

# Synology DiskStation DS112+

Leistungsstarker All-in-1 NAS-Server mit 1 Einschüben



Die Synology® DiskStation DS112+ bietet eine leistungsstarke und voll ausgestattete Network Attached Storage-Lösung, die kleineren und mittleren Unternehmen dabei hilft, Datensicherungen zu zentralisieren, wichtige Vermögenswerte zu schützen und Dateien gemeinsam zu nutzen. Synology schützt Ihre Investition in die DS112+ mit einer 2-jährigen eingeschränkten Garantie.

## Leistungsmerkmale

- 107,92 MB/Sek Lesen, 76,66 MB/Sek Schreiben<sup>1</sup>
- Mit SuperSpeed USB 3.0
- Hardware-Verschlüsselungsmodul
- Rich Office Anwendungen
- Komplette Sicherungslösungen
- Kühl und Leise Design
- Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)

## Leistungsstark

Die Synology DS112+ wurde für Firmen entwickelt, die sich eine hohe Leistungsfähigkeit beim Teilen von Dateien und Ausführen von Office-Applikationen wünschen. Die Synology DS112+ liefert eine durchschnittliche Lesegeschwindigkeit von 107,92 MB/Sek. und eine Schreibgeschwindigkeit von 76,66 MB/Sek. in einer Windows®-Umgebung<sup>1</sup>.

Mit USB 3.0 Unterstützung für Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbit/s, 10 Mal schneller als USB 2.0, benötigt die DS112+ weniger Zeit für die Datenübertragung auf die externe Festplatten und verbraucht weniger Strom.

## Beruhigende Sicherheit dank Datenverschlüsselung

Die Synology DS112+ ist mit einem Verschlüsselungsmodul ausgestattet, das die Aufgabe der Verschlüsselungsberechnung vom Hauptprozessor nimmt, was die Datei-Übertragungsgeschwindigkeiten der DiskStation verbessert.

Datenschutz ist eine wichtige Sache für Unternehmen aller Größen. Moderne Funktionen, die vorher nur für große Firmen-Hardware zur Verfügung standen, sind über die Synology DS112+ jetzt auch für kleinere und mittlere Unternehmen erhältlich. Die DS112+ bietet AES 256-Bit-Verschlüsselung bei der Freigabe, um alle unautorisierten Zugriffsversuche auf die Festplatten zu blockieren.

## Rich Office Anwendungen

Die Synology DS112+ läuft mit der bekannten System-Firmware Synology DiskStation Manager (DSM) und bietet Anwendungen und Funktionen, die speziell für SMBs entwickelt wurden. Das Directory Server Paket macht aus Synology DS112+ einen LDAP-basierten Verzeichnisserver, der sich für die Zentralisierung der Verwaltung und Authentifizierung von Benutzerkonten unterschiedlicher Applikationen eignet und so die Netzwerksicherheit verbessert und Kosten für die Verwaltung reduziert.

Der Internet Dateizugriff wird durch den verschlüsselten FTP-Server und die webbasierte File Station vereinfacht. Mit der Synology DiskStation benötigen Anwender kein tiefergehendes FTP-Wissen mehr, um Dateien gemeinsam über das Internet zu nutzen. Einige wenige Mausklicks genügen, um den FTP-Dienst einzurichten. Die File Station bietet einfache Dateinavigation auf Ihrem DSM-Desktop und ermöglicht Ihnen, Dateien zu verschieben oder kopieren, ohne Software auf Ihrem Client-Computer zu installieren.

Der integrierte Mailserver bietet einen professionellen E-Mail-Dienst und die gemeinsame USB-Druckernutzungsfähigkeit minimiert die Druckkosten von Unternehmen, da Druckressourcen büroweit gemeinsam genutzt werden. Das VPN Server Paket bietet eine einfache VPN-Lösung, welche aus der DS112+ einen VPN-Server macht und so eine sichere Methode zur Verbindung mit einem privaten LAN an einem entfernten Ort bereitstellt.

## Komplette Sicherungslösungen

Ein Sicherungsassistent steht zur Sicherung von Daten von der DS112+ auf eine andere Synology DiskStation oder einen anderen rsync-Server über verschlüsselte Übertragung zur Verfügung. Auch die Sicherung auf einer externen Festplatte über eine USB 3.0 oder eSATA-Verbindung ist möglich. Der Assistent macht auch die Sicherung von DiskStation-Daten auf der Cloud über Amazon® S3 kinderleicht. Zusätzlich können die Benutzer gemeinsame Ordner der DiskStation mit dem Synology Time Backup-Paket in verschiedenen Versionen sichern und wiederherstellen.

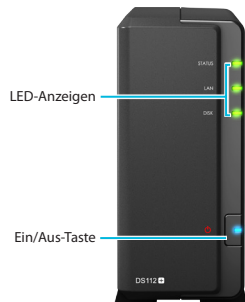
Die Synchronisierung gemeinsamer Ordner ermöglicht Anwendern die Synchronisierung eines bestimmten Ordners von der Synology DS112+ auf eine andere DiskStation – einem Server-zu-Client-Sicherungsmechanismus, der immer dann eingesetzt wird, wenn sich etwas auf der Serverseite ändert. Sie können Dokumente innerhalb des Büros nahtlos und sicher über die verschlüsselte Verbindung teilen. Wenn die DiskStation ausfällt ist, können Sie in kürzester Zeit eine Sicherung wiederherstellen.

## Energieeffizienz mit geringer Wärmeentwicklung und leisem Betrieb

Die Synology DS112+ wurde im Hinblick auf Energieersparnis konzipiert. Sie bietet nicht nur einen größeren Lüfter und eine clevere Lüftung, um das System rund um die Uhr kühl zu halten, ihr Mechanismus zur Geräuschunterdrückung macht sie auch im Vergleich zu anderen PC-Pendants richtig leise (18,4 dB). Die Unterstützung des Aufwachen bei LAN/WAN-Verbindung, das geplante Ein- und Ausschalten und der Festplatten-Ruhemodus können den Stromverbrauch und die Betriebskosten weiter senken.

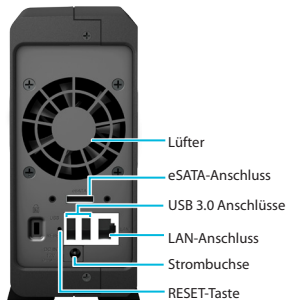
Alle Synology Produkte werden mit RoHS-konformen Teilen hergestellt und mit recycelbaren Materialien verpackt. Synology nimmt die Verantwortung als globaler Bürger ernst und ist ständig bemüht, die Umwelt schädigenden Einflüsse jedes hergestellten Produkts zu reduzieren.

## ANSCHLÜSSE UND TASTEN



LED-Anzeigen

Ein/Aus-Taste



Lüfter

eSATA-Anschluss

USB 3.0 Anschlüsse

LAN-Anschluss

Strombuchse

RESET-Taste

## Technische Spezifikationen

### Hardware

- CPU: Marvell Kirkwood 2,0GHz
- Speicher: DDR3 512MB
- Interne Festplatte/Festkörperlaufwerk: 3,5" oder 2,5" SATA(II) X 1 (mit 2,5" Festplattenhalter Typ C) (Festplatte nicht enthalten)
- Max. interne Kapazität: 4TB (1X 4TB Festplatte) (Festplatte nicht enthalten)
- Größe (HxBxT): 166mm X 71mm X 224mm
- Externe Speicherschnittstelle: USB 3.0 X 2, eSATA Anschluss X 1
- Aufwachen bei LAN-Verbindung

- Gewicht: 0,72kg
- LAN: Gigabit X 1
- WLAN-Unterstützung (WLAN-Dongles nicht enthalten)
- Hardware-Verschlüsselungsmodul
- Lüfter: X 1 (60 X 60mm X 15mm)
- Wiederherstellung nach Stromausfall
- AC Eingangsspannung: 100 V bis 240 V
- Stromfrequenz: 50 Hz bis 60 Hz, einphasig

- Stromverbrauch: 14,6 W (Betrieb); 6,34 W (Ruhezustand der Festplatte)
- Geräuschpegel: 18,4 dB(A)
- 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%
- Maximale Betriebshöhe: 2.000 Meter
- Zertifizierung: FCC Klasse B, CE Klasse B, BSMI Klasse B

### Applikationen

#### File Station

- Virtuelles Laufwerk
- Remote-Ordner

#### FTP-Server

- Bandbreitenkontrolle
- Benutzerdefinierter passiver FTP Portbereich
- Anonymes FTP
- Übertragungsprotokoll

#### E-Mail-Server

- Unterstützte E-Mail-Server-Protokolle: POP3, SMTP, IMAP

#### Web Station

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

#### Surveillance Station

- Standard-IP-Kamera #: 1
- MAX. Anzahl IP-Kameras (Lizenzen erforderlich): 12 (1 kostenlose Lizenz zur Installation 1 IP-Kamera. Zusätzliche Lizenzen sind erhältlich, um die Lizenzquote zu erweitern.)

#### Photo Station

- Facebook Integration
- Unterstützte Bildformate: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, s2, dcr, k2s, kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mof, mes, orf, rw2, dng, x3f)
- Unterstützte Videoformate: 3GP, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3 (Anwender können

die folgenden Videoformate anklicken und herunterladen: RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, aber die Wiedergabe als komprimiertes Flash\*-Video in Photo Station ist nicht möglich.)

#### Download Station

- Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Benutzerdefinierter BT-Port
- BT / eMule Bandbreitenkontrolle

#### Audio Station

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

#### DLNA\*/UPnP\* Medienserver

- DLNA-Zertifizierung
- PS3/Xbox 360\*-Unterstützung
- Unterstützte Audioformate: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg, Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- Unterstützte Videoformate: 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, RMVB
- Unterstützte Bildformate: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO

#### iTunes® Server

- Unterstützte Audioformate: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF (Die Musik im WAV- und AIF-Format kann übertragen werden, aber

die Metadaten (z. B. Titel, Album) können auf iTunes nicht indiziert werden.)

- Unterstützte Videoformate: M4V, MOV, MP4
- Unterstützte Wiedergabelistenformate: M3U, WPL

#### Druckserver

- Max. Druckerzahl: 2
- Druckprotokolle: LPR, CIFS, AppleTalk®, Apple® AirPrint™, Google Cloud Print™ (Für Mac®-Benutzer werden nur PostScript USB-Drucker unterstützt.)
- Multifunktionaler Druckserver

#### Paketzentrum

- Mail Station 2
- Logitech Medienserver
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- VPN Server
- WordPress
- Syslog Server
- Directory Server
- HiDrive Backup

#### iPhone®/Android™ Applikationen

- DS photo+
- DS audio
- DS cam
- DS file
- DS finder

## Allgemeine Spezifikationen

### Netzwerk-Protokolle

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

### Dateisystem

- EXT4
- EXT3 (nur externe Festplatte)
- FAT (nur externe Festplatte)
- NTFS (nur externe Festplatte)

### Volume-Verwaltung

- Max. interne Volumenzahl: 1
- Max. iSCSI Target-Zahl: 10
- Max. iSCSI LUN-Zahl: 10
- Volume-Typ: Basic

### Gemeinsame Nutzung von Dateien

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

### Windows ADS Domain-Integration

- Domain-Benutzer-Anmeldung über Samba/AFP/FTP/File Station

### Sicherungslösungen

- Netzwerksicherung

- Lokale Datensicherung
- Desktop-Sicherung (mit den Synology Data Replicator 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
- DSM mobile
- E-Mail-Benachrichtigung
- SMS-Benachrichtigung
- Benutzerdefinierte Benutzerquote
- DDNS Unterstützung
- PPPoE
- Ressourcen-Monitor
- USV-Verwaltung
- UPnP-Router Unterstützung
- Geplantes Ein-/Ausschalten

- Benutzerdefinierte Verwaltungsprogrammoberfläche HTTP/HTTPS-Anschlüsse

### HDD-Verwaltung

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

### Dienstprogramme

- Synology Assistant
- Synology Data Replicator

### Unterstützte Browser

- Internet Explorer® 7/8/9
- Firefox®
- Safari® 4/5 (Mac)
- Chrome

### Unterstützte Betriebssysteme

- Windows XP und neuer
- Mac OS X® 10.5 und neuer
- Ubuntu 9.04 und neuer

### Sprache

- English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## 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 © 2012 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,  
DS112+-2012-DEU-REV007

<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.  
13343 NE Bel-Red Road  
Bellevue, WA 98005  
USA  
Tel: +1 425 818 1587

### UK

Synology UK Ltd.  
Etheridge Avenue,  
Brinklow, Milton Keynes,  
MK10 0BP, UK  
Tel: +44 1908 587422

### Deutschland

Synology GmbH  
Königsallee 92a  
40212 Düsseldorf  
Germany  
Tel: +49 (0)211 5403 9658

## Umwelt und Verpackung

### Zubehör

- RoHS-konform

### Packungsinhalt

- DS112+ Hauptgerät
- Installations-Disc

- Willkommensnachricht
- Montagekit
- Netzadapter
- Netzkabel
- RJ-45 LAN Kabel

1. Die Leistungsdaten können je nach Umgebung variieren.
2. Gemessen mit 1 Western Digital® 3TB WD30EZRS Festplatten. Die Angaben können je nach Umgebung variieren.

3. Voll bestückt mit ST31000520AS-Seagate®-Festplatte(n) im Betrieb; zwei Mikrofone G.R.A.S. Type 40AE, jeweils 1 Meter von der Vorder- und Rückseite der DiskStation entfernt;

Hintergrundgeräusche: 17,0 dB(A); Temperatur: 22,0°C; Luftfeuchtigkeit: 64,4%; Weitere Details zum dB(A)-Wert finden Sie unter <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>

## Netzwerk

