



## DiskStation DS114

Synology® DiskStation DS114 ist ein funktionsreiches 1-Bay-NAS-Gerät, speziell entwickelt für eine einfache Verwaltung und Speicherung digitaler Inhalte. Mit dem Betriebssystem DiskStation Manager (DSM) von Synology genießt die DS114 die ganze Vielseitigkeit an Anwendungen, die Synology zu bieten hat.

### Leistungsmerkmale

- **CPU mit Gleitkommaeinheit für die schnelle Multimedia-Verarbeitung**
- **512MB RAM für bessere Multitasking-Leistung**
- **Mit SuperSpeed USB3.0**
- **Leise und intelligente Kühlung**
- **Schnelle und mühelose Systeminstallation**
- **Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)**

### Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Synology DS114 ist ein kompaktes Allzweck-NAS-Gerät mit Einzel-Festplattenspeicher, konzipiert für eine Vielzahl an Anforderungen für kleine Unternehmen und Heimanwender. Für ein 1-Bay-Modell liefert die DS114 eine bemerkenswerte Leistungsfähigkeit bei Lese- und Schreibvorgängen - durchschnittlich 74,25 MB/s beim Schreiben und über 108,99 MB/s beim Lesen in einer Windows®-Umgebung. <sup>1</sup> Die integrierte Gleitkommaeinheit verbessert die allgemeine Leistungsfähigkeit des Hauptprozessors und ist bei der Verarbeitung von Miniaturansichten besonders schnell, womit das Betrachten von Fotos zu einer ganz neuen Erfahrung wird. Mit einem doppelt so großem RAM wie ihr Vorgänger, zeigt die DS114 eine überraschende Steigerung der Multitasking-Leistung. Die DS114 umfasst auch zwei SuperSpeed USB 3.0-Schnittstellen mit bis zu 5 GB/s Übertragungsgeschwindigkeit und eine eSATA-Schnittstelle für die Versorgung einer externen Festplatte.

Die DS114 ist trotz ihrer Größe extrem vielseitig. Auf der DS114 läuft das preisgekrönte DSM-Betriebssystem von Synology. Das Gerät hat Zugriff auf eine reichhaltige Palette von Anwendungen aus dem DSM Paket-Zentrum.

### Effektive Sicherungslösungen

Die Synology DS114 bietet ein zentralisiertes Sicherungsziel, um fragmentierte und unstrukturierte Daten in einem Netzwerk zu konsolidieren. PC-Nutzer können Daten mit der Synology Data Replicator Software auf der Synology DS114 sichern, während Nutzer von Mac OS X® die native Apple® Time Machine®-Integration zu schätzen wissen.

Ein Sicherungsassistent steht zur Sicherung von Daten von der Synology DS114 auf einer anderen Synology DiskStation oder einem anderen rsync-Server zur Verfügung. Auch die Sicherung auf einer externen Festplatte ist möglich. Die Datensicherung auf Amazon® S3 und Glacier Cloud Service wird auch unterstützt. Das Add-on-Paket, Time Backup, behält DiskStation Daten in mehreren Versionen bei, so dass IT-Administratoren einfach die Übersicht darüber behalten und bei Bedarf frühere Versionen wiederherstellen können.



### Plattform-übergreifende Dateisynchronisierung

Automatische Synchronisierung Ihrer Dateien zwischen DiskStation, PC und mobilen Geräten mit Synology Cloud Station.



### Jederzeit verfügbar

Greifen Sie von überall auf Ihre DiskStation über die mobilen Apps von Synology zu.

## Plattformübergreifende Dateinutzung unter Windows + Mac + Linux

Synology DS114 bietet umfassende Unterstützung für Netzwerkprotokolle und gewährleistet somit die nahtlose gemeinsame Nutzung von Dateien auf Windows, Mac® und Linux®-Plattformen. Die Integration von Windows AD und LDAP ermöglicht die schnelle und einfache Einbindung der Synology DS114 in die bestehende Netzwerkumgebung eines Unternehmens, ohne, dass neue Benutzerkonten erstellt werden müssen. Cloud Station ermöglicht es Benutzern, Dateien zwischen mehreren Geräten, einschließlich Windows-PC, Mac, Linux, iOS und Android™-Tablets oder -Smartphones zu synchronisieren, damit alles ohne Mühe auf dem neuesten Stand bleibt. Der Zugriff auf Internetdateien wird durch den verschlüsselten FTP-Server und den web-basierten Datei-Explorer, Synology File Station, vereinfacht. Unterstützung für HTTPS, Firewall und IP-Auto-Blockierung gewährleisten eine geschützte Freigabe von Dateien über das Internet mit einer maximalen Sicherheitsstufe.

Für Anwender, die häufig unterwegs sind, bietet Synology eine praktische App, DS file für beliebige Mobilgeräte wie iPhone®, iPad® und Android-Telefonen und Windows Phone™. Alle auf der Synology DS114 gespeicherten Daten sind jetzt unterwegs mit DS file zugänglich.

## Einfache Einrichtung und Verwaltung

Das Betriebssystem Synology DSM 4.3 bietet eine intuitive und einfach zu bedienende Weboberfläche. Für Benutzer, die sich nicht mit der Konfiguration komplizierter Router auskennen oder für solche, die einfach Zeit sparen möchten, vereinfacht der Synology EZ-Internet-Assistent den Einstellungsprozess, um über das Internet auf die Synology DS114 zugreifen zu können. Der EZ-Internet Assistent führt Sie durch alle Schritte der Einrichtung, einschließlich der Firewall-Einstellungen, der Portweiterleitung, der PPPoE-Einrichtung und der DDNS-Registrierung.

Die Web-UI des DSM für mehrere Aufgaben ermöglicht es den Benutzern, mehrere Anwendungen gleichzeitig über eine Browser-Registerkarte zu starten und sofort zwischen diesen zu wechseln.

## Umfangreiche Office-Anwendungen

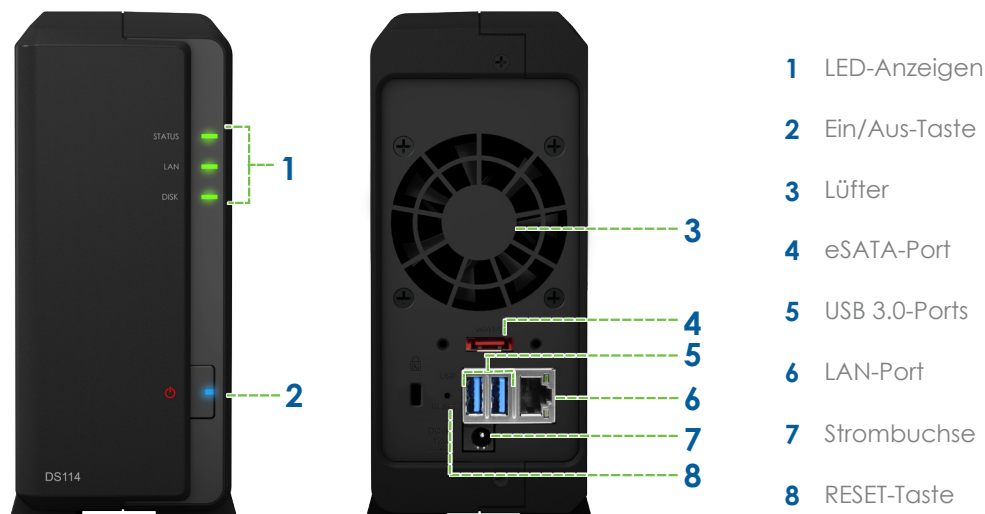
Das Mailserver-Paket verwandelt die Synology DS114 in einen dedizierten Mailserviceprovider. Die gemeinsame USB-Druckernutzungsfähigkeit minimiert die Druckkosten von Unternehmen, da Druckressourcen büroweit gemeinsam genutzt werden. Das VPN-Serverpaket bietet eine einfache VPN-Lösung, welche aus der DS114 einen VPN-Server macht und so eine sichere Methode zur Verbindung mit einem privaten Netzwerk von einem entfernten Ort aus ermöglicht. Der RADIUS-Server verstärkt die Netzwerksicherheit durch Überwachung der Funk-Zugangsauthentifizierung über das RADIUS-Netzwerkprotokoll (Remote Authentication Dial-In User Service).

## Energieeffizienz mit geringer Wärmeentwicklung und leisem Betrieb

Alle Synology NAS wurden im Hinblick auf Energieersparnis konzipiert. Die DS114 bietet nicht nur einen 60 x 60 mm-Lüfter und eine clevere Belüftung, um das System rund um die Uhr kühl zu halten, sondern der Mechanismus zur Geräuschunterdrückung macht sie auch im Vergleich zu ihren PC-Pendants richtig leise. Dank Unterstützung von Wake on LAN/WAN und mehrfach planbarem Ein- und Ausschalten können Stromverbrauch und Betriebskosten weiter gesenkt werden.

Alle Synology-Produkte werden mit RoHS-konformen Teilen hergestellt und mit recycelbarem Material 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



## Technische Daten

### Hardware

|                                             |                                                                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| CPU                                         | Marvell Armada 370 1,2 GHz                                                    |
| Arbeitsspeicher                             | DDR3 512MB                                                                    |
| Interne Festplatte/SSD-Laufwerk:            | 3,5 oder 2,5 Zoll-SATA(III) X 1 (Festplatten nicht im Lieferumfang enthalten) |
| Max. interne Kapazität                      | 4TB (eine 4TB-Festplatte)                                                     |
| Im laufenden Betrieb wechselbare Festplatte | Nein                                                                          |
| Externe Speicherschnittstelle               | Zwei USB 3.0-Anschlüsse, ein eSATA-Anschluss                                  |
| Größe (HxBxT)                               | 166 mm X 71 mm X 224 mm                                                       |
| Gewicht                                     | 705 g                                                                         |
| LAN                                         | Gigabit X 1                                                                   |
| WLAN-Unterstützung                          | Ja (WLAN-Dongle nicht im Lieferumfang enthalten)                              |
| Wake on LAN/WAN                             | Ja                                                                            |
| Geplantes Ein-/Ausschalten                  | Ja                                                                            |
| Eingangswechselspannung                     | 100 V bis 240 V                                                               |
| Stromfrequenz                               | 50 Hz bis 60 Hz, einphasig                                                    |
| Betriebstemperatur                          | 5 °C bis 35 °C                                                                |
| Lagertemperatur                             | -10 °C bis 70 °C                                                              |
| Relative Luftfeuchtigkeit                   | 5 % bis 95 % RH                                                               |

### DSM-Spezifikationen

|                                |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netzwerkprotokolle             | CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)                                                                                         |
| Dateisystem                    | EXT4, EXT3 (nur externe Festplatte), FAT (nur externe Festplatte), NTFS (nur externe Festplatte)                                                                                  |
| Speicherverwaltung             | Max. Größe des Dateisystems: 16TB, max. Anzahl interner Datenträger: 1, Max. iSCSI Target-Zahl: 10, Max. iSCSI LUN-Zahl: 10, Unterstützte RAID Typen: Basistyp                    |
| Gemeinsame Nutzung von Dateien | Maximale Benutzerkonten: 2048, Max. Gruppen: 256, Max. gemeinsame Ordner: 256, Max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP-Verbindungen: 128                                                  |
| Privileg                       | Liste für Windows Zugangskontrolle (ACL)                                                                                                                                          |
| Verzeichnisdienst              | Windows ADS Domain-Integration, LDAP-Integration                                                                                                                                  |
| Sicherheit                     | FTP über SSL/TLS, automatische Blockierung von IP-Adressen, Firewall, verschlüsselte Netzwerksicherung über Rsync, HTTPS-Verbindung                                               |
| Dienstprogramme                | Synology Web Assistant, Synology Assistant, Synology Data Replicator, Cloud Station                                                                                               |
| Unterstützte Betriebssysteme   | Windows XP aufwärts, Mac OS X 10.5 aufwärts, Ubuntu 9.04 aufwärts                                                                                                                 |
| Unterstützte Browser           | Chrome, Internet Explorer®: 8, 9, Firefox®, Safari® (Mac): 5                                                                                                                      |
| Sprache                        | English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Mag Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文 |

## Anwendungen

|                           |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| File Station              | Virtuelles Laufwerk, Remote-Ordner                                                                                                                                                                                                         |
| Datensicherungslösungen   | Netzwerksicherung, Lokale Datensicherung, Desktop-Sicherung (Windows: Synology Data Replicator; Mac: Apple Time Machine-Datensicherung); Synchronisierung gemeinsamer Ordner - Maximale Anzahl an Aufgaben: 2, Sicherung der Konfiguration |
| Mailserver                | Unterstützte E-Mail-Server-Protokolle: POP3, SMTP, IMAP                                                                                                                                                                                    |
| FTP-Server                | Bandbreitensteuerung, Benutzerdefinierter passiver FTP-Port-Bereich, Anonyme FTP-Verbindung, Übertragungsprotokoll                                                                                                                         |
| Web Station               | Virtueller Host (bis zu 30 Webseiten), PHP/MySQL®, Unterstützung für Anwendungen von Drittanbietern                                                                                                                                        |
| Druckerserver             | Max. Druckeranzahl: 2, Druckprotokolle: LPR, CIFS, IPP, iOS-Drucken, Google Cloud Print™, multifunktionaler Druckerserver (MFP-Funktionen nur für Windows)                                                                                 |
| iOS/Android-Anwendungen   | DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video                                                                                                                                                           |
| Windows Phone-Anwendungen | DS audio, DS file, DS finder, DS photo+, DS video                                                                                                                                                                                          |

## Zusatzpakete

|                          |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Surveillance Station     | Anzahl an Standard-IP-Kameras: 1, MAX. Anzahl IP-Kameras (Lizenzen erforderlich): 8 (1 kostenlose Lizenz zur Installation einer IP-Kamera. Zusätzliche Lizenzen können zur Erweiterung der Lizenzquote erworben werden.) |
| Directory Server         | LDAP Directory Server, LDAP-Datenbank Sicherung und Wiederherstellung                                                                                                                                                    |
| VPN Server               | Maximale Verbindungen: 5, VPN Methode: PPTP, OpenVPN™, L2TP                                                                                                                                                              |
| DHCP-Server              | Unabhängiger DHCP Server auf unterschiedlichen Netzwerkschnittstellen, Unterstützung für mehrere Subnetze, Adressenreservierung                                                                                          |
| Syslog Server            | SSL-Verbindung, Protokoll-Rotation: 6 Monate, 1 Jahr, 2 Jahre, 3 Jahre, E-Mail-Benachrichtigung                                                                                                                          |
| Mail Station             | Webmail-Schnittstelle für Mailserver, Empfang von E-Mails mehrerer POP3-Posteingänge, benutzerdefinierter SMTP-Server                                                                                                    |
| Antivirus Essential      | Vollständiger System-Scan, Programmierter Scan, benutzerdefinierte Whitelist, automatische Aktualisierung der Virusdatenbank                                                                                             |
| Time Backup              | Maximale Anzahl von Aufgaben: 2, Speicherung mehrerer Dateiversionen, sofortige Dateiwiederherstellung                                                                                                                   |
| Cloud Station            | Maximale Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 128; Beibehaltung früherer und gelöschter Dateiversionen                                                                                                               |
| DLNA®/UPnP® Medienserver | DLNA zertifiziert, PS3®/Xbox 360® Unterstützung                                                                                                                                                                          |
| Download Station         | Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule<br>Maximale Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 30                                                                                                          |
| Andere Pakete            | Photo Station, Audio Station, Video Station, iTunes®-Server, Drittanbieter-Pakete                                                                                                                                        |

## Umwelt und Verpackung

|                    |                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebung           | RoHS-konform                                                                                       |
| Lieferumfang       | DS114 Hauptgerät, Willkommensnachricht, Zubehörpaket, Netzstromkabel, Netzadapter, RJ-45 LAN-Kabel |
| Optionales Zubehör | Fernbedienung, Kamera-Lizenzpaket                                                                  |
| Garantie           | 2 Jahre                                                                                            |

\*Die technischen Daten des Modells können ohne vorherige Bekanntmachung geändert werden. Aktuelle Informationen finden Sie unter [www.synology.com](http://www.synology.com).

1. Die Leistungsdaten können je nach Umgebung variieren. Synology ist um eine kontinuierliche Leistungssteigerung bemüht. Die neuesten Zahlen finden Sie auf [www.synology.com](http://www.synology.com).

### SYNOLOGY INC.

Synology nutzt alle Vorteile der modernsten Technologien, um sowohl Privat- als auch Unternehmenskunden zuverlässige und günstige Lösungen zur Zentralisierung der Datenspeicherung, zur Vereinfachung der Datensicherung, zur Freigabe und Synchronisierung von Dateien über verschiedene Plattformen sowie für den Zugriff auf Daten von unterwegs anzubieten. Synology ist stets bemüht, moderne Produkte mit zukunftsweisenden Funktionen herzustellen und den bestmöglichen Kundendienst zu bieten.

Copyright © 2013 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 Änderungen an den technischen Daten und Produktbeschreibungen vornehmen. Gedruckt in Taiwan.

DS114-2013-DEU-REV002

#### Hauptsitz

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

#### Frankreich

39 rue Louis Blanc,  
92400 Courbevoie  
Frankreich  
Tel.: +33 147 176288

#### Nord- und Südamerika

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

#### Vereinigtes Königreich

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

#### Deutschland

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 125  
40237 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel.: +49 211 9666 9666