren), um die aktuelle Laufwerkskonfiguration zu ändern.

Der DNS-323 ermöglicht Ihnen, die Laufwerkskonfiguration ohne jeglichen Datenverlust von Standard auf RAID 1 zu ändern





Hinweis:

Bei der Neuerstellung (Rebuild) werden alle Daten auf dem neu eingesetzten Laufwerk gelöscht.

Kapitel 3 - Konfiguration

Ein Popup-Fenster mit den Optionen für die Laufwerkskonfiguration wird angezeigt.

Wählen Sie die zu implementierende RAID-Option, indem Sie auf die entsprechende Optionsschaltfläche und anschließend auf **Next** (Weiter) klicken.

Die Schritte für das Konfigurieren von RAID sind identisch mit den Schritten, die zuvor im Abschnitt **Erste Schritte** dieses Handbuchs beschrieben wurden.

/endor	Model		Serial Number	Size
NDC NDC	WD3200 WD5000	DAAJS-22VWA DAACS-00ZUB	WD-WCARW2381 WD-WCASU18267	174 320 GB 15 500 GB
Select	a RAID type:	 Standard (Indix JBOD (Linear - RAID 0 (Stripin) RAID 1 (Mirrorir 	idual Disks) Combines Both Disks) g - Best Performance) ng - Keeps Data Safe)	
			ſ	Back Next

Eine neue Festplatte als RAID 1 konfigurieren

Beim Einsetzen einer neuer Festplatte in den DNS-323 können Sie diese als RAID 1 konfigurieren, um die bestehende Festplatte zu spiegeln. Dazu muss die neue Festplatte mindestens denselben Speicherplatz wie die bestehende Festplatte aufweisen.

- So fügen Sie eine neue Festplatte hinzu und konfigurieren sie als RAID 1:
- Schalten Sie den DNS-323 aus und schieben Sie eine neue Festplatte in einen verfügbaren Laufwerkeinschub ein. Weitere Informationen zur Hardware-Einrichtung finden Sie auf Seite 9.
- Schalten Sie den DNS-323 wieder ein und melden Sie sich bei der Web-Benutzeroberfläche an.
- 3. Eine Seite zum Konfigurieren der neuen Festplatte erscheint.
- 4. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Reconfigure** to **RAID 1** (Als RAID 1 neukonfigurieren).
- 5. Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.
- 6. Eine Warnmeldung erscheint. Klicken Sie auf **OK** (Weiter), um fortzufahren.

)-Link		DNS-32	3
HARD DRIVE CONFIGURATION :			
Your new second hard drive will now be formatted. The existing hard drive will not lose any data.			
Vendor	Model	Serial Number	Size
WDC	WD8088AADS-00L5B	WD-WCAU49462072	808 GB
Reconfigure to RAID 1			

Window	s Internet Explorer 🛛 🔀
2	Note:
$\mathbf{\nabla}$	In order for RAID 1 to work properly, the size capacity of the second drive must at least be equal to the capacity of the first drive.
	If you intend to configure both your drives as a single RAID 1 volume, it is highly recommended to use two identical drives to ensure compatibility and smooth operation. Otherwise, there might be a size discrepancy between the actual storage space of the drives.
	If there is remaining space exists on the second drive, you will have the option to configure the remaining space as a Standard volume on the device GUI(under\TOOL5\RAID) after the rebuild process is done.
	OK Cancel

7. Wählen Sie zwischen Aktivierung oder Deaktivierung der Auto-Rebuild-Funktion von RAID 1.



- 8. Klicken Sie auf Next (Weiter), um fortzufahren.
- 9. Folgendes Fenster erscheint und zeigt den Fortschritt der Festplattenformatierung an.



 Wenn die Formatierung der Festplatte abgeschlossen ist, fordert der DNS-323 den Benutzer zum Neustart auf. Klicken Sie auf **Restart** (Neustart), um den DNS-323 neu zu starten.

11. Klicken Sie auf **OK**, um das Gerät neu zu starten.

D-Link

DNS-323

HARD DRIVE CONFIGURATION :

This section allows you to setup a RAID configuration on the selected hard drives. Please note that the data stored on the drives will be erased during the formatting process.

Volume Name	File System	SUCCESS
Volume_1	EXT2	SUCCESS

STORAGE

Windows Internet Explorer 🛛 🔀		
2	Please wait a minute while the DNS-323 is restarted before logging in again.	
	OK Cancel	

Restart

Wenn Sie beim ersten Schritt der Laufwerkskonfiguration auf die Schaltfläche **Skip** klicken, können Sie auf das Fenster RAID (**Tools** > **RAID**) gehen, um das neue Laufwerk zu konfigurieren.

- 1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Format the new drive as Standard type** (Neues Laufwerk als Standardtyp formatieren).
- 2. Die Schritte zum Konfigurieren des neuen Laufwerks sind dieselben wie zuvor unter "Eine neue Festplatte als RAID 1" konfigurieren.

This section allows you to setup a RAID configuration on the selected hard drives. Please note that the data stored on the drives will be erased during the formatting process.		
AUTO-REBUILD CONFIGURATION allows you to enable or disable the Auto-Rebuild feature. You can also manually rebuild by clicking the Rebuild button in the RAID CONFIGURATION section. Please note that rebuilding your volume will erase all data on the newly inserted drive.		
RAID CONFIGURATION :		
Current RAID Type :		
Volume_1 : Standard		
Set RAID Type and Re-Format		
CONFIGURE THE NEW 2ND DRIVE :		
Format the new drive as Standard type		
AUTO-REBUILD CONFIGURATION :		
O Enable Auto-Rebuild		
Disable Auto-Rebuild		
Manually Rebuild Now		
Apply Cancel		

HARD DRIVE CONFIGURATION :

Wenn das neue Laufwerk als RAID 1 konfiguriert wird und der Speicherplatz größer als jener des bestehenden Laufwerks ist, so erscheint die Schaltfläche **Create A New Volume From The Remaining Available Storage Space** (Neues logisches Laufwerk vom verfügbaren Speicherplatz erstellen) zur Erstellung eines neuen logischen Laufwerks für den restlichen Platz.

1. Klicken Sie auf **Create A New Volume From The Remaining Available Storage Space** (Neues logisches Laufwerk vom verfügbaren Speicherplatz erstellen), um fortzufahren.

TIAND DIVI	I CONTROLATION .				
This section allows you to setup a RAID configuration on the selected hard drives. Please note that the data stored on the drives will be erased during the formatting process.					
AUTO-REBUILD CONFIGURATION allows you to enable or disable the Auto-Rebuild feature. You can also manually rebuild by clicking the Rebuild button in the RAID CONFIGURATION section. Please note that rebuilding your volume will erase all data on the newly inserted drive.					
RAID CONF	IGURATION :				
Current RAID	Type:				
Volur	me_1 : RAID 1 (Degraded)				
Se Se	Set RAID Type and Re-Format				
REMAINING	SIZE :				
Create A Nev	v Volume From The Remaining Availabl	e Storage Space			
AUTO-REBL	JILD CONFIGURATION :				
Vendor	Model	Serial Number	Size		
WDC	WD8088AADS-00L5B	WD-WCAU49462072	808 GB		
O Enable Au	to-Rebuild				
⊙ Disable Auto-Rebuild					
Manually Rebuild Now					
		Apply Ca	ancel		

HADD DDIVE CONFICUDATE

2. Wählen Sie Standard (Einzelne Datenträger) und klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.



This section will allow you to setup a RAID configuration from the remaining available storage space on the selected hard drives. Please note that the data stored on the drives will be erased during the formatting process. **REMAINING SIZE :** Model Remaining Size Vendor Serial Number WDC WD8088AADS-00L5B WD-WCAU49462072 308 GB Select a RAID type: () Standard (Individual Disks) JBOD (Linear - Combines Both Disks) RAID 0 (Striping - Best Performance) RAID 1 (Mirroring - Keeps Data Safe) Next

HARD DRIVE CONFIGURATION:



4. Folgendes Fenster erscheint und zeigt den Fortschritt der Formatierung des restlichen Speicherplatzes an.



 Wenn die Formatierung der Festplatte abgeschlossen ist, fordert der DNS-323 den Benutzer zum Neustart auf. Klicken Sie auf **Restart** (Neustart), um den DNS-323 neu zu starten.

HARD DRIVE CONFIGURATION :

This section allows you to setup a RAID configuration on the selected hard drives. Please note that the data stored on the drives will be erased during the formatting process.

RAID CONFIGURATION :

Volume Name	File System	SUCCESS	
Volume_2	EXT2	SUCCESS	
			Restart

6. Klicken Sie auf **OK**, um das Gerät neu zu starten.

Nach der abgeschlossenen Konfiguration der neuen Festplatte zeigt das RAID-Fenster folgende Informationen an.

Windows	Internet Explorer		×
?	Please wait a minute while the D	INS-323 is restarted bef	ore logging in again.
	OK	Cancel	
HARD DR	IVE CONFIGURATION :		
This section that the da AUTO-REB You can also section. Plea	allows you to setup a RAID configur ta stored on the drives will be erased UILD CONFIGURATION allows you t o manually rebuild by clicking the Reb ase note that rebuilding your volume	ration on the selected har d during the formatting pro- co enable or disable the Au puild button in the RAID Co e will erase all data on the s	d drives. Please note ocess. to-Rebuild feature. ONFIGURATION newly inserted drive.
RAID CO	IFIGURATION :		
Current RA Vol Vol	ID Type : lume_1 : RAID 1 (Degraded) lume_2 : Standard		
	Set RAID Type and Re-Format	Ĵ	
AUTO-REI	BUILD CONFIGURATION :		
Vendor	Model	Serial Number	Size
WDC	WD8088AADS-00L5B	WD-WCAU49462072	808 GB
Enable / Disable /	Auto-Rebuild Auto-Rebuild		
Manually	y Rebuild Now		
		(Apply) Ca	incel

Was ist RAID?

RAID, kurz für Redundant Array of Independent Disks, ist eine Kombination zweier oder mehrerer Platten, um Fehlertoleranz zu ermöglichen und die Leistung zu verbessern. Es gibt mehrere unterschiedliche RAID-Stufen, wobei jede eine andere Methode der Freigabe oder Verteilung von Daten auf den Laufwerken zur Verfügung stellt. Der DNS-323 unterstützt die RAID-Stufen 0 und 1.

RAID 0 BAID 0 bietet *Data Striping*, wobei Datenblöcke über beide Laufwerke verteilt werden, jedoch keine Datenredundanz geboten wird.

Obwohl die Leistung verbessert wird, bedeutet das Fehlen der Fehlertoleranz, dass bei Ausfall eines Laufwerks alle Daten im Array verloren gehen.



RAID 1 RAID 1 bietet eine Spiegelung über beide Festplatten mit derselben Lese-/Schreibgeschwindigkeit einer einzelnen Platte. Ein RAID 1-Array kann nur so groß wie die kleinste beteiligte Festplatte sein.

> Da die Daten auf beiden Festplatten gespeichert werden, **RAID 1** zusätzlich zu Leistungsvorteilen auch Fehlertoleranz und -schutz.



DDNS

Die Funktion DDNS ermöglicht Ihnen, als Host eines Servers (Webserver, FTP-Server, Spieleserver usw.) mit einem Domänennamen zu fungieren, den Sie registriert haben (www.einbeliebigerdomänenname.com), und einer dynamisch zugewiesenen IP-Adresse. Die meisten Breitband-Internetdienstanbieter weisen dynamische (veränderliche) IP-Adressen zu. Wenn Sie mit einem DDNS-Dienstanbieter arbeiten, können Ihre Freunde durch einfache Eingabe Ihres Domänennamens auf Ihren Spieleserver zugreifen (unabhängig von der IP-Adresse).

DDNS	Wählen Sie Enable (Aktivieren)
	oder Disable (Deaktivieren).

- Serveradresse Wählen Sie einen DDNS-Server aus dem Kombinationsfeld auf der rechten Seite oder geben Sie die Serveradresse manuell ein.
 - Hostname Geben Sie Ihren vollständigen Hostnamen in dieses Feld ein.
- Benutzername oder Schlüssel Geben Sie den Benutzernamen oder den Schlüssel ein, den Sie von Ihrem Dienstanbieter erhalten haben. Hat der Anbieter des DDNS nur einen Schlüssel bereitgestellt, geben Sie diesen in allen drei Feldern ein.
- Kennwort oderGeben Sie Ihr DDNS-Kennwort oderSchlüsselIhren DDNS-Schlüssel ein.

Kennwort oderGeben Sie das Kennwort oder den Schlüssel
noch einmal zur Bestätigung ein. Hat der Anbieter
des DDNS nur einen Schlüssel bereitgestellt,
geben Sie diesen in allen drei Feldern ein.

Status Zeigt Ihren DDNS-Status an.

DNS-323	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
ADMIN PASSWORD	DDNS SETTINGS :	Helpful Hints			
TIME SYSTEM FIRMWARE E-MAIL ALERTS POWER MANAGEMENT RAID DDNS DDISK TOOLS	The Dynamic DNS feat domain name that you assigned IP address. M addresses. Using a DD your NAS no matter w Sign up for D-Link's Fre Save Settings	must first have a Dyna DNS account from one the providers in the dro down menu.			
	DDNS Server Address Host Name Username or Key Password or Key Verify Password or Key Status	C Enable O Disable	< Select Dyn (e.g.: me.mydd	amic DNS Server 🔽	

Datenträger-Tools

Mit der Datenträgerprüffunktion wird das Dateisystem Ihres Systems auf Fehler und/oder Datenverluste untersucht. Mögliche Fehler in Ihrem Dateisystem werden anschließend entsprechend angezeigt.

Datenträger prüfen

Wählen Sie ein logisches Laufwerk (Volume) aus dem Dropdown-Menü und klicken Sie auf die Schaltfläche**Scan Disk**(Datenträger prüfen).

D-Link							
DNS-323	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT		
ADMIN PASSWORD	SCAN DISK :				Helpful Hints 'Scan Disk' will scan your		
SYSTEM	This section allows you	device's hard drive for errors. After completion, any errors on your drive if					
FIRMWARE E-MAIL ALERTS	Scan Disk	accordingly.					
POWER MANAGEMENT	SCAN DISK :						
RAID DDNS DISK TOOLS	Volume :	Volume_1					
LOGOUT							

Status Geräteinformationen

- LAN Info Zeigt die lokalen Netzwerkeinstellungen des DNS-323
- Geräteinfo Zeigt die Arbeitsgruppe, den Namen, die Beschreibung und die aktuelle Temperatur des DNS-323 an.
- Printer Info Zeigt Informationen über angeschlossene USB-Drucker, USV oder SharePort[™]-Geräte an.
- Festplatteninfo Wenn Ihr Computer Probleme beim Drucken mit dem DNS-323 hat, können Sie auf die Schaltfläche Clear Print Queue(s) (Druckwarteschlangen löschen) klicken, um alle Druckaufträge zu löschen, die möglicherweise dazu führen, dass Ihr Computer nicht drucken kann.

Info physikalischer Datenträger: Zeigt Informationen zur Festplatte an. Dazu gehören Festplattenmodus, Gesamtgröße sowie verwendeter und verbleibender Speicherplatz.

Zeigt Informationen zur Festplatte an. Dazu gehören Festplattenmodus, Gesamtgröße sowie verwendeter und verbleibender Speicherplatz.

Tern	- °							
	C							
323	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT			
INFO	DEVICE INFORMA	TION :						
т	View a summary of de	vice information here.						
	LAN INFO :							
	Gatewa	IP Address: 192.168.0.32 Subnet Mask: 255.255.255.0 Gateway IP Address: 192.168.0.1 Mac Address: 00:1E:58:A3:95:E9 DNS1: DNS2:						
	DEVICE INFO :							
	System Ci Sys							
	PRINTER INFO :	PRINTER INFO :						
	4							
	HARD DRIVE INFO							
	Г т							
	Sync Tim Total Hard D U							
	Total Hard D							
	PHYSICAL DISK I							
	Slot Vendor	Slot Vendor Model Serial Number Size						
	Right WDC	WD3200AAJS-22VWA WD5000AACS-00ZUB	WD-WCARW2381174 WD-WCASU1826715	320 G 500 G				

Protokolle

Über das Protokollfenster können Sie sich eine Übersicht über die System- und

FTP-Protokollereignisse auf dem DNS-323 anzeigen lassen.

Zur Ansicht der Systemprotokollereignisse wählen Sie System Log (Systemprotokoll) aus dem Dropdown-Menü. Zur Ansicht der FTP-Protokollereignisse wählen Sie FTP-Log (FTP-Protokoll) aus dem Dropdown-Menü.

D I Stal									
DNS-323	SETUP	ADVAI	NCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT			
DEVICE INFO LOGS LOGOUT	LOGS : Use this option to LOGS :	Helpful Hints We recommend that you frequently check the logs for system/hard drive errors and/or unauthorized NAS usage.							
	LOGS : System Lo	g 💌 Time	Info		_				
	2009/09/13	17:08:33	System re	estore to factory default s	settings.				
	2009/09/13	17:10:12	System u	р.					
	2009/09/13	17:12:08	admin log	in.					
	2009/09/13	17:12:37	Created a	"user01" account.					
	2009/09/13	17:12:51	Created a	"user02" account.					
	2009/09/13	17:10:22	Created a	"group01" group					
	2009/09/13	17:16:49	Created a	"group01" group.					
	2009/09/13	17:17:30	Created a	"user1" account.					
	2009/09/13	17:17:45	Created a	"user2" account.					
	Page: 1	• • • •		Page	e:1/3,Total Records:29				

Support

Die Seite "DNS-323 Support" enthält ein Menü mit Support-Themen, die die Funktionen des Gerätes erklären.

D-Link								
DNS-323	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT			
LOGOUT	SUPPORT MENU :							
	SETUP • WIZARD • LAN • DEVICE ADVANCED • USERS/GROU • QUOTAS • NETWORK ACC • FTP SERVER • UPnP AV SERVER • UPnP AV SERVER • UPnP AV SERVER • DHCP SERVER • DHCP SERVER • LLTD • ADD-ONS	JPS CESS ER R S						
	TOOLS ADMIN PASSW TIME SYSTEM FIRMWARE E-MAIL ALERTS POWER MANAG RAID DDNS DISK TOOLS	ORD 3 GEMENT						

Laufwerk zuordnen

Sie können das Easy Search-Programm von D-Link verwenden, um Ihrem Computer Laufwerke zuzuordnen. Legen Sie die DNS-323-CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.



Das Easy Search-Programm wird geladen und erkennt alle verfügbaren DNS-323-Geräte im Netzwerk.

Wenn der DNS-323, mit dem Sie arbeiten, in der Geräteliste nicht angezeigt wird, klicken Sie auf **Refresh** (Aktualisieren).

		D D-Link Easy Search Utility				
		Network Storage Device				
		Name	IP	Netmask	Gateway	
Markieren Sie einen verfügbaren DNS-323.		dlink-A395E9	192.168.0.32	255.255.255.0	192.168.0.1	Refresh Configuration
		-LAN	ш Э2 . 168 . О	. 32 Rece	ive DHCP : En	Language
		Netmask : 2 Gateway : 19	55 . 255 . 255 32 . 168 . O	. 0	l	Apply
	_	-Drive Mapping ——				
Alle verfügbaren Volumes werden unter Drive Mapping (Laufwerkzuordnung) angezeigt. Markieren Sie das Volume, das Sie Ihrem Computer zuordnen möchten.	*	Volume Name Volume_1 Volume_2	Location		Available Driv Z: Connect	Disconnect
		About				Exit
Wählen Sie im Dropdown-Menü einen verfügbaren Laufwerksbuchstaben aus und klicken Sie auf Connect (Verbinden).						

Sobald die zugeordneten Laufwerke angeschlossen sind, werden Sie unter My Computer (Arbeitsplatz) angezeigt.
Doppelklicken Sie auf Ihrem Desktop auf das Symbol **My Computer** (Arbeitsplatz).



Doppelklicken Sie auf das zugeordnete Laufwerk, um auf die Dateien und Ordner zuzugreifen.



Download-Planung

Mit der DNS-323-Funktion für die Download-Planung können Sie Ordner- oder Datei-Downloads und Backups planen.

Öffnen Sie das webbasierte Konfigurationsprogramm des DNS-323.



Der DNS-323-Anmeldebildschirm wird angezeigt:

	D-Link DNS-323
Geben Sie als Benutzernamen admin ein und lassen Sie das Kennwortfeld standardmäßig leer oder geben Sie Ihr neues Kennwort ein.	User Name : Password : Configuration Applications STORAGE
Klicken Sie auf Applications(Anwendungen).	

Die Konfigurationsseite des DNS-323 **Download Scheduling** (Download-Planung) wird angezeigt.

Downloads planen Zeitplaneinstellungen

- Anmeldemethode Wählen Sie die entsprechende Anmeldemethode für den Zugriff auf die Dateien aus, die Sie herunterladen möchten. Wenn die Site Anmeldeinformationen erfordert, wählen Sie unter **Account** (Konto) ein Konto aus und geben einen gültigen Benutzernamen und ein gültiges Kennwort ein.
 - Typ Wählen Sie File (Datei) oder Folder (Ordner), je nachdem, was Sie herunterladen oder sichern möchten.
 - URL Geben Sie die URL der Site oder des Servers ein, von der bzw. dem aus Sie eine Übertragung initiieren möchten.

Beispiel: ftp://123.456.789/Test ftp://123.456.789/test.txt http://www.test.com/test.txt

D-Link					
0NS-323 //	SCHEDULE DOWNLOAD	BITTORRENT			
SCHEDULING	SCHEDULING S	SETTINGS :			Helpful Hints Always test the URL before
STATUS SUPPORT	Schedule downloa	ads of files and folders from an F1	IP server, web server, or	local network share.	applying changes. This will help to ensure a successful download.
.OGOUT	Save Settings	Don't Save Settings			
	SCHEDULING S	SETTINGS :			
	Login Method (🔾 Account 💿 Anonymous			
		User Name ***** Password •••••			
	Туре	File 💙			
	URL		Test Local		
	Save To		Browse		
	When I	Date : 09 v / 16 v / 2009 Time : 01 v : 52 v	v		
	Recurring Backup	NONE 💟 00 💙 : 00 🗸			
	E	Incremental Backup (Only for I	ocal backup)		

- Test Klicken Sie auf Test, um die Gültigkeit der URL zu testen, und um zu prüfen, ob der Benutzername und das Kennwort richtig sind.
- Lokal Klicken Sie auf Test, um die Gültigkeit der URL zu testen, und um zu prüfen, ob der Benutzername und das Kennwort richtig sind.
- Speichern in Geben Sie ein gültiges Ziellaufwerk auf dem DNS-323 ein oder klicken Sie auf Browse (Durchsuchen), um das Ziel auszuwählen.
 - Zeit Geben Sie die Uhrzeit und das Datum ein, zu der bzw. an dem das geplante Backup oder der geplante Download erfolgen soll.
- **Periodisches Backup** Geben Sie das Intervall und die Uhrzeit ein, in dem bzw. zu der das Backup oder der Download unbeaufsichtigt ausgeführt werden soll.
- Inkrementelles Backup (Standardmäßig befinden sich alle lokalen Backups und Datei-/Ordner-Downloads im Modus Overwrite (Überschreiben), d. h. dass identische Dateien im Zielordner mit den Quelldateien überschrieben werden. Wenn Sie Incremental Backup (Inkrementelles Backup) aktivieren, vergleicht der DNS-323 identische Dateinamen in der Quelle und am Ziel. Dateien werden nur überschrieben, wenn die Quelldateien aktueller sind.

Zeitplanstatus

Zeitplanliste In der Zeitplanliste werden alle abgeschlossenen, aktiven und ausstehenden geplanten Downloads und Sicherungen angezeigt.

D-Link	¢			
DNS-323	SCHEDULE DOWNLOAD	BITTORRENT		
SCHEDULING STATUS SUPPORT LOGOUT	SCHEDULE LIST : View the progress and	status of currently sched	uled downloads.	

Support

Die Seite "Support" enthält ein Menü mit Support-Themen, welche die Funktionen des Download-Zeitplans erklären.



BitTorrent

BitTorrent ist ein Protokoll für Peer-to-Peer-Datenfreigabe zur Verteilung großer Datenmengen. Gehen Sie auf **Advanced** (Erweitert) -> **Add-ons**, um das BitTorrent-Anwendungspaket hinzuzufügen und zu aktivieren. Hierauf wird das BitTorrent-Fenster angezeigt. Auf Seite 45 finden Sie nähere Informationen zur Installation des Anwendungspakets.



Der DNS-323-Anmeldebildschirm wird angezeigt.

	D-Link	
	DNS-323	
ieben Sie als Benutzernamen admin in und lassen Sie das Kennwortfeld tandardmäßig leer oder geben sie Ihr neues Kennwort ein.	User Name : Password : Configuration Applications STORAGE	
endungen).		

Im folgenden Fenster klicken Sie auf die Option **BitTorrent**, um auf die BitTorrent-Einstellungen zuzugreifen:

Sie können Torrents entweder über eine URL oder aus einer Datei auf Ihrem PC hinzufügen.

	SCHEDULE DOWNLOAD	BITTORRENT			
ADS	DOWNLOADS :				ľ
	Here you can download	l files using the built in BitT	orrent download mana	ger.	
	DOWNLOADS :				
				Total Speeds	
				Total Speeds	
				Total Speeds Downloads: Uploads:	0
	Add Torrent From	URL	Add	Total Speeds Downloads: Uploads: Rei	0 0 move Completed

Torrent über eine URL hinzufügen

So fügen Sie ein Torrent über eine URL hinzu

- •Klicken Sie auf das Kontrollkästchen Add Torrent From URL (Torrent über URL hinzufügen).
- Geben Sie die URL der Website ein, von der Sie das Torrent herunterladen möchten, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Add** (Hinzufügen).

Das Torrent wird in der Download-Liste angezeigt.

D-Link DNS-323 SCHEDULE DOWNLOAD BITTORRENT DOWNLOADS **DOWNLOADS**: SETTINGS Here you can download files using the built in BitTorrent download manage SUPPORT DOWNLOADS : Total Speeds Downloads: 0 Uploads: 0 Add Remove Completed Add Torrent From URL There are currently no torrents. Add a torrent above.

Torrent über eine Datei hinzufügen

So fügen Sie ein Torrent über eine Datei hinzu

- Klicken Sie auf das Kontrollkästchen Add Torrent From File (Torrent von Datei hinzufügen).
 Klicken Sie auf Browse (Durchsuchen).
- Navigieren Sie auf Ihrem PC zu dem Ordner, in dem sich die Torrents befinden, und klicken Sie auf die Schaltfläche Add (Hinzufügen).

Das Torrent wird in der Download-Liste angezeigt.

D-Link	Ċ				
DNS-323	SCHEDULE DOWNLOAD	BITTORRENT			
DOWNLOADS SETTINGS	DOWNLOADS :	Constant of the factor of the			
SUPPORT LOGOUT	DOWNLOADS :	flies using the built in Bit I	orrent download manage	er.	
				Total Speeds Downloads: Uploads:	0 0
	Browse	No File Sele	rom File	Add Remove	Completed 🔀
		There are currently	no torrents. Add a	torrent above.	

Torrent-Einstellungen

Klicken Sie im Menü BitTorrent auf den Link Settings (Einstellungen), um die BitTorrent-Einstellungen zu ändern.

Mit den Optionsschaltflächen in diesem Bildschirm können Sie die BitTorrent-Einstellungen des DNS-323 anpassen.

Porteinstellungen	Wählen Sie die entsprechende Anmeldemethode für den Zugriff auf die Dateien aus, die Sie herunterladen möchten. Wenn die Site Anmeldeinformationen erfordert, wählen Sie unter Account (Konto) ein Konto aus und geben einen gültigen Benutzernamen und ein gültiges Kennwort ein.
Bandbreitenverwaltung	Um die Bandbreitenverwaltung manuell festzulegen, klicken Sie auf die Optionsschaltfläche Manual (Manuell) und geben die maximale Download- und Upload-Geschwindigkeit in die entsprechenden Textfelder ein.
Seeding	Wählen Sie die gewünschte Seeding-Option mithilfe der Optionsschaltflächen aus.
Pfad	Wählen Sie den Pfad zum Speichern von Torrents aus.
	Klicken Sie anschließend auf Save (Speichern).

D.I ink	•					
DNS-323	SCHEDULE DOWNLOAD	BITTORRENT				
DOWNLOADS SETTINGS	SETTINGS :					
SUPPORT	Here you can configure	your BitTorrent download	l manager setting	IS.		
	SETTINGS :					
	Port Settings:					
	Default (6881)					
	O Custom					
	Incoming conne	ctions port:				
	Bandwidth Manage	ment:				
	 Automatic 					
	O Manual					
	Maximum downl	oad rate (kB/s):	defau	ult -1 (unl	limited)	
	Maximum uploa	d rate (kB/s):	defau	ult -1 (uni	limited)	
	Max. upload rate	when seeding (kB/s)	defau	ult -1 (unl	limited)	
	Seeding:					
	Seed until remo	oved				
	Stop seeding w	hen ratio reaches	%			
	Stop seeding a	fter	(Minu	ites)		
	Path:					
	Torrent save path \	/olume_1 🗸				
			Save Ca	ancel		

Download-Support

Die Seite "Support" enthält ein Menü mit Support-Themen, welche die BitTorrent-Funktionen erklären.



Firefly iTunes

Firefly ist ein Medienserver für digitale Musik. Gehen Sie auf **Advanced** (Erweitert) -> **Add-ons**, um das Firefly-Anwendungspaket hinzuzufügen und zu aktivieren. Hierauf wird das folgende Fenster angezeigt. Auf Seite 45 finden Sie nähere Informationen zur Installation des Anwendungspakets.



Die Firefly-Seite wird angezeigt. Weitere Informationen über die Verwendung von Firefly finden Sie auf der Website von Firefly (http:// www.fireflymediaserver.org/index.php).



NFS

Network File System (NFS) ist ein Protokoll zur Dateifreigabe über ein Netzwerk. Gehen Sie auf **Advanced** (Erweitert) -> **Add-ons**, um das NFS-Anwendungspaket hinzuzufügen und zu aktivieren. Hierauf wird das folgende Fenster angezeigt. Auf Seite 45 finden Sie nähere Informationen zur Installation des Anwendungspakets.

Gehen Sie auf **Advanced** (Erweitert) -> **Network Access** (Netzwerkzugriff). NFS ist im Bereich "Einstellungen Netzwerkzugriff" unter "Typ" zu sehen. Klicken Sie auf **NFS** und geben Sie die folgenden Informationen ein.

- Host Wählen Sie die entsprechende Anmeldemethode für den Zugriff auf die Dateien aus, die Sie herunterladen möchten. Wenn die Site Anmeldeinformationen erfordert, wählen Sie unter **Account** (Konto) ein Konto aus und geben einen gültigen Benutzernamen und ein gültiges Kennwort ein.
- Ordner Klicken Sie auf Browse (Durchsuchen), um den Ordner oder das Verzeichnis, für den bzw. das Sie den Zugriff steuern möchten, zu öffnen und auszuwählen.

DNS-323	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
USERS / GROUPS	NETWORK ACCES	S SETTINGS :		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Helpful Hints
QUOTAS					drive or volume will h
NETWORK ACCESS	This section allows you	u to assign access rights fo	r users and groups to a sp	ecific folder or volumes.	an open-access rule. These rules must be
TP SERVER	specific user or group	rules can be created, the	default rules must be dele	ted.	deleted before user of group specific rules of
JPnP AV SERVER					be created.
Tunes SERVER	NETWORK ACCES	S SETTINGS :			
DHCP SERVER	Turn O aug	0.4150			
LTD	Type O SMB	● NFS			
ADD-ONS	Host				
.OGOUT	Folder		Browse		
	Permission Read O	nly 💌			
	Root squash Yes 💌]			
			Save Settings		
	NES LIST :				

Berechtigung Setzen Sie die Benutzer- oder Gruppenberechtigung auf **Read Only** (Schreibgeschützt) oder auf **R/W: Read/Write** Lesen/Schreiben.

Anonyme Wählen Sie Yes (Ja) zur Zuordnung der Benutzer mit Root-Rechten beim Zugriff auf NFS. Zuordnung

NFS-Liste Hier werden alle definierten Zugriffsregeln aufgelistet. Klicken Sie auf das Symbol M, um eine Zugriffsregel zu ändern. Klicken Sie auf das Symbol M, um eine Zugriffsregel zu entfernen.

Hinweis: Um jeder Person im Netzwerk NFS-Zugriff zu gewähren, geben Sie die IP-Adresse 192.168.0.0/24 ein (192.168.0.0 ist das IP-Subnetz Ihres Netzwerks).

USV-Überwachung

Der DNS-323 unterstützt eine Notstromversorgung bzw. unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV). Schließen Sie eine USV an den USB-Port auf der Rückseite des DNS-323 an. Die USV scheint hierauf im Geräteinformationsfenster (**Status** > **Device Info** (Geräteinfo)) unter UPS Info (Info USV) auf.

So fügen Sie eine unterbrechungsfreie Stromversorgung hinzu:

- 1. Schalten Sie den DNS-323 aus (falls er nicht bereits ausgeschaltet ist).
- 2. Schließen Sie die USV an den USB-Port auf der Rückseite des DNS-323 an.
- 3. Schließen Sie das Netzkabel des DNS-323 an die USV an.
- 4. Schalten Sie die USV ein.
- 5. Schalten Sie den DNS-323 ein.
- Stellen Sie sicher, dass die USV richtig angeschlossen und eingeschaltet ist, indem Sie auf das Geräteinformationsfenster (auf der rechten Seite zu sehen) gehen und überprüfen, ob die USV im Bereich UPS Info (Info USV) aufscheint.

UL	VICE INFOR	MATION :			
- Mion		of doution information has			
vie	w a summary c	or device information her	e.		
LA	N INFO :				
		IP Address: 192.	168.1.192		
		Subnet Mask: 255.	255.255.0		
	Gate	eway IP Address: 192.	168.1.1		
		Mac Address: 00:1	9:58:30:04:01 168 1 1		
		DNS2:	100.1.1		
DE	VICE INFO :	r.			
		Workgroup: work	karoup		
		Name: DNS	-323		
		Description: DNS	-323		
	Syst	em Temperature: 114	°F / 46℃		
PR	INTER INFO	:			
		Manufacturer: None	e		
		Product: None	2		
		0	lear print queue(s)		
на	RD DRIVE I	INFO :	lear print queue(s)		
НА	RD DRIVE I	(NFO : Total Drive(s): 1	lear print queue(s)		
HA	RD DRIVE I	INFO : Total Drive(s): 1 Volume Name: Volu	lear print queue(s)		
HA	RD DRIVE J Total Har	INFO : Total Drive(s): 1 Volume Name: Volu d Drive Capacity: 983-	lear print queue(s) me_1 154 MB		
HA	RD DRIVE J Total Har	(NFO : Total Drive(s): 1 Volume Name: Volu d Drive Capacity: 983- Used Space: 533 Unused Space: 9779	lear print queue(s) me_1 454 MB 9 MB 915 MB		
HA	RD DRIVE I Total Har	INFO : Total Drive(s): 1 Volume Name: Volu d Drive Capacity: 9834 Used Space: 5534 Unused Space: 9779	iear print queue(s) me_1 454 MB 8 MB 915 MB		
HA PH	RD DRIVE I Total Har YSICAL DIS	INFO : Total Drive(s): 1 Volume Name: Volu d Drive Capacity: 983- Used Space: 553 Unused Space: 9779 K INFO :	iear print queue(s) me_1 454 MB 8 MB 915 MB		
HA PH Slo	RD DRIVE) Total Har YSICAL DIS t Vendor	INFO : Total Drive(s): 1 Volume Name: Volu d Drive Capacity: 9833 Used Space: 5533 Unused Space: 9779 KK INFO : Model	iear print queue(s) me_1 454 MB 8 MB 915 MB 915 MB Serial Number	Size	
HA PH Slo	RD DRIVE) Total Har YSICAL DIS t Vendor Seagate	INFO : Total Drive(s): 1 Volume Name: Volu d Drive Capacity: 9833 Used Space: 5533 Unused Space: 9779 K INFO : Model ST31000340AS	ear print queue(s) me_1 454 MB 8 MB 915 MB 915 MB Serial Number 9QJ04LQB	Size 1000 G	

Verwendung von FireFTP

Der DNS-323 unterstützt FireFTP, einen quelloffenen, plattformübergreifenden FTP-Client für Benutzer von Mozilla Firefox, die FTP oder FTPS verwenden möchten. So verwenden Sie FireFTP:

Klicken Sie im Menü "Tools" auf **FireFTP**, um den FireFTP-Client zu starten.



Stellen Sie eine neue Verbindung her.

FireFTP - Mozilla Firefox						
Eile Edit View Higtory Bookmark	s Iools Help					0
() · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	chrome://fireftp/content/fireftp.xul			Gr Google		به (م
🕞 🚆 ftp://192.168.1.192/Vol						
8 Google	× S FireFTP	×				
192.168.1.192 • <u>Connect</u>	t Edit Abort					Log/Queue Iools He
Create an account				100 C D /		• Chang
QuickConnect	Name	Size Turne	Date 13		Name / Size Type	Date 1
< III + c1b4e0fc3c	d9 De14cc001a1d2dc381c1	one type	Sep 29 11:34 AM		terre	
Drivers	Drivers		Aug 17 8:23 PM			
LocalRecord	DLocalRecord		Sep 10 10:48 AM			
PerfLogs	PerfLogs		Sep 29 11:55 AM			
Program Files	Program Files		Oct 26 3:20 PM			
SWSHARE	SWSHARE		Aug 17 8:24 PM			
Users	Users		Oct 8 10:49 AM			
Windows	Windows		Oct 20 9:50 PM			
	autoexec.bat	1 KB bat	Sep 18 2006			
	🔊 config.sys	1 KB sys	Sep 18 2006			
	UpgradeAdvisorTaskList 2	21 KB mht	Jul 1 2007			
			1	P	2	
				54 ¹		
				ab 1		
			-	-		
	1					
	1					
					11	
FireFTP 1.0.2 'Human Being'	a created by Nime Cuyalo					
the state of the s						
Log Queue						
Local Listing: 11 object(s), 276.7 KB. Di	isk Space Available: 2.9 GB				Binary	1
Done						

Stellen Sie die IP-Adresse und das Benutzerkonto in der Hauptregisterkarte des Account-Manager-Fensters auf die Anmeldung beim FTP-Server des DNS-323 ein. Klicken Sie auf **OK**.

Gehen Sie auf die Registerkarte "Connection"
(Verbindungen) im Account-Manager-Fenster
und setzen Sie die Sicherheitsstufe auf "Auth
TLS (Best)" (AUth TLS (Höchste)). Klicken Sie
auf OK , um die Einstellungen zu beenden.

Main Details	
Account Name:	Cat <u>eg</u> ory:
Host:	
D	
agin	
Login:	
Password:	Anonymous

2 192.168.1.192 - FireFTP - Mozilla Fire	efax					_ Ø X
Eile Edit View History Bookmarks	s Iools Help					
C X A (chrome://fireftp/content/fireftp.	aul	G · Google			2
The ftp://192.168.1.192.0/ol						
8 Google	× 8 192.108.1.192 - Hiret	TP ×				
Create an account Disconne	ect Edit Abort					Log/Queue Tools H
9 😴 Di/		 Browse 	📴 🤓 🕒 /			• Chay
400A	Name /	Size Type Date 17	400/	Name /	Size Type	Date
 ▷ bel4cc001ald2dc381c1b4e0fc3d5 ▷ Drivers ▷ LocalRecord ▷ PerfLogs ▷ Pergram Files ▷ SWSHARE 	bel4cc001ald2dc381c1 Drivers LocalRecord PerfLogs Program Files SW5HARF	Sep 29 11:34 AM Aug 17 8:23 PM Sep 10 10:48 AM Sep 29 11:55 AM Oct 28 3:20 PM Aug 17 8:24 PM	▶	C Volume_1	4 KB	Oct 31 15:54
Disers	Users	Account Manager		X		
P 🔄 Windows	Windows	Account Manager				
	Config.sys	Main Connection Advanced				
	DpgradeAdvisorTaskList	Connection Type				
		Passige Mode	E P	46		
		Security: None	· Port:	21		
		None None		-		
		Private Keyi Auth TLS (liest)	Conversion of the second secon	·		
		Initial Directo Auth SSL (Better)				
		Implicit SSL (Good)	Use Come	-		
		SETP	oseZone			
		Bemote	Use Chree	nt		
			Keep directories in sync while navigati	ing		
			OK Car	ncel		
		L				
e	4					
200 222111		1.	•			
200 Zzz						
NOOP 200 Zzz						
NOOP						
NOOP						
200 Zzz						
og Queue						
Remote Listing: 1 object(s), 4.0 KB				Binary		li
Done						

Kapitel 3 - Konfiguration

Hierauf sehen Sie eine Reihe von Pop-up-Warnungen, die etwa so wie die Abbildungen rechts aussehen. Klicken Sie auf die rot umrahmten Schaltflächen, um fortzufahren. Klicken Sie auf **Or you can add an exception**(Eine Ausnahme hinzufügen).

Klicken Sie auf **Add exception...** (Ausnahme hinzufügen).

Klicken Sie auf Get Certificate (Zertifikat abrufen).

Secure	Connection Failed!	×			
WARNING! 192.168.1.192 uses an invalid security certificate.					
	- The certificate is only valid for 192.168.0.101. - The certificate does not come from a trusted source.				
	This could be a problem with the server's configuration, or it could be someone trying to impersonate the server.				
	If you have connected to this server successfully in the past, the error may be temporary, and you can try again later.				
	Cancel Or you can add an exception				
Secure Conr	nection Failed!	×			
? You : comp	should not add an exception if you are using an internet connection that you do not trust oletely or if you are not used to seeing a warning for this server.				

Add Security Exception	×
You are about to override how Firefox identifies this site. Legitimate banks, stores, and other public sites will not as	sk you to do this.
Server	
Location: 192.168.1.192:21	<u>G</u> et Certificate
Certificate Status	<u>⊻</u> iew
Permanently store this exception	
Confirm Security Except	ion Cancel

Klicken Sie auf **Confirm Security Exception** (Sicherheitsausnahme bestätigen).

Klicken Sie auf **Connect** (Verbinden), um eine Verbindung zum FTP-Server des DNS-323 herzustellen.





Dieses Fenster zeigt die Herstellung einer erfolgreichen Verbindung an.



Yahoo! Widget konfigurieren

D-Link bietet eine Zusatzfunktion zum ShareCenter™, ein sogenanntes Yahoo! Widget. Was ist ein Yahoo Widget?

Yahoo! Widgets sind kostenlose Anwendungsplattformen für Microsoft Windows und Mac OS X. Das Software-Modul stützt sich auf eine JavaScript-Runtime-Umgebung in Kombination mit einem XML-Interpreter zur Ausführung kleiner Anwendungen, die als Widgets bezeichnet werden. Derartige Software-Anwendungen werden als Widget-Engines bezeichnet.

Yahoo! Widget installieren

Installieren Sie das heruntergeladene Yahoo! Schritt 1 Widget. Nach der Installation des Yahoo! Widget erscheint ein D-Link Symbol in Ihrer Widget-Dockleiste. Widget is installed a D-Link icon will appear in your Widget Dock. Wenn Sie den Mauszeiger über das D-Link Widget bewegen, können Sie auf die Schaltfläche configuration (Konfiguration) klicken.

> **Hinweis:** Die Software steht auf der CD-ROM bzw. zum Herunterladen auf der Supportseite von D-Link zur Verfügung.

Klicken Sie auf **configuration** (Konfiguration), Schritt 2 um das Widget zu konfigurieren.

> Geben Sie die IP-Adresse Ihres DNS-323 ein und klicken Sie auf Save (Speichern).

Sie können nun Ihr neues D-Link Yahoo! Widget verwenden.



Anzeige Yahoo! Widget

Das D-Link Widget wird hauptsächlich zur Überwachung der Aktivitäten Ihres ShareCenter™ verwendet.

System: Im Systemfenster werden Informationen über Ihren Computer, ShareCenter[™], IP-Addresse, Firmware-Version und die aktuelle Betriebstemperatur angezeigt.

Hard Drive Im Festplattenfenster werden Informationen (Auf lokaler über den Speicherplatz Ihres ShareCenter™ Festplatte angezeigt. speichern):

- Server: Im Serverfenster werden Informationen über das USB-Gerät, den UPnP-Server, iTunes-Server und den FTP-Server Ihres ShareCenter[™] angezeigt.
- Download: In diesem Fenster kann der Benutzer den Download-Status der Dateien sehen, die anhand des BitTorrent Client Add-ons heruntergeladen werden. Bitte beachten Sie, dass das BitTorrent Add-on auf dem Gerät installiert sein muss, damit Informationen in diesem Fenster angezeigt werden.



SYSTEM	HARD DRIVE	SERVER D	OWNLOAD	
conr	ected	2	12	
1 R1	0%		_)
2 јв	0%	0		
D-Link			in	fo⊾

SYSTEM HARD DRIVE	SERVER DOWNLOAD
connected	
USB Device OFF	UPNP AV OFF
	FTP FTP OFF
D-Link	info∍

SYSTEM HARD DRIVE SERVER DOWNLOAD	
Total Speeds	
Download: 0b/s Upload: 0b/s	
Adobe Photoshop CS4 Top 100 Simplifi	
D-Link	info⊾

Dateien mit nicht-deutschen Zeichen speichern

Wenn Sie Firmware 1.04 oder höher verwenden, unterstützt der DNS-323 standardmäßig Unicode. Hierbei handelt es sich um einen Industriestandard, der es Computern ermöglicht, Text, der in den gängigsten Schreibformaten der Welt ausgedrückt wird, konsistent darzustellen und zu bearbeiten. Wenn Sie jedoch eine frühere Version der Firmware (1.03 oder früher) verwenden und gerade auf 1.04 oder höher aktualisiert haben, wird Unicode erst dann unterstützt, wenn Sie die Festplatten im DNS-323 neu formatiert haben. Wenn Sie Dateien mit nicht-deutschen Zeichen speichern, Ihre Festplatten jedoch nicht neu formatieren möchten, müssen Sie die Spracheinstellung des Gerätes ändern, um die Kompatibilität mit diesen Dateien zu gewährleisten.

Führen Sie die folgenden Schritte des Easy Search-Programms aus, um die Sprache Ihres Gerätes zu ändern, wenn Sie die Festplatten nicht neu formatieren möchten.

Legen Sie die DNS-323-CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.



Festplatte austauschen oder neue Festplatte hinzufügen

Es wird empfohlen, dass Sie ein Backup Ihrer wichtigsten Dateien erstellen, bevor Sie eine Festplatte auf dem DNS-323 austauschen oder eine neue Festplatte hinzufügen.

Festplatte austauschen:

Stellen Sie vor dem Austauschen einer Festplatte sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist. Wenn Sie das neue Laufwerk installiert haben, schalten Sie den DNS-323 ein und stellen Sie eine Verbindung zur Web-Benutzeroberfläche her. Der DNS-323 fordert Sie auf, das neue Laufwerk (Standard, RAID 1) oder beide Laufwerke (JBOD, RAID 0) zu formatieren.

Neue Festplatte hinzufügen:

Der DNS-323 kann im Standardmodus mit einer Festplatte arbeiten. Gehen Sie vor dem Installieren einer zweiten Festplatte sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist.

Wenn Sie das neue Laufwerk installiert haben, schalten Sie den DNS-323 ein und stellen Sie eine Verbindung zur Web-Benutzeroberfläche her. Der DNS-323 fordert Sie auf, das neue Laufwerk zu formatieren.

Hinweis: Durch das Formatieren einer Festplatte werden die darauf gespeicherten Daten gelöscht. Erstellen Sie ein Backup wichtiger Daten, bevor Sie eine Festplatte formatieren. Wenn Sie das neue Laufwerk installiert haben, schalten Sie den DNS-323 ein und stellen eine Verbindung zur Web-Benutzeroberfläche her. Der DNS-323 fordert Sie auf, das neue Laufwerk zu formatieren.

Sie haben nun zwei Möglichkeiten für die Festplattenkonfiguration:

- Wenn Sie die neue Festplatte als separates Volume konfigurieren möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche Next (Weiter).
- Wenn Sie die neue Festplatte im DNS-323 für die Verwendung von RAID 1 konfigurieren möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen Reconfigure to RAID 1 (Als RAID 1 neukonfigurieren) und klicken auf Next (Weiter).

D-Link DNS-323				
HARD DRIVE O	CONFIGURATION:			
Click 'Next' to begin formatting the replacement drive. Re-synch will take place after the restart.				
Vendor	Model	Serial Number	Size	
SAMSUNG	HD753LJ	S13UJ1KPC28774	750 GB	
Reconfigure to RAID 1				
STORAGE				

Hinweis: Durch das Formatieren einer Festplatte werden die darauf gespeicherten Daten gelöscht. Erstellen Sie ein Backup wichtiger Daten, bevor Sie eine Festplatte formatieren. Nach Abschluss der Formatierung wird die folgende Meldung angezeigt:

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Restart** (Neustart), um fortzufahren.

D-Link

DNS-323

HARD DRIVE CONFIGURATION :

This section allows you to setup a RAID configuration on the selected hard drives. Please note that the data stored on the drives will be erased during the formatting process.

Volume Name	File System	SUCCESS
Volume_1	EXT2	SUCCESS
Volume_2	EXT2	SUCCESS

Restart

STORAGE

Version 1.5 (DE) 17. Dezember, 2009