Synology DiskStation DS212

2-bay NAS-Server mit reichhaltigen Funktionen für Arbeitsgruppen und Büros

Die Synology® DiskStation DS212 bietet eine preiswerte und voll ausgestattete Network Attached Storage-Lösung, welche speziell für Heim- und Firmen-Arbeitsgruppen entwickelt wurde, um Daten kosteneffektiv zu teilen und zu schützen und dabei die Produktivität mit umfassenden, geschäftsorientierten Anwendungen zu erhöhen. Mit dem Betriebssystem DiskStation Manager (DSM) ist sie einfach zu bedienen und liefert zahlreiche Features.

Leistungsmerkmale

- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- Mit SuperSpeed USB 3.0
- Hardware-Verschlüsselungsmodul
- Kühl und leise
- Effektive Sicherungslösungen
- Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)

Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Synology DS212 liefert eine durchschnittliche Lesegeschwindigkeit von 110 MB/Sek. in einer RAID 1-Konfiguration in einer Windows-Umgebung, während die Schreibgeschwindigkeit bei 54,3 MB/Sek. liegt. Die DiskStation DS212 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 DS212 weniger Zeit für die Datenübertragung auf die externe Festplatten und verbraucht weniger Strom. Zusätzlich machen die HotSwap-Laufwerke die Wartung und den Austausch von Festplatten einfacher.

Einfaches Teilen

Die Synology DS212 bietet umfassende Netzwerkprotokollunterstützung, welche eine nahtlose Dateifreigabe zwischen Windows, Mac und Linux Plattformen gewährleistet. Die Windows ADS- und LDAP-Integration ermöglicht es der Synology DS212, sich schnell und einfach einer bestehenden Unternehmens-Netzwerkumgebung anzupassen, ohne dass neue Benutzerkonten auf der Synology DS212 erstellt werden müssen. Der Internet Dateizugriff wird durch den verschlüsselten FTP-Server und den webbasierten Dateibrowser 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.

Wenn Sie häufig unterwegs sind, bietet Synology eine praktische App, DS file für iPhone, iPad und Android. Alle auf der Synology DS212 gespeicherten Daten sind jetzt aus der Ferne mit DS file über das Internet zugänglich.

Firmenapplikationen

Synology DS212 läuft mit dem preisgekrönten Betriebssystem Synology DiskStation Manager (DSM) und bietet umfangreiche Applikationen und Funktionen, welche speziell für Heim- und Firmen-Arbeitsgruppen entwickelt wurden.

Dank des integrierten Mailservers ist die Synology DS212 ein dedizierter Mailserviceprovider. Die gemeinsame USB-Druckernutzungsfähigkeit minimiert die Druckkosten von Unternehmen, da Druckressourcen büroweit gemeinsam genutzt werden. Das VPN Server Paket bietet eine einfache VPN-Lösung, welche aus der DS212 einen VPN-Server macht und so eine sichere Methode zur Verbindung mit einem privaten LAN an einem entfernten Ort bereitstellt.

Synology Web Station mit Unterstützung für PHP/MySQL-Webinhalte ermöglicht das Hosten von bis zu 30 Websites sowie Webapplikationen anderer Hersteller, z. B, für die Inhaltsverwaltung, Kundenverwaltung und e-Commerce-Systeme.

Effektive Sicherungslösungen

Die Synology DS212 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 DS212 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 DS212 auf eine andere Synology DiskStation oder einen anderen rsync-Server zur Verfügung. Auch die Sicherung auf einer externen Festplatte ist möglich. Die Sicherung zum Amazon® S3 Cloud Dienst 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.

USBCopy und SDCopy sind die einfach zu bedienenden Lösungen zum Speichern von Daten. Wenn Sie die «Copy»-Taste auf der Vorderseite drücken, werden alle Daten im USB-Speichergerät oder auf der SD-Karte in der DiskStation gesichert.

Beruhigende Sicherheit dank Datenverschlüsselung

Die Synology DS212 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 DS212 jetzt auch für kleinere und mittlere Unternehmen erhältlich. Die DS212 bietet AES 256-bit-Verschlüsselung bei der Freigabe, um alle unautorisierten Zugriffsversuche auf die Festplatten zu blockieren.

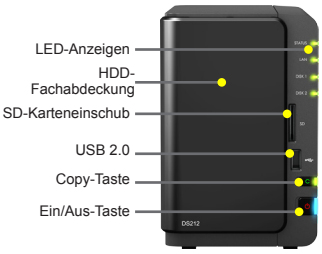
Energieeffizienz mit geringer Wärmeentwicklung und leisem Betrieb

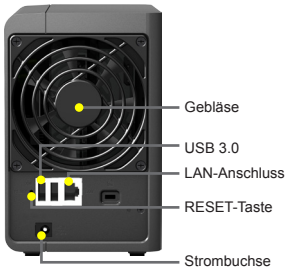
Die Synology DS212 wurde im Hinblick auf Energieersparnis konzipiert. Sie bietet nicht nur ein 92x92-Gebläse und eine clevere Lüftung, um das System rund um die Uhr kühl zu halten, ihr Mechanismus zur Geräuschunterdrückung macht sie auch im Vergleich zu anderen PC-Pendants richtig leise. Die Unterstützung 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 Materialen verpackt. Synology nimmt die Verantwortung als globaler Bürger ernst und ist ständig bemüht, die Umwelt schädigenden Einflüsse jedes hergestellten Produkts zu reduzieren.

Datenblatt
DS212

ANSCHLÜSSE UND TASTEN





Technische Spezifikationen

Hardware

- CPU-Frequenz: 1,6GHz
- Speicher: 256MB
- Interne Festplatte: 2X 3,5" SATA(II) oder 2X 2,5" SATA/SSD
- Max. interne Kapazität: 6TB (2X 3TB Festplatten) (Festplatten nicht enthalten)
- HotSwap-HDD
- Größe (HxBxT): 165mm X 108mm X 233,2mm
- Externe Speicherschnittstelle: USB 3.0 X 2, USB 2.0 x 1, SD-Karteneinschub X 1
- Aufwachen bei LAN-Verbindung
- Gewicht: 1,25 Kg
- LAN: Gigabit X1
- WLAN-Unterstützung (WLAN-Dongles nicht enthalten)
- Hardware-Verschlüsselungsmodul
- Gebläse: X1(92 X 92 mm)
- Wiederherstellung nach Stromausfall
- AC Eingangsspannung: 100 V bis 240 V
- Stromfrequenz: 50 Hz bis 60 Hz, einphasig
- Stromverbrauch[1]: 18,2 W (Betrieb); 6,8 W (Ruhezustand der Festplatte)
- 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
- Maximale Betriebshöhe 3000 Meter
- Zertifizierung: FCC Klasse B, CE Klasse B, BSMI Klasse B

Anwendungen

Dateibrowser
- Virtuelles Laufwerk
- Remote-Ordner

FTP-Server
- Bandbreitenkontrolle
- Benutzerdefinierter passiver FTP Portbereich
- Anonymes FTP
- Übertragungsprotokoll

E-Mail-Server
- Unterstützte E-Mail-Server-Protokolle: POP3, SMTP, IMAP

Web Station
- Virtueller Host (für bis zu 30 Websites)
- PHP/MySQL
- Alternative HTTP-Fehlerseite
- Unterstützung für Anwendungen anderer Hersteller

Surveillance Station
- Standard-IP-Kamera #: 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.)

Photo Station
- Facebook Integration
- Unterstützte Bildformate: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Unterstützte Videoformate: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3 (Anwender können die folgenden Videoformate anklicken und herunterladen: RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, aber die Wiedergabe als komprimiertes Flash-Video in Photo Station ist nicht möglich.)

Download Station
- Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Benutzerdefinierter BT-Port
- BT / eMule Bandbreitenkontrolle

Audio Station
- Unterstützte Audioformate: (USB-Modus) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (Streaming-Modus) MP3, M4A, M4B
- Unterstützte Wiedergabelistenformate: M3U, WPL
- Internet-Radio: SHOUTcast, Radioio

DLNA/UPnP Medienserver
- PS3/Xbox 360-Unterstützung
- Unterstützte Audioformate: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg, Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- Unterstützte Videoformate: 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, RMVB
- Unterstützte Bildformate: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)

iTunes Server
- Unterstützte Audioformate: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF (Die Musik im WAV- und AIF-Format kann übertragen werden, aber die Metadaten (z. B.: Titel, Album) können auf iTunes nicht indexiert werden.)
- Unterstützte Videoformate: M4V, MOV, MP4
- Unterstützte Wiedergabelistenformate: M3U, WPL

Druckserver
- Max. Druckerzahl: 2
- Druckprotokolle: LPR, CIFS, AppleTalk, Apple AirPrint, Google Cloud Print (Für Mac Anwender unterstützt DS212 nur PostScript USB-Drucker)
- Multi Functional Print Server

Paket-Zentrum
- Mail Station
- Squeezebox Server
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- VPN Server
- WordPress
- Syslog Server
- Directory Server
- HiDrive Backup

iPhone-/Android-Applikationen
- DS photo+
- DS audio
- DS cam
- DS file
- DS finder

Allgemeine Spezifikationen

Netzwerk-Protokolle
- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, SNMP, WebDAV, CalDAV

Dateisystem
- EXT4
- EXT3 (nur externe Platte)
- FAT (nur externe Platte)
- NTFS (nur externe Platte)

Volume-Verwaltung
- Synology Hybrid RAID
- Max. Volumenzahl: 256
- Max. iSCSI Target-Zahl: 10
- Max iSCSI LUN-Zahl: 10
- Volume-Typ: Basis, JBOD, RAID 0, RAID 1
- RAID-Migration: Basis auf RAID 1
- Erweiterung von RAID 1 mit größeren Festplatten

Gemeinsame Nutzung von Dateien
- Max. Benutzerkonten: 2048
- Max. Gruppen: 256
- Max. gemeinsame Ordner: 256
- Max. gleichzeitige Verbindungen (SAMBA, FTP, AFP): 128

Windows ADS Domänenintegration
- Domainbenutzer-Anmeldung über Samba/AFP/FTP/File Station

Sicherungslösungen
- Netzwerksicherung
- Lokale Datensicherung
- Desktop-Sicherung (mit den Synology Data Replicator oder der Apple Time Machine Datensicherungsanwendung)
- Unterstützung für Datensicherungsanwendungen anderer Hersteller

Sicherheit
- FTP per SSL/TLS
- Automatische Blockierung von IP-Adressen
- Firewall
- Verschlüsselte Netzwerksicherung über Rsync
- HTTPS-Verbindung

Verwaltung
- DSM Aktualisierung
- DSM mobile
- E-Mail-Benachrichtigung
- SMS-Benachrichtigung
- Benutzerdefinierte Benutzerquote
- DDNS Unterstützung
- PPPoE
- Ressourcen-Monitor
- USV-Verwaltung
- UPnP-Router Unterstützung
- Geplantes Ein-/Ausschalten
- Benutzerdefinierte Verwaltung von UI HTTP/HTTPS-Anschlüssen

HDD-Verwaltung
- Ruhezustand der Festplatte
- S.M.A.R.T.
- Dynamische Abbildung fehlerhafter Sektoren

Dienstprogramme
- Synology Assistant
- Synology Data Replicator

Unterstützte Browser
- Internet Explorer 7/8/9
- Firefox
- Safari 4/5 (Mac)
- Chrome

Unterstützte Betriebssysteme
- Windows 2000 und höher
- Mac OS X 10.3 und höher
- Ubuntu 9.04 und höher

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
- DS212 Hauptgerät
- Installations-DVD
- Willkommensnachricht
- Montagekit
- Wechselstromadapter
- Wechselstromkabel
- 2M RJ-45 LAN Kabel

Optionales Zubehör
- Synology Remote,
- Kamera-Lizenzpaket

1. Gemessen mit 2 Western Digital 3TB WD30EZRS Festplatten. Die Zahlen können je nach Umgebung variieren.

Netzwerk

SYNOLOGY INC.

Synology wurde 2000 gegründet und ist ein junges und dynamisches Unternehmen, das sich der Entwicklung leistungsstarker, zuverlässiger, vielseitiger und umweltfreundlicher Network Attached Storage (NAS) Produkte widmet. Unser Ziel ist es, benutzerfreundliche Lösungen und einen soliden Kundenservice zu liefern, um die Bedürfnisse von Unternehmen, Home Offices sowie Privatnutzern und Familien zu erfüllen.

Copyright © 2011 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,
DS212-2011-DEU-REV003

http://www.synology.com

Hauptsitz
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.
2899 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052. USA
Tel: +1 425 818 1587

Synology UK Ltd.
Davy Avenue, Knowlhill,
Milton Keynes, Bucks,
MK5 8PB, UK
Tel: +44 01908 673 709