

Synology DiskStation DS1512+

Hochleistungs-NAS-Server reiht bis zu 15 Laufwerke für SMB-Benutzer auf



Die Synology DiskStation DS1512+ bietet eine leistungsstarke, skalierbare und voll ausgestattete Network Attached Storage-Lösung, die alle Bedürfnisse kleiner und mittlerer Unternehmen erfüllt, die nach einem effizienten Weg suchen, um den Datenschutz zu zentralisieren, die Datenverwaltung zu vereinfachen und die Speicherkapazität schnell und mit minimalem Zeitaufwand bei Einrichtung und Verwaltung zu erweitern. Die Synology DS1512+ wird durch eine 3-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

Leistungsmerkmale

- 194,8 MB/Sek. Schreiben, 200,3 MB/Sek. Lesen¹
- Aufstockung auf bis zu 15 Laufwerke mit Synology DX510
- Mit SuperSpeed USB 3.0
- Erweiterbares RAM-Modul (bis zu 3 GB)
- 2 LAN mit Unterstützung für Link Aggregation
- Passive CPU-Kühltechnologie und Systemlüfter-Redundanz
- Konformität mit VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V®
- Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)

Hochleistung, hohe Datenverfügbarkeit

Bei Aktivierung von Link Aggregation liefert die Synology DS1512+ eine durchschnittliche Schreibgeschwindigkeit von 194,8 MB/Sek. in einer RAID 5-Konfiguration in einer Windows®-Umgebung, während die Leseleistung bei 200,3 MB/Sek. liegt. Mit USB 3.0 Unterstützung für Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbit/s, 10 Mal schneller als USB 2.0, benötigt die DS1512+ weniger Zeit für die Datenübertragung auf die externe Festplatten und verbraucht weniger Strom. Synology DS1512+ bietet Ihnen die hohe Leistungsfähigkeit, die Ihre datenintensiven Applikationen für ein Speichersystem benötigen. Darüber hinaus können Sie die Speicherkapazität erweitern.

High Reliability

Das zuverlässige Funktionieren kommerzieller Systeme ist von außerordentlicher Wichtigkeit für Firmen, welche sich jeden Tag auf Server verlassen müssen. Synology DS1512+ besitzt jetzt ein CPU-Hitzebecken ohne Lüfter, womit Fehlfunktionen an einem einzigen Ort verhindert werden können. Mit seiner passiven CPU-Kühltechnologie verfügt Synology DS1512+ so über ein noch zuverlässigeres Systemdesign. Sollte ein Systemlüfter ausfallen, sorgt der integrierte Systemlüfter-Redundanzmechanismus dafür, dass das System weiter funktioniert, da die verbleibenden Lüfter weiterhin laufen gelassen werden. DS1512+ fährt dann mit grundlegenden Operationen fort, bis der fehlerhafte Lüfter ausgetauscht wird. Das 2 LAN mit Failover-Unterstützung und Hotswap-Platten garantiert den kontinuierlichen Betrieb, falls die Festplatten ersetzt werden oder ein unerwarteter LAN-Fehler auftreten sollte. Unternehmen benötigen ein starkes Fundament, um auch kritische Aufgaben zu meistern. Synology DS1512+ bietet eine hohe Zuverlässigkeit, um den Datenzugriff sicherzustellen, wann immer er benötigt wird.

Robuste und preisgünstige Skalierbarkeit auf bis zu 60 TB

Wenn die Speicherkapazität der Synology DS1512+ ihre Grenzen erreicht, kann Sie ganz leicht durch die Synology DX510 erweitert werden². Die Synology DX510 wird sicher über ein eSATA-Kabel und speziell entwickelten Steckern an beiden Enden mit der Synology DS1512+ verbunden, um maximalen Durchfluss zu gewährleisten. So kann die Synology DX510 den bestehenden Speicherplatz der Synology DS1512+ direkt auf maximal 60 TB erweitern.

Bereit für iSCSI und Virtualisierung

Mit dem iSCSI-Support in DSM bietet die Synology DS1512+ eine nahtlose Speicherlösung für Virtualisierungsserver, wie z. B. VMware, Hyper-V und Citrix. iSCSI ist die ideale Alternative für SAN-Lösungen für Unternehmen. Als bezahlbare und kosteneffektive Alternative erlaubt iSCSI KMU die Konsolidierung ihrer Speicher in Speicherarrays in Datenzentren, während Hosts in dem Glauben belassen werden, der Datenträger sei angeschlossen.

Voll ausgestattete professionelle Anwendungen

Die Synology DS1512+ läuft auf dem bekannten Betriebssystem Synology DSM und bietet Anwendungen und Funktionen, die speziell für KMU entwickelt wurden. Die umfassende Netzwerkprotokoll-Unterstützung garantiert nahtloses Austauschen von Dateien über Windows, Mac® und Linux® Plattformen. Die Windows ADS- und LDAP-Integration ermöglichen, die Synology DS1512+ schnell und auf einfache Weise an eine bestehende Unternehmens-Netzwerkumgebung anzupassen, ohne dass neue Benutzerkonten erstellt werden müssen.

Mit dem Directory Server-Paket kann die DS1512+ binnen Minuten in einen LDAP-basierten Verzeichnisserver umgewandelt werden. IT-Administratoren können andere DiskStations an den Verzeichnisserver binden. Mit demselben Satz von Verzeichnis-Benutzerkonten oder Gruppen können Angestellte mit denselben Anmeldeinformationen auf alle DiskStations zugreifen.

Windows ACL-Support auf der DS1512+ ermöglicht eine feinere Zugriffssteuerung und effiziente Privilegieneinstellungen, so dass IT-Mitarbeiter Privilegien für Dateien und Ordner auf der DS1512+ über eine vertraute Windows-Benutzeroberfläche einrichten können. Die unter Windows ACL eingestellten Privilegien gelten für alle Zugriffseinträge, inklusive AFP, FTP, File Station, NFS und WebDAV. Das sichere Recht gibt IT-Mitarbeitern die nötige Sicherheit, und sie müssen keine Angst mehr vor Schlupflöchern haben.

Der Zugriff auf Internetdateien wird durch den inbegriffenen verschlüsselten FTP-Server und den Web-basierten Datei-Explorer, Synology 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.

Zahlreiche weitere Funktionen sorgen dafür, dass die Synology DS1512+ mehrere Netzwerk-Hardwarekomponenten ersetzen kann. Die Synology Web Station mit Unterstützung für PHP/MySQL®-Inhalte ermöglicht das Hosten von bis zu 30 Websites auf einer einzigen Synology DS1512+. Die Synology Surveillance Station bietet eine zentrale Schnittstelle, um Büroumgebungen durch den Einsatz von IP-Kameras im Netzwerk zu schützen. Dank des integrierten Mailservers ist die Synology DS1512+ ein dedizierter Mailserviceprovider. Die gemeinsame USB-Druckernutzungsfähigkeit minimiert die Druckkosten von Unternehmen, da Druckressourcen büroweit gemeinsam genutzt werden.

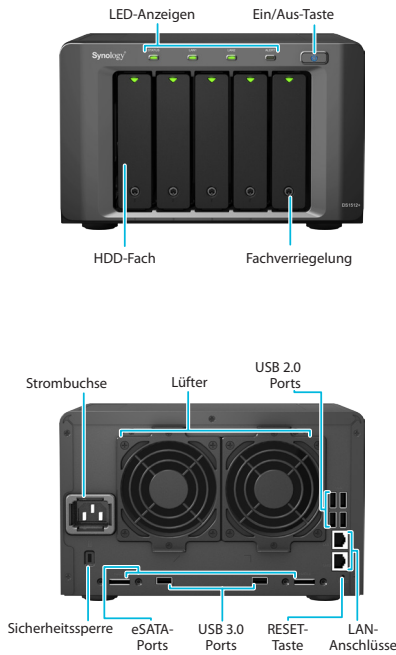
Energiesparendes Design

Die Synology DiskStation wurde im Hinblick auf Energieersparnis entwickelt und konzipiert. Verglichen mit ihrem durchschnittlichen PC-Pendant verbraucht die Synology DS1512+ nur 50,6 Watt im Betrieb. Die Unterstützung des Aufwachen durch LAN-Verbindung, das geplante Ein- und Ausschalten und der Festplatten-Ruhemodus kann 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: Dual Core™ 2,13GHz, mit Gleitkomma
- RAM-Größe: 1 GB
- Interne Festplatte/SSD: 3,5" oder 2,5" SATA(III) X 5 (ohne Festplatten)
- Max. interne Kapazität: 20TB (5X 4TB Festplatten) (Die tatsächliche Kapazität unterscheidet sich, abhängig von den Volume-Typen.)
- Externe Festplattenanschlüsse: 4X USB 2.0 Anschlüsse, 2X USB 3.0 Anschlüsse, 2X eSATA Anschlüsse
- Größe: 157mm X 248mm X 233mm

- Gewicht: 4,25kg
- LAN: 2X Gigabit
- Link Aggregation
- Lüfter: 2X (80 mm X 80 mm)
- WLAN-Unterstützung (WLAN-Dongles nicht enthalten)
- Aufwachen bei LAN-Verbindung
- Geräuschpegel: 21,3 dB(A)¹
- HotSwap-Festplatte
- Wiederherstellung nach Stromausfall
- 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
- Maximale Betriebshöhe: 3000 Meter
- Stromverbrauch: 50,6 W (Betrieb); 44 W (Leerlauf); 22 W (Ruhezustand der Festplatte)⁴
- Zertifizierung: FCC Klasse B, CE Klasse B, BSMI Klasse B
- 3 Jahre Garantie

Anwendungen

Dateibrowser

- Virtuelles Laufwerk
- Remote-Ordner

File Station

- 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): 20 (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, srf2, dc2, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, 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

- DLNA-Zertifizierung
- 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, DVDRMS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RMVB
- Unterstützte Bildformate: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO
- Unterstützte Untertitelformate: srt, psb, sml, ass, ssa, sub, idx,ifo

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 DS1512+ nur PostScript USB-Drucker)
- Multifunktionaler Druckerserver

Synology[®] Pakete

- Mail Station
- Logitech[®] Media Server
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- VPN Server
- WordPress[®]
- Syslog Server
- Directory Server
- HiDrive[®] Backup
- OpenERP
- HASP

iOS[®] und 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)
- FAT32 (nur externe Platte)
- NTFS (nur externe Platte)

Volume-Verwaltung

- Synology Hybrid RAID
- Max. Volumenzahl: 512
- Max. iSCSI Target / LUN: 32 / 256
- Volume-Typ: Basis, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10
- RAID-Migration: von Basis zu RAID 1, Basis zu RAID 5, Basis zu RAID 5+Spare, RAID 1 zu RAID 5, RAID 1 zu RAID 5+Spare, RAID 5 zu RAID 5+Spare, RAID 5 zu RAID 6
- RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare oder RAID 6 mit größeren Platten erweitern
- RAID 5, RAID 5+Spare und RAID 6 durch zusätzliche HDD im laufenden Betrieb erweitern
- Volume-Erweiterung mit DXS10

Gemeinsame Nutzung von Dateien

- Maximale Benutzerkonten: 2048
- Max. Gruppen: 256
- Max. gemeinsame Ordner: 256
- Max. gleichzeitige Verbindungen (CIFS, FTP, AFP): 512

Liste für Windows Zugangskontrolle (ACL)

- Domainbenutzer-Anmeldung über CIFS/AFP/FTP/File Station

Umwelt und Verpackung

Zubehör

- RoHS-konform

Packungsinhalt

- DS1512+ Hauptgerät
- Installations-Disc

Sicherungslösungen

- Netzwerksicherung
- Synchronisierung gemeinsamer Ordner
- Lokale Datensicherung
- Time Backup
- Desktop-Datensicherung (mit den Synology Data Replicator 3 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

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

HDD-Verwaltung

- Tiefschlaf
- Ruhezustand der Festplatte

- S.M.A.R.T.
- Dynamische Abbildung fehlerhafter Sektoren

Dienstprogramme

- Synology Assistant
- Synology Data Replicator

Unterstützte Browser

- Chrome[™]
- Internet Explorer[®] 7, 8 und 9
- Firefox[®]
- Safari[®] 4 und 5 (Mac)

Unterstützte Betriebssysteme

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

Unterstützte mobile Geräte (Photo Station, File Station)

- iPhone[®] OS 2.2.1 und höher
- Android OS 1.5 und höher
- Windows Mobile (IE Mobile oder Opera 9.0 und höher)
- Symbian[®] OS 9.1, S60 3. Edition 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

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 © 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, DS1512+–2012-DEU-REV005

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

UK

Synology UK Ltd.
Etheridge Avenue,
Brinklow, Milton Keynes,
MK10 0BP, UK
Tel: +44 1908 587422

Deutschland

Synology GmbH
Königsallee 92a
40212 Düsseldorf
Tel: +49 (0)211 5403 9658

1. Mit Link Aggregation aktiviert. Die Leistungsdaten können je nach Umgebung variieren.
2. DS1512+ unterstützt bis zu zwei Synology DXS10, separat erhältlich.
3. 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: 17,2 dB(A); Temperatur: 23,6 °C; Luftfeuchtigkeit: 58,2 %; Weitere Details zum dB(A)-Wert finden Sie unter <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>

4. Gemessen mit 5 Western Digital[®] 3TB WD30EZRS Festplatte. Die Zahlen können je nach Umgebung variieren.

Netzwerk

