



DiskStation DS213

Die Synology® DiskStation DS213 ist ein funktionsreicher 2-bay NAS-Server für Arbeitsgruppen und Büros, der speziell für Benutzer entwickelt wurde, die Daten kosteneffizient teilen und schützen müssen und dabei gleichzeitig die Produktivität mit einer Vielzahl von Office Anwendungen erhöht.

Leistungsmerkmale

- **Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis**
- **Mit SuperSpeed USB 3.0**
- **Effektive Sicherungslösungen**
- **Mühelose Systeminstallation**
- **Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)**

Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Die Synology DS213 liefert eine durchschnittliche Lesegeschwindigkeit von 108,41 MB/Sek. in einer RAID 1-Konfiguration in einer Windows®-Umgebung, während die Schreibgeschwindigkeit bei 65,36 MB/Sek.¹ liegt. Die DiskStation DS213 bietet eine zuverlässige Lösung für die gemeinsame Nutzung von Daten, mit einer einfach zu bedienenden Oberfläche und umfassenden Office-Anwendungen, einschließlich einer kompletten Datensicherungslösung. Das macht sie zur besten Wahl unter den 2-bay NAS-Geräten, die aktuell erhältlich sind.

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. Zusätzlich machen HotSwap-Laufwerke die Wartung und den Austausch von Festplatten einfacher.

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 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.

Mit der Cloud Station können Sie Ihre eigene Cloud einrichten, um direkt auf Dateien zuzugreifen und sie auf unterschiedlichen Computer zu synchronisieren. Cloud Station speichert mehrere Versionen eines Dokumentes für den Fall, das es versehentlich gelöscht oder geändert wurde.

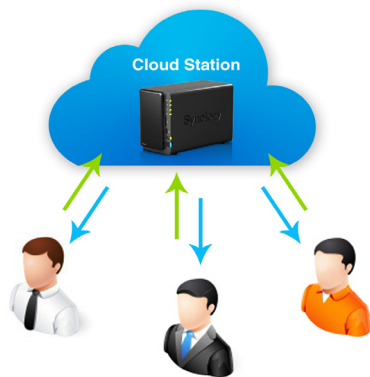


Abbildung 1) Cloud Station

Der Cloud Station Server auf der DS213 synchronisiert Benutzerdaten nahtlos auf mehreren PCs oder Macs und erhöht die Produktivität im Büro.

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.

Mühelose 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.

Beruhigende Sicherheit dank Datenverschlüsselung

Die Synology DS213 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 DS213 jetzt auch für kleinere und mittlere Unternehmen erhältlich. Die DS213 bietet AES 256-bit-Verschlüsselung bei der Freigabe, um alle unautorisierten Zugriffsversuche auf die Festplatten zu blockieren.

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 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



Technische Spezifikationen

Hardware

CPU-Frequenz	2,0GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja
Speicher	DDR3 512MB
Interne Festplatte/Festkörperlaufwerk	3,5" oder 2,5" SATA(III) 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 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 ² :	19,9 dB(A)
AC Eingangsspannung	100 V bis 240 V
Stromfrequenz	50 Hz bis 60 Hz, einphasig
Stromverbrauch ³	18,48 Watt (Betrieb); 8,28 W (Festplatten-Ruhezustand)
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: 2, 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): 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: 5, 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: 2, Beibehaltung mehrerer Dateiversionen, Sofortige Dateiwiederherstellung
Cloud Station	Maximale Anzahl gleichzeitiger Dateitransfers: 128, 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: 30
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, Unterstützt RAID-Typ: 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: 128
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.

- Die Leistungsdaten können je nach Umgebung variieren.
- 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>
- Gemessen mit 2 Western Digital® 3TB WD30EZRS Festplatten. Die Daten können je nach Umgebung variieren.

SYNOLOGY INC.

Synology nutzt die neuesten Technologien, um Firmen- und Heimanwendern zuverlässige und erschwingliche Möglichkeiten zur Zentralisierung der Datenspeicherung, Vereinfachung 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-REV004

Synology Inc.

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