



DiskStation DS116

Synology® DiskStation DS116 ist ein kompakter NAS-Server mit einem Einschub und überragender Leistung, mit dem Sie auf ganz neue Weise Ihre Daten im Alltag speichern, teilen, streamen und synchronisieren können. Mit umfassenden Unternehmens- und Multimediaanwendungen ist DS116 konzipiert, um Ihre Produktivität zu erhöhen und Ihnen den mühelosen Genuss Ihrer Multimediainhalte zu ermöglichen. Für die Synology DS116 gilt die 2-jährige eingeschränkte Garantie von Synology.

Leistungsmerkmale

- **Kompakt und ruhig, perfekt für Ihr kleines Büro und Zuhause**
- **Dual-Core-CPU mit Hardware-Verschlüsselungsmodul**
- **Über 112,53 MB/s (Lesen), 111,41 MB/s (Schreiben)¹**
- **Zwei USB 3.0-Anschlüsse für externe Laufwerke und Drucker**
- **Multimedia-Streaming über DLNA-zertifizierten Medienserver**
- **Zeitplangesteuerte LED-Anzeigen mit einstellbarer Helligkeit auf der Vorderseite**
- **Benutzerfreundliches, webbasiertes Betriebssystem für alle Browser**

Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Die Synology DS116 ist ein kompaktes und äußerst leistungsstarkes Allzweck-NAS-Gerät und macht Ihre tägliche Datenspeicherung einfacher als je zuvor. Mit **Marvell® ARMADA™ dual-core CPU** und **1GB DDR3 RAM**, liefert die Synology DS116 in einer Windows®-Umgebung hohe Leistung – **112,53 MB/s Lesegeschwindigkeit** und **111,41 MB/s Schreibgeschwindigkeit**.¹ Ausgestattet mit einem **Hardware-Verschlüsselungsmodul** bietet DS116 verschlüsselte Datenübertragung mit Geschwindigkeiten von über **61,13 MB/s (Lesen)** und **46,07 MB/s (Schreiben)**, was das Gerät zu einem der besten NAS am Markt macht. Die DS116 verfügt über eine integrierte **Gleitkommaeinheit**, die das schnelle Erstellen von Miniaturansichten Ihrer Fotos ermöglicht. Die **zwei USB 3.0-Anschlüsse** an der Rückseite des Geräts ermöglichen Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung zu einer Vielzahl von externen USB-Geräten, darunter WLAN-Dongles, Drucker, externe Festplattenlaufwerke und viele mehr.

Mit einer Vielzahl funktionsreicher Anwendungen verwandelt die DS116 Ihre Festplatte in einen vielseitigen Speicher-Server, den Sie nicht nur als Ihre private Cloud für den Dateizugriff von überall aus nutzen können, sondern auch als Datensicherungsgerät, Online-Fotoalbum, für die lokale Speicherung Ihrer Daten aus der öffentlichen Cloud, als rund um die Uhr verfügbares Download-Portal und vieles mehr.

Plattformübergreifende Dateifreigabe und Synchronisierung von Daten

Synology DS116 bietet umfassende Netzwerkprotokollunterstützung, die ein nahtloses Dateifreigabeerlebnis zwischen Windows®, Mac®- und Linux®-Plattformen gewährleistet. **Die Integration von Windows AD und LDAP** ermöglicht die schnelle und einfache Einbindung der DS116 in eine bestehende Netzwerkumgebung, ohne dass Benutzerkonten erstellt werden müssen. **Cloud Sync** erhält die Synchronisierung Ihres Speichers bei Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu und Box mit Ihrer persönlichen DiskStation zu Hause aufrecht. Die **Cloud Station-Suite** ermöglicht es Ihnen, Dateien zwischen mehreren Geräten, einschließlich Windows-PC, Mac, Linux, iOS und Android™-Tablets oder -Smartphones zu synchronisieren, damit alles ohne Mühe auf dem neuesten Stand bleibt. Die gesamte nahtlose Dateifreigabe über das Internet ist mit HTTPS, Firewall und automatischer IP-Blockierung, die alle von der DS116 unterstützt werden, in hohem Maße geschützt.



Plattformübergreifende Dateisynchronisierung

Mit Synology Cloud Station können Sie Ihre Dateien zwischen DiskStation, PC und Mobilgeräten automatisch synchronisieren.



Jederzeit verfügbar

Greifen Sie von überall aus über die mobilen Apps von Synology auf Ihre DiskStation zu.

Umfassende Office-Anwendungen

Mit den umfangreichen Unternehmensanwendungen der Synology DS116 können Sie Ihre persönliche Produktivität steigern und effizienter arbeiten. **SpreadSheet** ermöglicht es Ihnen, in jedem beliebigen Browser Arbeitsblätter zu erstellen und alleine oder gemeinsam mit anderen Benutzern zu bearbeiten und mühelos mit Gruppen anderer Benutzer zu teilen. **VPN Server** bietet eine einfache VPN-Lösung, welche aus der Synology DS116 einen VPN-Server macht und so eine sichere Methode zur Verbindung mit einem privaten LAN von einem Remote-Standort bereitstellt. **RADIUS Server** verstärkt die Netzwerksicherheit durch Überwachung der Authentifizierung für den drahtlosen Netzwerkzugriff über das RADIUS-Netzwerkprotokoll (Remote Authentication Dial-In User Service). **Surveillance Station** bietet eine zentralisierte Schnittstelle zur Verwaltung von IP-Kameras, die in Ihrem Büro oder bei Ihnen zu Hause installiert sind. Sie können so selbst aus großer Entfernung die Umgebung mit Live-Ansichten, der Aufnahme von Ereignissen und Schnappschüssen mit einem Computer oder iOS-/Android-Gerät überwachen.

Umfangreiche Multimedia-Funktionen

Die zahlreichen von DS116 unterstützten Multimedia-Anwendungen machen das Verwalten Ihrer Medien so einfach wie noch nie. **Das intuitive Design von Photo Station** ermöglicht ein müheloses Organisieren von Fotos in frei wählbare Kategorien, Smart Alben und Blog-Beiträge. Außerdem ermöglicht Photo Station die Verknüpfung mit sozialen Netzwerken wie Facebook, Twitter, Flickr und Weibo mit nur wenigen Klicks. **Audio Station** verfügt über ein integriertes Flash-Plugin, Internetradio und Unterstützung für DLNA®, AirPlay® und Bluetooth-Lautsprecher für die qualitativ hochwertige Wiedergabe. Mit **Video Station** können Sie Filme und TV-Serien online oder direkt über die **DS video** App auf Apple TV ansehen.

DLNA-zertifizierter Medienserver

Als zertifizierter **DLNA-DMS** (Digital Media Server) dient die DS116 auch als Medienserver, der digitale Multimediainhalte für die Remote-Wiedergabe hosten kann. DLNA-kompatible Geräte können auf die freigegebenen Inhalte in der DS116 im gleichen lokalen Netzwerk zugreifen, ohne dass man sich mit den Berechtigungseinstellungen abmühen muss. Sie können nicht nur Ihre Multimediadateien ohne Vorkonfiguration zur Verfügung stellen, die mobilen Apps von Synology verwandeln Ihr Mobilgerät auch in eine Fernbedienung für Ihre DS116. Filme, Fotos und Musik können sofort auf Ihren Fernseher oder Ihre Abspielgeräte gestreamt werden - all das liegt in Ihrer Hand.

Überall und jederzeit verfügbar

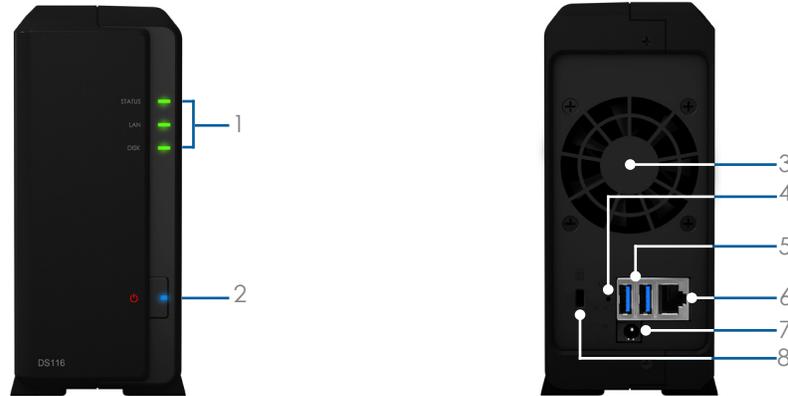
QuickConnect und **EZ-Internet** konfigurieren Ihre DS116 für den Zugriff auf das Internet ohne großen Aufwand. Über Synologys beliebte mobile Apps, wie **DS photo**, **DS audio**, und **DS video** kann direkt auf Multimediainhalte zugegriffen werden. **DS download**, **DS file** und **DS cloud** ermöglichen es, jederzeit und von jedem Ort aus Dateien herunterzuladen, zu öffnen oder zu synchronisieren.

Energieeffizienz mit geringer Wärmeentwicklung und leisem Design

Alle Synology NAS wurden im Hinblick auf Energieeffizienz konzipiert. Der 60 x 60 mm große Lüfter mit intelligenten Airflow-Funktionen in der DS116 hält das System rund um die Uhr kühl. Die Synology DS116 verbraucht nur **10,68 W** beim Zugriff und **6,28 W**, wenn der Ruhezustand der Festplatten aktiviert ist. Dank des geräuschkämpfenden Designs läuft die DS116, verglichen mit PC-Pendants, ruhig. Dank Unterstützung der Funktion Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung und mehrfach planbarem Ein- und Ausschalten können Stromverbrauch und Betriebskosten weiter gesenkt werden.

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 umweltschädigenden Einflüsse jedes hergestellten Produkts zu reduzieren.

Anschlüsse und Tasten



1	LED-Anzeige	2	Ein/Aus-Taste	3	Lüfter	4	Reset-Taste
5	USB 3.0-Port	6	Gigabit (RJ-45)-LAN-Port	7	Netzbuchse	8	Kensington- Sicherheitsschlit

Technische Daten

Hardware

CPU	Marvell Armada 385 88F6820 Dual-Core 1,8 GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja
Gleitkommaeinheit	Ja
RAM-Größe	DDR3 1GB
Kompatibler Laufwerkstyp	3,5" oder 2,5"-SATA III/II x 1 (Festplatten nicht im Lieferumfang enthalten. Für 2,5"-Laufwerke sind Festplattenhalterungen erforderlich.)
Max. interne Bruttokapazität	8TB (1 x 8TB-Festplatte)
Externe Ports	USB 3.0-Port x 2
Größe (H x B x T)	166mm x 71mm x 224mm
Gewicht	0,7 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
WLAN-Unterstützung	Ja (WLAN-Dongles nicht im Lieferumfang enthalten)
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	Ja
Geplantes Ein-/Ausschalten	Ja
Eingangswechselspannung	100 bis 240 V AC
Betriebstemperatur	5 bis 40°C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % RH

Allgemein

Netzwerkprotokolle	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN*, L2TP)
Dateisystem	Intern: ext4 Extern: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (nur Lesen)
Speicherverwaltung	Maximale Größe für einzelnes Volume: 16TB, max. Anzahl interner Volumes: 1, max. Anzahl iSCSI Targets: 10, max. Anzahl iSCSI LUNs: 10
Unterstützte RAID-Typen	Standard
Dateifreigabefunktion	Max. Anzahl Benutzerkonten: 2048, max. Anzahl Gruppen: 256, max. Anzahl freigegebene Ordner: 256, Max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP/File Station-Verbindungen: 128
Berechtigung	Windows-Zugriffskontrollliste (ACL)
Verzeichnisdienst	Windows AD-Integration: Domainbenutzer-Anmeldung über Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP-Integration
Sicherheit	FTP über SSL/TLS, automatische IP-Blockierung, Firewall, verschlüsselte Netzwerksicherung über Rsync, HTTPS-Verbindung
Dienstprogramme	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Photo Station Uploader, Evidence Integrity Authenticator
Unterstützte Clients	Windows 7 oder höher, Mac OS X® 10.10 oder höher
Unterstützte Browser	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer®: 8 oder höher, Safari® 7 oder höher, Safari (iOS® 7 oder höher auf iPad®), Chrome (Android 4.0 oder höher auf Tablets)
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

Anwendungen

File Station	Virtuelles Laufwerk, Anhängen von Remote-Ordern, Windows ACL-Editor, Komprimieren/Extrahieren archivierter Dateien, Bandbreitenkontrolle für bestimmte Benutzer oder Gruppen, Erstellen von Freigabe-Links, Übertragungsprotokolle
Datensicherungslösungen	Netzwerksicherung, lokale Sicherung, Desktop-Sicherung, Sicherung der Systemkonfiguration, OS X Time Machine, Sicherung der Daten in öffentlicher Cloud, Synchronisierung freigegebener Ordner - Max. Anzahl von Aufgaben: 2
FTP-Server	Bandbreitenkontrolle für TCP-Verbindungen, benutzerdefinierter passiver FTP-Portbereich, anonymes FTP, FTP SSL/TLS- und SFTP-Protokolle, Booten über das Netzwerk mit TFTP- und PXE-Unterstützung, Übertragungsprotokolle
Druckerserver	Maximale Druckerzahl: 2, Druckprotokolle: LPR, CIFS, IPP, iOS Printing, Google Cloud Print™, multifunktionaler Druckserver (MFP-Funktionen nur für Windows-PC)
Sicherheitsberater	Erkennung/Entfernung von Schadprogrammen, Benutzerkonto/-kennwort, Netzwerk-/systembezogener Sicherheits-Scan
iOS-/Android-Anwendungen	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Windows Phone®-Anwendungen	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

Add-on-Pakete

Antivirus Essential	Vollständiger System-Scan, programmierter Scan, benutzerdefinierte Whitelist, automatische Aktualisierung der Virendatenbank
Cloud Station Server	Max. Anzahl gleichzeitiger Dateiübertragungen: 128, Beibehaltung früherer und gelöschter Dateiversionen
Cloud Sync	Ein- oder Zwei-Wege-Synchronisierung mit Anbietern von öffentlichem Cloud-Speicher, wie Amazon Cloud Drive, Amazon S3-kompatibler Speicher, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibler Speicher, WebDAV-Server, Yandex Disk
DLNA/UPnP®-Medienserver	DLNA-zertifiziert, Unterstützung für PS3 ®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Download Station	Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Max. Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 30
Protokoll-Center	SSL-Verbindung, Protokoll-Rotation: 6 Monate, 1 Jahr, 2 Jahre, 3 Jahre, E-Mail-Benachrichtigung
Mail Server	Unterstützte Mail Server-Protokolle: POP3, SMTP, IMAP, Unterstützung für LDAP/AD-Konto
Mail Station	Webmail-Schnittstelle für E-Mail-Server, Empfang von E-Mails mehrerer POP3-Posteingänge, benutzerdefinierter SMTP-Server
Note Station	Rich-Text-Notizenverwaltung mit Versionierung, Verschlüsselung, Freigabe, Medieneinbettung und Anhängen
Speicher-Analysator	Volume-Auslastung und Nutzungskontingent, Dateigesamtgröße, Volume-Auslastung und Trends auf der Basis der bisherigen Auslastung, Größe freigegebener Ordner, größte, am häufigsten und am seltensten geänderte Dateien
Surveillance Station	Max. Anzahl IP-Kameras: 16 (insgesamt 480 FPS bei 720p, H.264) (Mit zwei kostenlosen Kameralizenzen. Anschaffung weiterer Lizenzen ist erforderlich.)
VPN Server	Max. Verbindungen: 5, unterstützte VPN-Protokolle: PPTP, OpenVPN, L2TP
Web Station	Virtueller Host (bis zu 30 Websites), PHP/MariaDB®, Unterstützung für Anwendungen von Drittanbietern
Anderere Pakete	Photo Station, Audio Station, iTunes®-Server, Pakete anderer Hersteller

Umwelt und Verpackung

Umwelt	RoHS-konform
Lieferumfang	DS116-Hauptgerät, Willkommensnachricht, Zubehörpaket, Netzteil, RJ-45 LAN-Kabel
Optionales Zubehör	Kameralizenzpaket, 2,5-Zoll-Laufwerkhalterung (Typ C), VS360HD
Garantie	2 Jahre

*Die technischen Daten des Modells können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.synology.com.

1. Leistung kann je nach Umgebung abweichen.

SYNOLOGY INC.

Synology nutzt alle Vorteile der modernsten Technologien, um sowohl Privat- als auch Unternehmenskunden zuverlässige und günstige Lösungen zur Zentralisierung der Datenspeicherung, zur Vereinfachung der Datensicherung, zur Freigabe und Synchronisierung von Dateien über verschiedene Plattformen sowie für den Zugriff auf Daten von unterwegs anzubieten. Synology ist stets bemüht, moderne Produkte mit zukunftsweisenden Funktionen herzustellen und den bestmöglichen Kundendienst zu bieten.

Copyright © 2016 Synology Inc. Alle Rechte vorbehalten. Synology und das Synology-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Synology Inc. Weitere hier genannte Produkte und Firmennamen sind Marken der entsprechenden Unternehmen. Synology kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen an den technischen Daten und Produktbeschreibungen vornehmen. Gedruckt in Taiwan.

DS116-2016-DEU-REV001

Hauptgeschäftsstelle

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan Tel.: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

China

Synology Shanghai
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,
Shanghai, China

Frankreich

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie, Frankreich
Tel.: +33 147 176288

Nord- und Südamerika

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200,
Bellevue, WA 98006, USA
Tel.: +1 425 818 1587

Vereinigtes Königreich

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