



## DiskStation DS213+

Die Synology® DiskStation DS213+ ist ein leistungsstarker 2-bay All-in-1 NAS Server für SMB Nutzer. Sie bietet eine leistungsstarke, energieeffiziente 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.

### Leistungsmerkmale

- **Dual Core CPU mit Gleitkommaeinheit**
- **Stromsparender System-Ruhezustand**
- **110,36 MB/Sek. Lesen, 84,31 MB/Sek. Schreiben**
- **Hardware-Verschlüsselungsmodul**
- **Mit SuperSpeed USB 3.0**
- **Windows® ADS und LDAP Verzeichnisdienst Unterstützung**
- **Mühevolle Systeminstallation**
- **Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)**

### Dual Core Leistung mit intelligenter Energieverwaltung

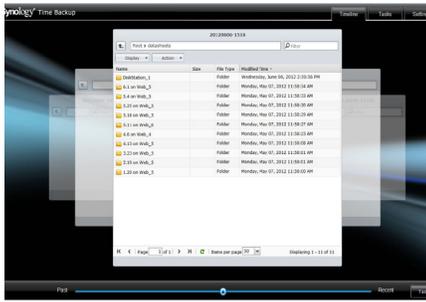
Die Synology DS213+ liefert mit der Dual Core Rechenleistung eine durchschnittliche Lesegeschwindigkeit von 110,36 MB/Sek. in einer RAID 1-Konfiguration in einer Windows®-Umgebung, während die Schreibgeschwindigkeit bei 84,31 MB/Sek. liegt. Die integrierte Gleitkommaeinheit beschleunigt die Verarbeitung von Miniaturbildern, um die Ansicht von Fotos in unterschiedlichen Auflösungen zu verbessern. Mit USB 3.0 Unterstützung für Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbit/s, 10 Mal schneller als USB 2.0, benötigt die DS213+ weniger Zeit für die Datenübertragung auf externe Festplatten und verbraucht weniger Strom.

Die Synology DS213+ liefert auf Abruf eine hohe Leistung, benötigt aber bei Zeiten geringer Aktivität nur sehr wenig Strom. Im Ruhezustand des Systems verbraucht die DS213+ nur 2,6 Watt zum Abhören von Netzwerkaktivitäten und nimmt den Betrieb auf Abruf binnen kürzester Zeit wieder auf. Verglichen mit dem Herunterfahren des gesamten Systems, bietet der System-Ruhezustand einen besseren Ausgleich zwischen intelligenter Energieverwaltung und Systemreaktion.

### Geeignet für die Unternehmensumgebung

Die umfassende Netzwerkprotokoll-Unterstützung garantiert nahtlosen Austausch von Dateien über Windows-, Mac®- und Linux®-Plattformen. Die Windows ADS- und LDAP-Integration ermöglichen, die Synology DS213+ schnell und auf einfache Weise an eine bestehende Unternehmens-Netzwerkumgebung anzupassen, ohne dass neue Benutzerkonten erstellt werden müssen. Die Windows ACL-Unterstützung bietet eine deutlich verfeinerte Zugriffskontrolle und effiziente Rechteeinstellungen, mit denen die Nutzer das native Windows-Erlebnis genießen.

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



**Abbildung 1) Time Backup**

Synology Time Backup ist eine innovative Sicherungslösung, mit der Sie ganz einfach verschiedene Backup-Versionen durchsuchen und sie mit einem Klick wiederherstellen können, wenn Sie sie benötigen.

## Rich Office Anwendungen

Die Synology DiskStation DS213+ läuft mit dem bekannten Multitasking-Betriebssystem Synology DiskStation Manager (DSM). Mit dem umfassenden Angebot an Business Anwendungen kann die DS213+ für die Ausführung mehrerer Anwendungen Ihrer Wahl konfiguriert werden, um den Anforderungen Ihrer Arbeitsumgebung gerecht zu werden. Die DS213+ ersetzt mit ihren speziell für Arbeitsgruppen und Büros entwickelten Funktionen wie zum Beispiel Antivirus, Videoüberwachung, Webmail, VPN und LDAP Verzeichnisdiensten mehrere herkömmliche Netzwerk-Hardwaregeräte.

Anwendungen werden im Paketzentrum verwaltet, einem Anwendungsportal mit Anwendungen in sofort verwendbaren Paketen, um eine hohe Software-Integration sowie eine Ein-Klick Installation zur Beseitigung von Unklarheiten bei der Installation zu gewährleisten. Zusätzlich können zugelassene PHP Webanwendungen von Dritten wie zum Beispiel Content Management, Customer Relationship Management & E-Commerce Systeme auf der DS213+ mit der Web Station und Unterstützung von PHP/MySQL® Webinhalten gehostet werden.

## Effektive Sicherungslösungen

Die Synology DS213+ 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 DS213+ 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 DS213+ 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® oder STRATO HiDrive 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 DS213+ 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.

## Mühele Systeminstallation

Web Assistant ist ein webbasiertes Programm, um die Installation jeder DiskStation so einfach wie möglich zu machen. Die Installation wird innerhalb Ihres Webbrowsers durch die Einrichtung aller wichtigen Systemkomponenten in einigen wenigen Schritten durchgeführt. Zusammen mit einem Schnellstart-Widget können Benutzer gleichzeitig eine Tour durch das DSM Betriebssystem unternehmen und es direkt für die Benutzung einrichten.

## Energieeffizienz mit geringer Wärmeentwicklung und leisem Betrieb

Die Synology DS213+ wurde im Hinblick auf Energieersparnis konzipiert. Sie bietet nicht nur einen 92x92 Lüfter und eine clevere Lüftung, 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. Die Unterstützung von geplantem Ein- und Ausschalten und der System-Ruhezustand 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



## Technische Spezifikationen

### Hardware

CPU	Freescale QorIQ 1,067GHz Dual Core
Gleitkomma	Ja
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja
Speicher	DDR3 512MB
Interne Festplatte/Festkörperlaufwerk	3,5" oder 2,5" SATA(II) X 2 (ohne Festplatten)
Max. interne Kapazität	8TB (2X 4TB Festplatten) (Die tatsächliche Kapazität unterscheidet sich, abhängig von den Volume-Typen.)
HotSwap-Festplatte	Ja
Externe Speicherschnittstelle	1X USB 2.0 Anschluss, 2X USB 3.0 Anschlüsse, 1X eSATA Anschluss, 1X SD-Karteneinschub
Größe (HxBxT)	165mm X 108mm X 233,2mm
Gewicht	1,25kg
LAN	1X Gigabit
WLAN-Unterstützung	Ja (WLAN-Dongles nicht enthalten)
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	Ja
Geräuschpegel <sup>2</sup> :	19,9 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%

### Applikationen

File Station	Virtuelles Laufwerk, Remote-Ordner
Sicherungslösungen	Netzwerksicherung, Lokale Datensicherung, Desktop-Sicherung (Windows: Synology Data Replicator; Mac®: Apple® Time Machine® Datensicherungsanwendung), Synchronisierung gemeinsamer Ordner - Maximale Anzahl von Aufgaben: 4, Konfigurationssicherung, USBCopy/SDCopy
E-Mail-Server	Unterstützte E-Mail-Server-Protokolle: POP3, SMTP, IMAP
FTP-Server	Bandbreitenkontrolle, Benutzerdefinierter passiver FTP Portbereich, Anonymous FTP, Übertragungsprotokoll
Web Station	Virtueller Host (bis zu 30 Webseiten), PHP/MySQL®, Unterstützung für Anwendungen anderer Hersteller
Druckerserver	Max. Druckerzahl: 2, Druckprotokolle: LPR, CIFS, IPP, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, Multi Functional Print Server (MFP Funktionen nur für Windows® PC)
iOS/Android™ Applikationen	DS photo+, DS audio, DS cam, DS file, DS finder
Windows Phone Applikationen	DS finder

## Zusatzpakete

Surveillance Station	Anzahl Standard-IP-Kameras 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.)
Directory Server	LDAP Directory Server, LDAP-Datenbank Sicherung und Wiederherstellung
VPN Server	Maximale Verbindungen: 15, VPN-Methode: PPTP, OpenVPN™
DHCP Server	Unabhängige DHCP-Server auf unterschiedlichen Netzwerkschnittstellen, Unterstützung für mehrere Subnets, Adressenreservierung
Syslog Server	SSL-Verbindung, Protokollrotation: 6 Monate, 1 Jahr, 2 Jahre, 3 Jahre, E-Mail-Benachrichtigung
Mail Station	Webmail-Schnittstelle für Mail Server, Empfang von E-Mails aus mehreren POP3-Posteingängen, Benutzerdefinierbarer SMTP-Server
Antivirus Essential	Vollständiger System-Scan, Programmierter Scan, Benutzerdefinierung weißer Liste, Automatische Aktualisierung von Virusdefinitionen
Time Backup	Maximale Anzahl von Aufgaben: 4, Beibehaltung mehrerer Dateiversionen, Sofortige Dateiwiederherstellung
Cloud Station	Maximale Anzahl gleichzeitiger Dateitransfers: 256, Beibehaltung früherer und gelöschter Dateiversionen
DLNA®/UPnP® Medienserver	PS3®/Xbox 360® Unterstützung
Download Station	Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximale Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 50
Andere Pakete	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, Pakete anderer Hersteller

## Allgemein

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)
Speicherplatzverwaltung	Maximale Größe von Dateisystem: 16TB, Max. interne Volumenzahl: 256, Max. iSCSI Target-Zahl: 10, Max. iSCSI LUN-Zahl: 10, Unterstützte RAID Typen: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Gemeinsame Nutzung von Dateien	Maximale Benutzerkonten: 2048, Max. Gruppen: 256, Max. gemeinsame Ordner: 256 Max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP-Verbindungen: 256
Privileg	Liste für Windows Zugangskontrolle (ACL)
Verzeichnisdienst	Windows ADS Domain-Integration, LDAP-Integration
Sicherheit	FTP per 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, 9, Firefox®, Safari® (Mac): 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

## Umwelt und Verpackung

Zubehör	RoHS-konform
Packungsinhalt	DS213+ Hauptgerät, Installations-Disc, Willkommensnachricht, Montagekit, Netzkabel, 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. Die Leistungsdaten können je nach Umgebung variieren.

2. 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>

## 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 © 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.

DS213+-2012-DEU-REV005

### 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