



## DiskStation DS414j

Synology® DiskStation DS414j ist ein kostengünstiger 4-Bay NAS-Server, der speziell für kleine Büros und Heimanwender und deren effiziente Verwaltung der Daten, ihren Schutz und das Teilen der Daten entwickelt wurde. Die DS414j dient mit seinen vielfältigen Add-on-Anwendungen als der Mehrzweck-Netzwerk-Speicherserver für Spaß und Produktivität.

### Highlights

- Die erste Synology j mit Dual Core-CPU und Gleitkommaeinheit
- Die erste Synology j mit USB 3.0
- Über 112,28 MB/s Lesen, 80,38 MB/s Schreiben
- Nur 8,5W bei HDD-Ruhezustand
- Läuft mit Synology DiskStation Manager

### Absolut klassisch und doch vollkommen modern

Als Neuinterpretation eines sehr alten Industriedesigns von Synology bietet die DS414j die neueste Speichertechnologie und erfüllt die Anforderungen von Büros und Heimanwendern. Als erste Synology j-Baureihe mit Dual Core-CPU und Superspeed USB bietet die DS414j bahnbrechende Leistung: Durchschnittlich 112,28 MB/s beim Lesen in einer Windows® Umgebung und 80,38 MB/s beim Schreiben.<sup>1</sup> Die integrierte Gleitkommaeinheit verbessert die Gesamtleistung der Haupt-CPU und ist besonders bei der Beschleunigung der Verarbeitung von Miniaturansichten von Vorteil, wodurch das Betrachten von Fotos zu einem erfrischend neuen Erlebnis wird. Die Synology DS414j ist mit einem Verschlüsselungsmodul ausgestattet, das die Aufgabe der Verschlüsselungsberechnung von der Haupt-CPU übernimmt, wodurch die Datei-Übertragungsgeschwindigkeiten der DiskStation verbessert werden. Auf der DS414j läuft das preisgekrönte DSM-Betriebssystem von Synology. Das Gerät hat Zugriff auf eine reichhaltige Palette von Anwendungen aus dem DSM Paket-Zentrum.

### Plattform-übergreifende Dateinutzung unter Windows + Mac + Linux

Die Synology DS414j bietet umfassende Netzwerkprotokollunterstützung, welche eine nahtlose Dateifreigabe zwischen Windows, Mac® und Linux-® Plattformen gewährleistet. Die Integration von Windows AD und LDAP ermöglicht die schnelle und einfache Einbindung der Synology DS414j in eine bestehende Unternehmens-Netzwerkumgebung, ohne dass neue Benutzerkonten erstellt werden müssen. 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.

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.



### Plattform-übergreifende Dateisynchronisierung

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

### Effektive Datensicherungslösung

Die Synology DS414j 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 DS414j sichern, während Nutzer<sup>®</sup> von Mac OS X die native Apple<sup>®</sup> Time Machine<sup>®</sup> Integration zu schätzen wissen.

Ein Sicherungsassistent steht zur Sicherung von Daten von der Synology DS414j auf einen anderen Synology NAS oder anderen rsync-Servern zur Verfügung. Auch die Sicherung auf einer externen Festplatte ist möglich. Die Datensicherung auf Amazon S3<sup>®</sup> und Glacier-Cloud Service wird auch unterstützt. Time Backup speichert die DiskStation-Daten in mehreren Versionen, sodass IT-Administratoren einfach die Übersicht darüber behalten und bei Bedarf frühere Versionen wiederherstellen können.

Die Synchronisierung gemeinsamer Ordner ermöglicht Anwendern die Synchronisierung eines bestimmten Ordners von der Synology DS414j 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, können Sie in kürzester Zeit eine Sicherung wiederherstellen.

### Persönliche Multimedia-Bank

Mit der Synology DS414j lassen sich Multimedia-Inhalte auf einfache Weise verwalten und über Windows-, Mac- und Linux-Plattformen hinweg mit anderen teilen. Das intuitive Design von Photo Station ermöglicht ein müheloses Organisieren von Fotos in frei wählbare Kategorien, Smart Alben und Blog-Posts. Außerdem ermöglicht Photo Station die Verknüpfung mit Sozialen Netzwerk-Websites wie Facebook, Twitter, Picasa und Plurk mit wenigen Klicks. Audio Station besitzt ein eingebautes Liedtext-Plugin, Internet-Radio und Unterstützung für DLNA,<sup>®</sup> AirPlay<sup>®</sup> und Bluetooth-Lautsprecher für die qualitativ hochwertige Wiedergabe. Mit Video Station können Sie Filme und TV-Shows online betrachten oder Ihre Liebessendungen mit einem DVB-T- oder DVB-S-Stick aufnehmen.



### Jederzeit verfügbar

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

### Überall/Jederzeit verfügbar

Synology bietet mobile Anwendungen, durch die Sie die ganze Vielfalt Ihrer Multimedia-Bibliothek genießen können, sodass Sie Ihre privaten Alben, Ihre Musik- und Video-Sammlung, die sich zuhause auf der DS414j befindet, auch unterwegs immer griffbereit haben. Verfügbar auf iOS, Android und Windows Phone-Plattformen, DS photo+, DS audio und DS video machen Ihre Photo Station, Audio Station und Video Station mobil, da Sie Terabytes an Inhalten in Reichweite haben. Außerdem können Sie mit DS download Ihre Download-Aufgaben ferngesteuert verwalten und überwachen, während Sie bei Bedarf mit DS file auf die Inhalte auf der DS414j zugreifen können.

### Energieeffizienz mit geringer Wärmeentwicklung und leisem Betrieb

Alle Synology NAS wurden im Hinblick auf Energieersparnis konzipiert. Die DS414j bietet mit zwei 80x80-mm-Lüftern eine clevere Belüftung, um das System rund um die Uhr kühl zu halten, der Mechanismus zur Geräuschunterdrückung macht ihn auch im Vergleich zu anderen 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 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



- 1 Ein/Aus-Taste
- 2 LED-Anzeigen
- 3 Strombuchse
- 4 LAN-Port
- 5 USB 2.0-Port
- 6 USB 3.0-Port
- 7 Reset-Taste
- 8 Lüfter
- 9 Kensington-Sicherheitsschlit

## Technische Daten

### Hardware

CPU	MindSpeed Comcerto 2000 Dual Core 1,2 GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja
Arbeitsspeicher	DDR3 512 MB
Interne HDD/SSD	3,5- oder 2,5-Zoll-SATA(II) X 4 (Festplatten nicht im Lieferumfang enthalten)
Max. interne Kapazität	24 TB (4 X 6 TB Festplatten) (Die tatsächliche Kapazität unterscheidet sich abhängig von den Volume-Typen.)
HotSwap-HDD	Nein
Externe Speicherschnittstelle	USB 3.0-Port X 1, USB 2.0-Port X 1
Größe (HxBxT)	184mm x 168mm x 230mm
Gewicht	2,21 kg
Anzahl der Lan-Ports	Gigabit X 1
WLAN-Unterstützung	Ja (WLAN-Dongle nicht im Lieferumfang enthalten)
Wake on LAN/WAN	Ja
Geplantes Ein-/Ausschalten	Ja
Eingangswchselspannung	100 bis 240 V
Stromfrequenz	50 Hz bis 60 Hz, einphasig
Betriebstemperatur	5 bis 35 °C
Lagertemperatur	-10 bis 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %RH

### DSM-Spezifikationen

Kommunikationsprotokoll	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN,™ L2TP)
Ordner für Erstellen	EXT4, EXT3 (nur externe Festplatte), FAT (nur externe Festplatte), NTFS (nur externe Festplatte)
Speicherverwaltung	Maximale Größe des Dateisystems: 16TB, Max. Anzahl interner Datenträger: 256, Max. iSCSI Target-Zahl: 10, Max. iSCSI LUN-Zahl: 10, Unterstützte RAID-Typen: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, Synology Hybrid RAID
Gemeinsame Nutzung von Dateien	Maximale Benutzerkonten: 1024, Max. Gruppen: 256, Max. gemeinsame Ordner: 256, Max. gleichzeitige CIFS/FTP/AFP-Verbindungen: 256.
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
Öffentliches Versorgungsunternehmen	Synology Web Assistant, Synology Assistant, Synology Data Replicator
Unterstützte Betriebssysteme	Windows XP aufwärts, Mac OS X 10.5 aufwärts, Ubuntu 9.04 aufwärts
Unterstützte Browser	Chrome,™Firefox,®Internet Explorer® 8 und höher, Safari® 5 oder höher, Safari (iOS 5 oder höher auf iPad),®Chrome (Android 4.0 auf Tablets)
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

## Anwendungen

File Station	Virtuelles Laufwerk, Remote-Ordner
Datensicherungslösungen	Netzwerksicherung, Lokale Datensicherung, Desktop-Sicherung (Windows: Synology Data Replicator; Mac: Apple Time Machine-Datensicherungsanwendung), Synchronisierung gemeinsamer Ordner - Maximale Anzahl von Aufgaben: 2, Sicherung der Systemkonfiguration
Mail Server	Unterstützte Mail Server-Protokolle: POP3, SMTP, IMAP
FTP-Server	Bandbreitensteuerung, Benutzerdefinierter passiver FTP-Port-Bereich, Anonyme FTP-Verbindung, Übertragungsprotokoll
Web Station	Virtueller Host (für bis zu 30 Websites), PHP/MySQL,®Unterstützung für Anwendungen anderer Hersteller
Druckerserver	Max. Druckeranzahl: 2, Druckprotokolle: LPR, CIFS, IPP, iOS Printing, Google Cloud Print,™Multifunktionaler Druckerserver (MFP-Funktionen nur für Windows PC)
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 Standard-IP-Kameras: 2, MAX. Anzahl IP-Kameras (Lizenzen erforderlich): 8. (1 kostenlose Lizenz zur Installation 1 IP-Kamera. Zusätzliche Lizenzen sind erhältlich, um die Lizenzquote zu erweitern.)
Directory Server	LDAP Directory Server, LDAP-Datenbank Sicherung und Wiederherstellung
VPN Server	Maximale Verbindungen: 15, VPN-Methode: PPTP, OpenVPN, L2TP
Mail Station	Webmail-Schnittstelle für Mail Server, 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: 4, Speicherung mehrerer Dateiversionen, sofortige Dateiwiederherstellung
Cloud Station	Maximale Anzahl gleichzeitiger Dateitransfers: 128; Beibehaltung früherer und gelöschter Dateiversionen
DLNA/UPnP® Medienserver	DLNA-zertifiziert, PS3®/Xbox 360® Kundendienst
Download Station	Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximale Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 20
Andere Pakete	Photo Station, Audio Station, Video Station, iTunes® Server, Pakete von Drittanbietern

## Umwelt und Verpackung

Umgebung	RoHS-konform
Lieferumfang	DS414j 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 engagiert sich für die kontinuierliche Leistungssteigerung. 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 © 2014 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.

DS414j-2014-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

Synology France SARL  
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.  
Unit C, Denbigh West Business Park,  
Third Avenue, Bletchley,  
Milton Keynes, MK1 1DH,  
England  
Tel.: +44 1908 366380

### Deutschland

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