



## DiskStation DS213j

Die Synology® DiskStation DS213j ist ein kostengünstiger 2-bay NAS Server für kleine Büros und den Privatgebrauch, der speziell dazu entwickelt wurde, eine Lösung für Dateispeicher und Freigabe mit Datenschutz für den Heimbereich mit geringem Stromverbrauch, leisem Betrieb und Zuverlässigkeit zu bieten. Mit dem Betriebssystem DiskStation Manager (DSM) ist sie einfach zu bedienen und liefert zahlreiche Features.

### Leistungsmerkmale

- **Gleitkomma-CPU bevorzugt für Multimedieverarbeitung**
- **512MB RAM für Multitasking**
- **Über 100 MB/Sek. Lesen, 70 MB/Sek. Schreiben**
- **Aufwachen bei LAN-Verbindung**
- **Kühles und leises Gehäuse**
- **DLNA®-kompatibler Medienserver**
- **Läuft auf Synology DiskStation Manager**

### Leistungsstarke Multimedieverarbeitung mit intelligenter Energieverwaltung

Mit einer RAID 1 Konfiguration in einer Windows® Umgebung erreicht die Synology DS213j Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von über 100MB/Sek. und 70MB/Sek., was das Teilen eines Videos in Blu-ray Qualität in weniger als 3 Minuten ermöglicht. Die CPU mit integrierter Gleitkommaeinheit beschleunigt die Erstellung von Miniaturbildern für die Anzeige von Fotos in verschiedenen Auflösungen und die 512MB RAM gewährleisten eine maximale Geschwindigkeit bei der Ausführung von mehreren Multimedia-Anwendungen.

Die Synology DS213j wurde im Hinblick auf Energieersparnis konzipiert. Sie bietet nicht nur einen großen 92mm 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 einem öffentlichen Ort in einer Bibliothek richtig leise. Die Unterstützung des Aufwachens bei LAN/WAN-Verbindung, das geplante Ein- und Ausschalten und der Festplatten-Ruhemodus können den Stromverbrauch und die Betriebskosten weiter senken.

### Ihre Daten sind mit Synology sicher

Die DS213j mit Synology Hybrid RAID hilft Ihnen beim Ausgleich von Speicherkapazität und Datenredundanz, so dass Sie effizient mit Ihren Speicherplatz umgehen können (benutzerdefinierte RAID Konfiguration für fortgeschrittene Benutzer verfügbar). Ihre DS213j ist auch die ideale zentrale Sicherungslösung: von PCs auf NAS, NAS auf NAS, NAS auf periphere Speichermedien (z.B. USB-Stick) oder NAS auf Remote Speicher über eine Reihe von Optionen.



**Abbildung 1) Persönliches Unterhaltungszentrum**

Mit einem integrierten NAS sowie einer Internetverbindung verwandelt die DS213j Ihr Wohnzimmer in ein tolles Unterhaltungszentrum.

## 24/7 Download Portal

Füttern Sie Ihren Datenappetit mit **Download Station**, Ihrem 24/7 Download Portal. Mit der integrierten BT Suchmaschine können Sie mit nur wenigen Klicks Dateien finden und herunterladen. Schalten Sie Ihren PC aus und lassen Sie die DS213j direkt auf Ihren zentralen Speicher herunterladen. Mit **DS download** auf dem iPhone® und Android™ können Sie Download-Aufgaben auch unterwegs verwalten.

## Persönliches Unterhaltungszentrum

Mit **Audio Station** und **Video Station** können Sie Ihre Multimediainhalte ganz einfach genießen. Finden Sie Filme und Fernsehsendungen online oder nehmen Sie Ihre Lieblingssendungen mit einem DVB-T Stick auf und geben Sie sie auf allen Geräten wie Windows, Mac®, DLNA, AirPlay®, Bluetooth, iOS, Android und Windows Phone wieder.

Nehmen Sie Fotos auf Ihrem Mobilgerät auf und senden Sie sie mit **Sofort-Upload** automatisch an Ihre DiskStation, so dann Sie über **Photo Station** oder soziale Netzwerke wie Facebook, Twitter, Plurk und Picasa geteilt werden können.

## Überall/Jederzeit verfügbar

**QuickConnect** und **EZ-Internet** konfigurieren Ihre DS213j für den Zugriff auf das Internet ohne großen Aufwand. Zusammen mit den mobilen Apps von Synology für jede beliebige Funktion, darunter **DS photo+**, **DS audio** und **DS video** für den Multimediazugriff zu jeder Zeit, **DS download**, **DS file** und **DS cloud** für den nahtlosen Download/Zugriff/Synchronisierung, **DS cam** für die Sicherheit zu Hause, können Sie Ihre NAS jederzeit und überall nutzen.



**Abbildung 2) Jederzeit verfügbar**

Die mobilen Apps von Synology bringen Ihr Unterhaltungszentrum oder Büro an jeden Ort, den Sie möchten.

## Läuft mit Synology DSM

Synology DiskStation Manager (DSM) ist ein webbasiertes OS, das einen privaten Cloud-Dienst bietet. Es wurde entwickelt, um Ihren Alltag einfacher zu machen.

Im integrierten Paketzentrum können Sie speziell für Ihre einzigartigen Anforderungen konzipierte Pakete herunterladen und installieren, egal ob es sich dabei um die gemeinsame Nutzung von Dateien in der Cloud, das Teilen von Fotos in einem Online-Album, die Einrichtung einer VPN-Umgebung oder einen Antivirusschutz für Ihr System handelt. Alles geschieht mit ein paar wenigen Klicks.

Die benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht Ihnen die Abfrage und Konfiguration der Speicherkapazität mit minimalem Aufwand. Es bietet die vollständige Steuerung Ihrer persönlichen Cloud und ermöglicht Ihnen den Zugriff von jedem Ort. Synology DSM wird Ihnen bei der Maximierung Ihrer Produktivität behilflich sein und mit nur wenig Aufwand mehr aus Ihren Geräten herausholen.

# Anschlüsse und Tasten



## Technische Spezifikationen

### Hardware

CPU	Marvell Kirkwood 1,2GHz
Gleitkomma	Ja
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja
RAM-Größe	DDR3 512MB
Interne Festplatte/SSD	3,5" oder 2,5" SATA(II) X 2 (ohne Festplatten)
Max. interne Kapazität	12 TB (2 X 6 TB Festplatten) (Die tatsächliche Kapazität unterscheidet sich, abhängig von den Volume-Typen.)
Externe HDD-Schnittstelle	2 X USB 2.0-Anschlüsse
Größe (HxBxT)	165mm x 100mm x 225,5mm
Gewicht	0,91kg
LAN	1X Gigabit
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	Ja
WLAN-Unterstützung	Ja (WLAN-Dongles nicht enthalten)
Geräuschpegel <sup>1</sup>	17,0 dB(A)
AC Eingangsspannung	100 V bis 240 V
Stromfrequenz	50 Hz bis 60 Hz, einphasig
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
Stromverbrauch <sup>2</sup>	19,82 W (Betrieb); 3,65 W (Festplatten-Ruhezustand)

### DSM Technische Daten

Max. Größe von Dateisystem	16 TB
Max. interne Volumenzahl	256
Max. iSCSI Target-Zahl	10
Max. iSCSI LUN-Zahl	10
RAID	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0 und RAID 1 werden unterstützt
Unterstützung für Synology Expansionseinheit	Nein
Max. Benutzerkonten	512
Max. Gruppenzahl	128
Max. gemeinsame Ordner	256
Max. Gemeinsame Ordner Synchronisierungsaufgaben	2
Max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP/File Station-Verbindungen	64
Synology Web Assistant (Installationsprogramm)	Ja

## Zusatzpakete

Cloud Station	Max. gleichzeitige Verbindungen: 64, Beibehaltung früherer und gelöschter Dateiversionen
VPN Server	Max. Anzahl von Verbindungen: 5, VPN-Methode: PPTP, OpenVPN™
Time Backup	Max. Anzahl von Aufgaben: 1, Beibehaltung mehrerer Dateiversionen, Sofortige Dateiwiederherstellung
Surveillance Station	Anzahl Standard-IP-Kameras: 2, Max. Anzahl IP-Kameras (Lizenzen erforderlich): 5 (1 kostenlose Lizenz zur Installation 1 IP-Kamera. Zusätzliche Lizenzen sind zur Erweiterung der Lizenzquote erhältlich.)
Download Station	Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Max. Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 30
Andere Pakete	Antivirus Essential, Audio Station, DHCP Server, Directory Server, DNS Server, Glacier Backup, HiDrive Backup, iTunes® Server, Mail Server, Mail Station, Medienserver, Photo Station, Radius Server, Syslog Server, Video Station, Pakete anderer Hersteller

## Allgemeines

Netzwerkprotokolle	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN)
Dateisystem	EXT4, EXT3 (nur externe Festplatte), FAT (nur externe Festplatte), NTFS (nur externe Festplatte)
Berechtigung	Windows Zugriffssteuerungsliste (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
Unterstützte Betriebssysteme	Windows XP aufwärts, Mac OS X® 10.5 aufwärts, Ubuntu 9.04 aufwärts
Unterstützte Browser	Chrome, Internet Explorer®: 8, Firefox®, Safari®: 5
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

## Umgebung und Verpackung

Umgebung	RoHS-konform
Packungsinhalt	DS213j Hauptgerät, Installations-Disc, Willkommensnachricht, Montagekit, Stromkabel, Netzadapter, RJ-45 LAN-Kabel X1
Optionales Zubehör	Fernbedienung, Kamera-Lizenzpaket
Garantie	2 Jahre

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

1. 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: 17,1 dB(A); Temperatur: 24,2°C; Luftfeuchtigkeit: 63; Weitere Details zum dB(A)-Wert erhalten Sie unter <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>
2. Der Stromverbrauch wird bei voller Ladung mit Western Digital® 3TB WD30EZRS Festplatte(n) gemessen.

## SYNOLOGY INC.

Synology nutzt die neuesten Technologien, um Firmen- und Heimanwendern zuverlässige und erschwingliche Möglichkeiten zur Zentralisierung der Datenspeicherung, Vereinfach der Datensicherung, Teilen und Synchronisieren von Dateien über verschiedene Plattformen und den Zugriff auf Daten unterwegs zu bieten. Synology möchte Produkte mit vorausschauenden Funktionen und den bestmöglichen Kundendienst 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 Veränderungen an den Spezifikationen und Produktbeschreibungen vornehmen. Gedruckt in Taiwan.

DS213j-2013-DEU-REV004

### 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

### UK

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

### Deutschland

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