

DiskStation DS411slim

Grüner, geräuscharmer und zuverlässiger 4-bay 2,5" HDD NAS-Server für Privatnutzer wie auch kleine Büros



Die Synology DiskStation DS411slim wurde entwickelt, um Benutzer mit kompakten und dennoch funktionsreichen Lösungen zum einfachen Teilen von Dateien und zur Datensicherung zu versorgen. Die Bauweise mit einrastbarer 2,5" Festplatte bringt Ihnen niedrigen Stromverbrauch, geräuscharmen Betrieb, Zuverlässigkeit und eine leicht zu ersetzende Disk in kompakter Größe. Das Betriebssystem, der Synology DiskStation Manager 3.0, enthält viele Funktionen für Multimedia-Unterhaltung, gemeinsame Internet-Nutzung, sorgenfreie Sicherungen sowie Energiesparoptionen.

Highlights

- Geringer Platzverbrauch
- Flexibler RAID-Datenschutz
- Plattform-übergreifende gemeinsame Dateinutzung und Datensicherung
- DLNA-zertifizierter Medienserver
- Kühl und leise
- Stromsparend (9W~16W)

Grün, geräuscharm und zuverlässig

Die Synology DS411slim wurde für den Betrieb mit 2,5" Festplatten entwickelt. Der niedrige Stromverbrauch der 2,5" Festplatten senkt sowohl Ihre Stromrechnung als auch Ihren CO2-Footprint. Zusätzlich wurde bei den 2,5" Festplatten die Vibrationen reduziert, die MTBF (mittlere Zeit vor einem Ausfall) und die Schocktoleranz erhöht. Das verlängert nicht nur die Lebensdauer der Festplatten, sondern sorgt auch für mehr Zuverlässigkeit. Das clevere Lüfterdesign hält den Lüfter der DS411slim bei normalem Betrieb ausgeschaltet und dreht ihn bei Bedarf mit sehr geringer Geschwindigkeit, um so den Geräuschpegel zu senken.

Flexibles RAID-Management

Die Synology Hybrid RAID (SHR) erstellt anhand der installierten Festplatten automatisch ein optimales RAID-Volumen mit Datenschutz. Dadurch sind Festplatten identischer Größe nicht länger notwendig, trotzdem haben fortgeschrittene Nutzer noch die Möglichkeit einer manuellen Installation.

Plattform-übergreifende gemeinsame Dateinutzung und Datensicherung

Die Synology DiskStation 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. Der Zugriff auf Internet-Dateien wird durch den verschlüsselten FTP-Server, den webbasierten Dateibrowser und die File Station vereinfacht. HTTPS, Firewall und das automatische Blocken von IPs garantieren, dass der Austausch von Dateien über das Internet mit einer hohen Sicherheitsstufe geschützt wird.

Die Synology DS411slim 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 DS411slim sichern, während Nutzer mit Mac OS X die native Apple® Time Machine-Integration zu schätzen wissen.

Ein webbasierter Sicherheitsassistent steht zur Sicherung von Daten von der Synology DS411slim 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.

Ihr eigenes Unterhaltungszentrum

Die **Download Station** funktioniert als 24x7 BitTorrent, FTP, HTTP, eMule und NZB-Download-Zentrum ohne PC. Die eMule Download-Engine ermöglicht das Suchen und Herunterladen mit einem Webbrowser, ohne zusätzliche Desktop-Anwendungen installieren zu müssen.

Die **Audio Station** unterstützt die Wiedergabe von Musik, Internet-Radiosendern und iPods, wenn Lautsprecher angeschlossen sind. Mit der optionalen, ungerichteten Synology Remote können Sie Ihre Musik ganz unbeschwert genießen. Mit dem Streaming-Modus können Sie Musik mit mehreren Benutzern gemeinsam über das Internet teilen.

Dank **DLNA/UPnP-Compliant Media Server** können Multimedia-Dateien mit einem UPnP Digitalen Medienadapter (DMA) auf ein Stereosystem oder ein TV-Gerät übertragen werden. Auch die Sony PS3 und die Microsoft Xbox360 werden unterstützt.

Der **iTunes®-Server** ist eine einfache Methode, um Musik mit anderen iTunes-Clients über das Netzwerk zu teilen. Der Passwortschutz verhindert die nicht autorisierte gemeinsame Nutzung.

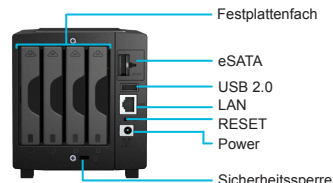
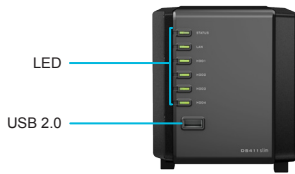
Umweltfreundlich

Die Synology DiskStation wurde unter Berücksichtigung von Energiespar-Konzepten entwickelt. Im Vergleich zu ihren durchschnittlichen PC-Konkurrenten verbraucht die Synology DiskStation eine relativ geringe Menge Strom und wird in den Ruhemodus versetzt, wenn sie nicht in Verwendung ist. Hierdurch wird Energie gespart und die Lebensdauer der Festplatte verlängert.

Die Synology DiskStation verdient den Titel "grünes Produkt" wirklich für das einzigartige Feature „Geplantes Ein-/Ausschalten“.

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: 1,6GHz
- Speicher: DDR3 256 MB
- Interne Festplatte¹: 2,5" SATA X4
- Max. interne Kapazität: 4 TB (4x 1 TB HDD)²
- Größe (HxBxT): 120 mm x 105 mm x 142 mm
- Externes HDD-Interface USB 2.0 Ports X2, eSATA Port X1
- Gewicht: 0,66 kg
- LAN Gigabit X1
- WLAN-Unterstützung³

- Geräuschpegel⁴: 21,1 dB(A)
- Verhalten nach Stromausfall
- AC Eingangsspannung: 100 V bis 240 V
- Stromfrequenz: 50 Hz bis 60 Hz, einphasig
- Stromverbrauch⁵:
 - In Betrieb: 16,8W
 - Nicht in Betrieb: 13,2W
 - Ruhezustand der Festplatte: 9,6W
- 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

File Station

- FTP-Server
- Bandbreitenkontrolle
- Unterstützung des passiven FTP Portbereichs
- Anonymer FTP
- Übertragungsprotokoll

Web Station

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

Surveillance Station

- Standard-IP Cam #: 1
- MAX. Anzahl IP-Kameras (Lizenzen erforderlich): 8⁶

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*, WMA*⁷

Download Station

- Unterstützte 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, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- Unterstütztes Videoformat: 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MIS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA*3

Unterstützung für DLNA/UPnP Medienserver

- 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-MIS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA*3
- 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 Audioformat⁸: MP3, M4A, M4P, WAV6, AIF
- Unterstütztes Videoformat: M4V, MOV, MP4
- Unterstütztes Wiedergabelistenformat: M3U, WPL

Druckerserver⁹

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

Synology Pakete

- SqueezeCenter
- Mail Station
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Daten sicherungszeit

iPhone- und Android-Anwendungen

- DS Photo+
- DS audio
- DS cam

Allgemeine Spezifikationen

Netzwerk-Protokolle

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

Dateisystem

- EXT4
- EXT3
- FAT32 (nur externe Platte)¹⁰
- NTFS (nur externe Platte)¹⁰

Volume-Verwaltung

- Synology Hybrid RAID
- Max. iSCSI Target / LUN: 10 / 10
- Volume-Typ Basis, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10
- RAID-Migration: von Basis auf RAID 1, Basis auf RAID 5, Basis auf RAID 5+Spare, RAID 1 auf RAID 5, RAID 1 auf RAID 5+Spare, RAID 5 auf RAID 5+Spare, RAID 5 auf RAID 6
- RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare oder RAID 6 mit größerem platten erweitern
- RAID 5 durch zusätzliche HDD im laufenden Betrieb erweitern

Gemeinsame Nutzung von Dateien

- Maximale Benutzerkonten: 2.048
- Max. Gruppen: 256
- Max. gemeinsame Ordner: 256
- Max. gleichzeitige Verbindungen (Samba, FTP, AFP) 128

Windows Access Control List (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)
- Datensicherungszeit (Synology Paket. Max. Anzahl Aufgaben: 2)
- Time Machine-Sicherung (Mac)
- USBCopy

Sicherheit

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

HDD-Verwaltung

- Ruhezustand der Festplatte

- S.M.A.R.T.
- Dynamische Abbildung fehlerhafter Sektoren

Utilities

- Synology Assistant
- Der Synology Download Redirector
- Synology Data Replicator

Unterstützte Clients

- Windows 2000 und höher
- Mac OS X 10.3 und höher
- Linux

Unterstützte Browser

- Chrome 5
- Internet Explorer 7 und 8
- Firefox 3,5
- Safari 4 und 5 (Mac)

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, Japansisch, Portugiesisch (Brasilien), Portugiesisch (Europäisch), Russisch, Vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Traditionelles Chinesisch und Türkisch.

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) Server widmet. Unser Ziel ist es, benutzerfreundliche Lösungen und einen soliden Kundenservice zu liefern, um die Bedürfnisse von Unternehmen, Home Offices sowie Privatzustern 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.

DS411slim-2011-DEU-REV001

<http://www.synology.com>

Synology Inc.

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

Synology AMERICA Corp.

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

Synology UK Ltd.

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

Umwelt und Verpackung

Umwelt

- RoHS-konform

Packungsinhalt

- Haupteinheit (Base X1 inklusive)
- Installations-DVD

1. Festplatte nicht enthalten.
2. Die tatsächliche Kapazität variiert je nach Volume-Typ.
3. WLAN-Dongles nicht enthalten. Unter <http://www.synology.com> finden Sie unterstützte WLAN-Dongles.
4. Voll bestückt mit Seagate 320 GB ST9320325AS Festplatte(n) im Betrieb; zwei Mikrofone G.R.A.S. Type 40AE, jeweils 1 Meter von der Vorder- und Rückseite der DiskStation entfernt;

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

Optionales Zubehör

- Remote
- Kamera-Lizenzpaket

Netzwerk



- Hintergrundgeräusche: 17,2 dB(A); Temperatur: 23,6°C; Relative Luftfeuchtigkeit: 58,2%. Weitere Details zum dB(A)-Wert finden Sie unter <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>
5. Gemessen mit 4 Seagate 320GB ST9320325AS Festplatten. Die Zahlen können je nach Umgebung variieren.
 6. 1 freie Lizenz zur Installation 1 IP Kamera. Zusätzliche Lizenzen sind erhältlich, um die Lizenzquote zu erweitern.

7. Der Nutzer kann die Datei anklicken und herunterladen, sie aber nicht als komprimiertes Flash Video in Photo Station abspielen.
8. Die Musik kann übertragen werden, aber die Metadaten (z.B.: Titel, Album) können auf iTunes nicht indexiert werden.
9. Für Mac Anwender unterstützt die DS411slim nur Postscript-USB-Drucker.
10. Nur primäre Partition.