



Synology DiskStation DS111

1-bay NAS-Server mit reichhaltigen Funktionen für Arbeitsgruppen und Büros

Die Synology DiskStation DS111 ist ein kostengünstiger und voll ausgestatteter 1-bay NAS-Server, der die Produktivität in professionellen Arbeitsgruppen erhöhen soll. Die plattformübergreifende gemeinsame Nutzung von Dateien, geschäftsorientierte Anwendungen, die Datensicherung und Sicherheit werden auf einfache Weise und in einer flexiblen Lösung erreicht. Mit dem Betriebssystem DiskStation Manager 3.0 (DSM 3.0) ist sie einfach zu bedienen und liefert zahlreiche Features.

Highlights

- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- Plattform-übergreifende Dateinutzung unter Windows + Mac + Linux
- Reichhaltige Office-Anwendungen
- Mühelose, gemeinsame Sicherung von Dateien
- Beruhigende Sicherheit mit der AES 256-bit Verschlüsselung auf Share-Level

Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Die Synology DS111 liefert eine durchschnittliche Lesegeschwindigkeit von 105,59 MB/Sek und eine Schreibgeschwindigkeit von 60,71 MB/Sek. in einer Windows-Umgebung. Die Synology DS111 bietet eine zuverlässige Lösung für die gemeinsame Nutzung von Daten, mit einer einfach zu bedienenden Oberfläche und umfassenden professionellen Anwendungen, einschließlich einer kompletten Datensicherungslösung. Das macht sie zur besten Wahl unter den 1-bay NAS-Geräten, die aktuell erhältlich sind.

Einfache Einrichtung und Verwaltung

Das Betriebssystem Synology DSM 3.0 bietet eine intuitive und einfach zu bedienende Weboberfläche. Für Benutzer, die nur wenig Zeit haben und sich nicht mit der Konfiguration komplizierter Router auskennen, vereinfacht der Synology EZ-Internet Assistent den Einrichtungsprozess, um über das Internet auf die Synology DS111 zugreifen zu können. Der EZ-Internet Assistent geht durch alle Schritte der Einrichtung, einschließlich den Firewall-Einstellungen, der Portweiterleitung, der PPPoE-Einrichtung und der DDNS-Registrierung.

Die Web-UI des DSM 3.0 für mehrere Aufgaben ermöglicht es den Benutzern, mehrere Anwendungen gleichzeitig über eine Browser-Registerkarte zu starten und sofort zwischen diesen zu wechseln. Persönliche gemeinsame Ordner für eine große Anzahl Benutzer zu erstellen ist mit der Funktion Benutzer-Home einfach, weil die notwendigen Schritte und die benötigte Zeit zur Erstellung gemeinsamer persönlicher Ordner für den Administrator reduziert wird. Die Rechteinstellungen für Unterordner erweitern die Flexibilität, wenn Sie verschiedenen Arbeitsgruppen Berechtigungen zuweisen möchten. Alle diese Funktionen werden in einem Webbrowser ausgeführt und gleichen so einer vollständigen Desktop-Erfahrung.

Plattform-übergreifende Dateinutzung unter Windows + Mac + Linux

Die Synology DS111 wurde zum Speichern und gemeinsamen Nutzen von Daten in Windows-, Mac- und Linux-Umgebungen entwickelt. Das nahtlose gemeinsame Nutzen von Dateien über verschiedene Betriebssysteme hinweg ist mühelos möglich. Die Windows ADS-Integration ermöglicht es der Synology DS111, sich schnell und einfach einer bestehenden Netzwerkumgebung anzupassen, ohne dass neue Benutzerkonten auf der Synology DS111 erstellt werden müssen.

Beruhigende Sicherheit dank Datenverschlüsselung

Datenschutz ist eine wichtige Sache für Unternehmen aller Größen. Die Synology DS111 bietet AES 256-bit-Verschlüsselung bei der Freigabe, um alle unautorisierten Zugriffsversuche auf die Festplatten zu blockieren.

Reichhaltige Office-Anwendungen

Das Synology Mail Station Add-On wird in einem Schritt installiert und macht die Synology DS111 zum Mailserver, der Outlook-ähnliche Webmails, SMTP, POP3 und IMAP unterstützt.

Die Synology Web Station kann mit der Funktion Virtueller Host bis zu 30 Websites auf einer einzigen Synology DS111 hosten. Mit dem integrierten PHP+MySQL erstellen Sie interaktive Websites ohne komplizierte Einstellungen.

Die Synology DS111 unterstützt zwei USB-Drucker gleichzeitig als Druckserver, und der Assistent „Drucker hinzufügen“ vereinfacht den Einrichtungsvorgang ganz erheblich.

Mühelose, gemeinsame Sicherung von Dateien

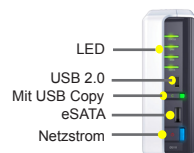
Die Synology DS111 bietet ein zentralisiertes Sicherungsziel, um fragmentierte und unstrukturierte Daten in einem Netzwerk zu konsolidieren. PC-Nutzer können ihre Daten mit der kostenlosen Synology Data Replicator Software auf der Synology DS111 sichern, während Nutzer mit Mac OS X die native Apple® Time Machine-Integration zu schätzen wissen. Ein webbasierter Sicherungs-Assistent steht zur Sicherung von Daten von der Synology DS111 auf eine andere Synology DiskStation oder einen anderen rsync-Server über verschlüsselte Übertragung zur Verfügung. Auch die Sicherung auf einer externen Festplatte über USB- oder eSATA-Verbindung ist möglich. Außerdem wird auch die Datensicherung mit dem Amazon® S3-Dienst auf dem Cloud unterstützt.

Umweltfreundlich

Die Synology DiskStation wurde unter Berücksichtigung von Energiespar-Konzepten entwickelt. Im Vergleich mit ihren durchschnittlichen PC-Konkurrenten verbraucht die Synology DS111 eine relativ geringe Menge Strom im Betrieb (18,7 W) und versetzt in Zeiten, in denen sie nicht in Verwendung ist, die Festplatten in den Ruhemodus (7,7 W). Das spart nicht nur Strom, sondern verlängert auch die Lebensdauer der Festplatte. Die einzigartige Funktion des geplanten Ein-/Ausschaltens und das clevere Lüfterdesign kühlen das System bei minimalem Stromverbrauch automatisch herunter, hält das System im Betrieb jedoch geräuscharm.

Alle Synology Produkte werden mit RoHS-konformen Teilen hergestellt und mit recycelbaren Materialien verpackt. Synology nimmt die Verantwortung als globaler Bürger ernst und ist ständig bemüht, die umweltschädigenden Einflüsse der hergestellten Produkte zu reduzieren.

ANSCHLÜSSE UND TASTEN



Technische Spezifikationen

Hardware

- CPU-Frequenz: 1,6 GHz
- Speicherbus: 16bit@DDR1066
- Speicher: 256 MB
- Interne Festplatte: 1X 3,5" SATA(II) oder 1X 2,5" SATA/SSD mit dem Synology Festplattenhalter vom Typ C
- Max. interne Kapazität: 3 TB
- Größe (HxBxT): 160 mm x 63 mm x 218 mm
- Externes HDD-Interface: USB 2.0 Port X3, eSATA Port X1

- Gewicht: 0,81 Kg
- LAN: Gigabit X1
- WLAN-Unterstützung²
- Hardware-Verschlüsselungsmodul
- Ventilator: X1 (50 x 50 x 20 mm)
- Verhalten nach Stromausfall
- AC Eingangsspannung: 100 V bis 240 V
- Stromfrequenz: 50 Hz bis 60 Hz, einphasig

- Stromverbrauch³: 18,7 W (Betrieb); 7,7 W (Ruhezustand)
- Betriebstemperatur: 5°C bis 35°C (40°F bis 95°F)
- Lagertemperatur: -10°C bis 70°C (15°F bis 155°F)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % RH
- Maximale Betriebshöhe: 304.800,00 cm
- Zertifizierung: FCC Klasse B, CE Klasse B, BSMI Klasse B

Anwendungen

Dateibrowser/File Station

- **FTP-Server**
- Bandbreitenkontrolle
- Anpassen des passiven FTP Portbereichs
- Anonymous FTP
- Übertragungsprotokoll

Web Station

- Virtueller Host (für bis zu 30 Websites)
- PHP/MySQL
- Alternative HTTP-Fehlerseite
- Unterstützung für Anwendungen anderer Hersteller

Surveillance Station

- Anzahl Standard-IP-Kameras 1
- MAX. Anzahl IP-Kameras (Lizenzen erforderlich): 8⁴

Photo Station

- Unterstütztes Bildformat: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Unterstütztes Videoformat: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3

Download Station

- Unterstütztes Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Benutzerdefinierter BitTorrent-Portbereich
- BitTorrent/eMule-Bandbreitenkontrolle

Audio Station

- Unterstütztes Audioformat: (USB-Modus) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (Streaming-Modus) MP3, M4A, M4B
- Unterstütztes Wiedergabelistenformat: M3U, WPL
- Internet Radio: SHOUTcast, Radioio

Unterstützung für DLNA/UPnP Medienserver

- DLNA-Zertifizierung
- PS3/Xbox 360-Unterstützung
- Unterstütztes Audioformat: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg, Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- Unterstütztes Videoformat: 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- Unterstütztes Bildformat: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc,

- cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Unterstütztes Untertitelformat: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx,ifo

Der iTunes Server

- Unterstütztes Audioformat: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF
- Unterstütztes Videoformat: M4V, MOV, MP4
- Unterstütztes Wiedergabelistenformat: M3U, WPL

Druckerserver⁷

- Max. Druckerzahl: 2
- Druckprotokolle: LPR, CIFS, AppleTalk

Synology Pakete

- Mail Station
- Squeezebox Server
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Datensicherungszeit

iPhone- und Android-Anwendungen

- DS Photo+
- DS audio
- DS Kamera

Allgemeine Spezifikationen

Netzwerk-Protokolle

- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, WebDAV, SNMP

Dateisystem

- EXT4
- EXT3
- FAT32 (nur externe Platte)⁸
- NTFS (nur externe Platte)⁹

Volume-Verwaltung

- Max. iSCSI Target/LUN: 10/10
- Volume-Typ: Basis

Gemeinsame Nutzung von Dateien

- Maximale Benutzerkonten: 2048
- Max. Gruppen: 256
- Max. gemeinsame Ordner: 256
- Max. gleichzeitige Verbindungen (Samba, FTP, AFP): 128

Liste für Windows Zugangskontrolle (ACL)

- **Windows ADS Domänenintegration**
- Domainbenutzer-Anmeldung über Samba/AFP/FTP/File Station

Sicherungslösungen

- Netzwerksicherung
- Lokale Datensicherung
- Desktop-Datensicherung (mit den Synology Data Replicator 3 oder der Apple Time Machine Datensicherungsanwendung)

- Unterstützung für Datensicherungsanwendungen anderer Hersteller

Sicherheit

- FTP per SSL/TLS
- Automatische Blockierung von IP-Adressen
- Firewall
- Verschlüsselte Netzwerksicherung über Rsync
- HTTPS-Verbindung

Verwaltung

- DSM Aktualisierung
- E-Mail-Benachrichtigung
- Benutzerdefinierte Benutzerquote
- DDNS Unterstützung
- PPPoE
- Ressourcen-Monitor
- USV-Verwaltung
- Geplantes Ein-/Ausschalten
- Benutzerdefinierte Verwaltung von UI HTTP/HTTPS-Anschlüssen

HDD-Verwaltung

- Ruhezustand der Festplatte
- S.M.A.R.T.
- Dynamische Abbildung fehlerhafter Sektoren

Programme

- Synology Assistant

- Der Synology Download Redirector
- Synology Data Replicator

Unterstützte Browser

- Chrome 5
- Internet Explorer 7 und 8
- Firefox 3.5 und 3.6
- Safari 4 und 5 (Mac)

Unterstützte Clients

- Windows 2000 und höher
- Mac OS X 10.3.x und höher
- Ubuntu 9.04 und höher

Unterstützte mobile Geräte (Photo Station, File Station)

- iPhone OS 2.2.1 und höher
- Android OS 1.5 und höher
- Windows Mobile (IE Mobile oder Opera 9.0 und höher)
- Symbian OS 9.1 (S60 3. Edition und höher)

Sprache

- Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Polnisch, Russisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien), Portugiesisch (Europäisch), Russisch, Vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Traditionelles Chinesisch und Türkisch

Umwelt und Verpackung

Zubehör

- RoHS-konform

Packungsinhalt

- DS111 Hauptgerät
- Installations-DVD

- Willkommensnachricht
- Montagekit
- Wechselstromadapter
- Wechselstromkabel
- 2 M RJ-45 LAN Kabel

Optionales Zubehör

- Synology Remote
- Kamera-Lizenzpaket

SYNOLOGY INC.

Synology wurde 2000 gegründet und ist ein junges und dynamisches Unternehmen, das sich der Entwicklung leistungsstarker, zuverlässiger, vielseitiger und umweltfreundlicher Network Attached Storage (NAS) Produkte widmet. Unser Ziel ist es, benutzerfreundliche Lösungen und einen soliden Kundenservice zu liefern, um die Bedürfnisse von Unternehmen, Home Offices sowie Privatanutzern und Familien zu erfüllen.

Copyright © 2010 Synology Inc. Alle Rechte vorbehalten. Synology und das Synology-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Synology Inc. Weitere hier genannte Produkte und Firmennamen sind Warenzeichen der entsprechenden Eigentümer. Synology kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit Veränderungen an den Spezifikationen und Produktbeschreibungen vornehmen.

Gedruckt in Taiwan.
DS111-2010-DEU-REV003

<http://www.synology.com>

Hauptsitz

Synology Inc.
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan
Tel: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

Nord - Südamerika

Synology America Corp.
2899 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052, USA
Tel: +1 425 818 1587

Synology UK Ltd.

Davy Avenue, Knowlhill,
Milton Keynes, Bucks,
MK5 8PB, UK
Tel: +44 01908 673 709

1. Festplatte nicht enthalten.
2. WLAN-Dongles nicht enthalten. Unter <http://www.synology.com/> finden Sie unterstützte WLAN-Dongles.
3. Gemessen mit 2 Seagate 750 GB ST3750640NS Festplatte.
4. Die Daten können je nach Umgebung variieren.
5. Die kostenlose Lizenz zur Installation 1 IP-Kamera. Zusätzlich

6. Metadaten (z.B. Titel, Album) können auf iTunes nicht indexiert werden.
7. Für Mac Anwender unterstützt die DS111 nur Postscript-USB-Drucker.
8. Nur primäre Partition.
9. Nur primäre Partition.

Netzwerk

