

DiskStation DS1517



Synology DiskStation DS1517 umfasst eine Quadcore-CPU, einen Hardwareverschlüsselungs-Engine, vier integrierte Gigabit-LAN-Ports und ist erweiterbar auf bis zu 15 Laufwerke – so bietet sie eine kosteneffektive Speicherlösung für wachsende Unternehmen. DS1517 ist ideal für zentralisierte Datensicherung, zum Schutz kritischer Vermögenswerte und für den Austausch von Dateien über verschiedene Plattformen hinweg. Für Synology DS1517 gilt die 3-jährige eingeschränkte Garantie von Synology.

Optimale Leistung – optimaler Preis

Synology DS1517 ist eine angeschlossene Speicherlösung mit 5 Einschüben, die einen **Quadcore 1,7 GHz** Prozessor, **2GB RAM** und vier Gigabit-LAN-Ports umfasst, die eine sequenzielle Lesegeschwindigkeit von mehr als **436 MB/s** und eine Schreibgeschwindigkeit von mehr als **449 MB/s** mit RAID 5 und allen LAN-Ports mit Link-Aggregat aufweist¹. DS1517 hat die Kapazität, verschlüsselte Daten mit einer Lesegeschwindigkeit von mehr als **334 MB/s** und einer Schreibgeschwindigkeit von mehr als **269 MB/s** zu übertragen¹. DS1517 liefert eine zuverlässige und kosteneffektive Speicherlösung, die sich für Privat und Geschäftlich eignet.

Flexible Skalierbarkeit

DS1517 kann bis zu 15 Laufwerke mit zwei Synology **DX517²** Erweiterungseinheiten On-the-Fly für bis zu **150 TB** Rohkapazität unterstützen. Sie können Ihre Speicherkapazität gemäß den Anforderungen Ihres Geschäfts mit minimalen Mühen erweitern.

Umfassende Unternehmensanwendungen

DS1517 bietet über den innovativen Synology DiskStation Manager (DSM) eine vollständige Palette von Anwendungen und Funktionen, die speziell auf große Unternehmen ausgelegt sind:

- **Windows® AD- und LDAP-**Unterstützung erlauben die einfache Integration mit vorhandenen Geschäftsverzeichnis-Services ohne die Benutzerkonten neu anlegen zu müssen.
- **Windows ACL-**Unterstützung bietet eine feiner abgestufte Zugriffssteuerung und effiziente Berechtigungseinstellungen, damit DS1517 nahtlos in jede aktuelle Infrastruktur integriert werden kann.

Highlights

- Skalierbare Quadcore 5-Einschübe-Speicherlösung
- Ausgezeichnete Lesegeschwindigkeit von mehr als 436 MB/s und Schreibgeschwindigkeit von mehr als 449 MB/s¹
- Verschlüsselter Durchsatz von 334 MB/s beim Lesen und 269 MB/s beim Schreiben¹
- Vier Gigabit-(RJ-45)-Ports mit Ausfallsicherungs- und Link Aggregation-Unterstützung
- Erweiterbar auf bis zu 15 Laufwerke mit zwei Expansionseinheiten DX517²
- Synology High Availability (SHA) erlaubt ununterbrochene Service mit nahtlosem Übergang zwischen den Cluster-Servern

- Der Zugriff auf Internetdateien wird durch den verschlüsselten FTP-Server und den web-basierten Datei-Explorer, die Synology **File Station** vereinfacht. HTTPS, die Firewall und das automatische Blockieren von IPs garantieren, dass der Austausch von Dateien über das Internet mit einer hohen Sicherheitsstufe geschützt wird.

Effektive Synochronisierungs- und Datensicherungslösung

DS1517 kann als eine zentralisierte Datensicherungslösung dienen, mit der man einfach seine eigene private Cloud erstellen kann. **Cloud Sync** erhält die Synchronisierung Ihres Speichers bei Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu und Box mit Ihrem persönlichen Synology DS1517 zu Hause aufrecht. **Cloud Station Suite** ermöglicht es Benutzern, Dateien zwischen mehreren Geräten, einschließlich Windows-PC, Mac, Linux, Android-/iOS-Tablets oder -Smartphones zu synchronisieren, damit alles ohne Mühe auf dem neuesten Stand bleibt.

Mit inkrementeller Datensicherung auf Block-Ebene und versionsübergreifender Deduplizierung ermöglicht Synology Hyper Backup die Sicherung mehrerer Dateiversionen bei optimaler Speichernutzung und unterstützt die Datensicherung zu verschiedenen Zielen, wie lokale freigegebene Ordner, externe Festplatten, im Netzwerk freigegebene Ordner, rsync-Server und öffentliche Cloud Services.

Smart-Sicherheit rund um die Uhr

Mit seinen benutzerfreundlichen Video-Managementtools und seiner intuitiven Desktop-ähnlichen Benutzeroberfläche ist **Synology Surveillance Station** eine zuverlässige private Sicherheitslösung, die mehrere an den DS1517 angeschlossene IP-Kameras unterstützen kann. Surveillance Station bietet Live-Ansichten sowie streamlined Echtzeitüberwachung. Seine starken Analysefunktionen, wie Bewegungserkennung und Alarmbenachrichtigungen hält Sie über verdächtige Aktivitäten auf dem Laufenden, indem es Auslöser über SMS, e-Mail und die **DS cam** mobile Applikation sendet.

Zuverlässigkeit & Verfügbarkeit

DS1517 bietet Ausfallsicherung und **Link Aggregation**-Unterstützung. Die integrierten vier Gigabit-LAN-Ports bieten verbesserten Widerstand gegen unerwartete Netzwerk- oder Kabelausfälle. **HotSwap-Laufwerke** minimieren Systemstillstandszeiten, indem sie vereinfachtes und rasches Laufwerkaustauschen erlauben.

Ununterbrochene Verfügbarkeit ist ein wichtiges Ziel für alle Unternehmen. **Synology High Availability (SHA)** stellt einen nahtlosen Übergang zwischen Cluster-Servern mit minimalen Auswirkungen auf Anwendungen sicher und hält die Online-Verbindung aufrecht, falls katastrophale Situationen auftreten.

Eine **optionale 5-Jahresgarantie**³ ist in manchen Regionen erhältlich.

Energieeffizienz und einfache Verwaltung

Synology DS1517 wurde im Hinblick auf Energieeffizienz entwickelt und konzipiert. DS1517 verbraucht bei normalem Betrieb nur 39,5 W. Dank der Unterstützung der "Wake on LAN/WAN"-Funktion und geplanten Ein-/Ausschaltfunktionen können der Stromverbrauch und die Betriebskosten noch zusätzlich reduziert werden. Mit HDD Hibernation kann der Ruhezustand der Festplatte so eingestellt werden, dass er automatisch aktiviert wird, wenn das System für eine bestimmte Zeit inaktiv war.



Effektive Synochronisierungs- und Datensicherungslösung

Synology DS1517 kann als zentralisierter Datensicherungsort dienen, mit dem Sie Dateien von mehreren Geräten über Cloud Station Backup sichern können.

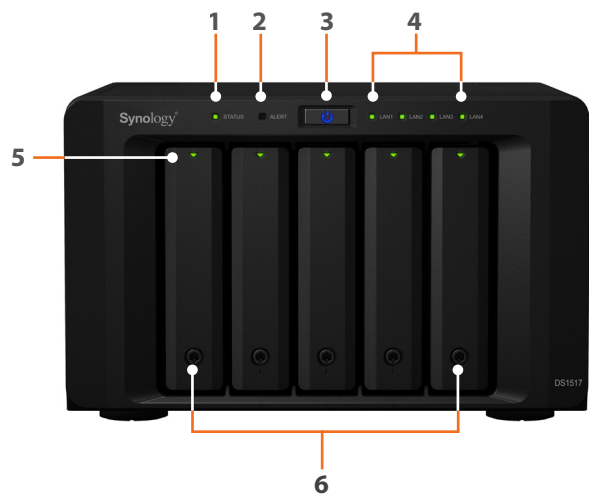


Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit & Disaster Recovery

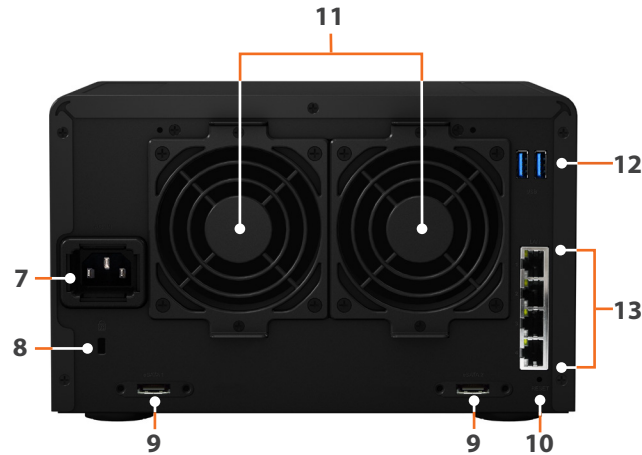
Der High Availability Manager stellt einen nahtlosen Wechsel zwischen zwei Cluster-Servern mit minimalen Auswirkungen auf Unternehmen sicher, falls ein Serverausfall auftreten sollte.

Hardware-Überblick

Front



Rückseite



1	Statusanzeige	2	Warnanzeige	3	Netzschalter	4	LAN-Anzeige
5	Laufwerk-Statusanzeige	6	Festplatteneinschub	7	Netzbuchse	8	Kensington-Sicherheitsschlit
9	eSATA-Port	10	RESET-Taste	11	Lüfter	12	USB 3.0-Anschluss
13	1 GbE RJ-45-Anschluss						

Technische Spezifikationen

Hardware

CPU	Annapurna Labs Alpine AL-314 Quadcore 1,7 GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja
Arbeitsspeicher	2 GB DDR3L
Kompatibler Laufwerkstyp	5 x 3,5" oder 2,5" SATA SSD/HDD (ohne Festplatten)
Externer Port	• 2 x USB 3.0-Anschluss • 2 x eSATA-Port
Größe (H x B x T)	157 x 248 x 233 mm
Gewicht	4,15 kg
LAN	4 x 1GbE (RJ-45)
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	Ja
Geplantes Ein-/Ausschalten	Ja
Systemlüfter	2 (80 x 80 x 20 mm)
Eingangswechselspannung	100 V bis 240 V Wechselstrom
Frequenz	50/60Hz, einphasig
Betriebstemperatur	5 °C bis 40 °C (40 °F bis 104 °F)
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C (-5 °F bis 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % RH
Maximale Betriebshöhe	3.048 m (10.000 ft)

Allgemeine DSM-Spezifikation

Netzwerkprotokolle	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dateisystem	- Intern: ext4 - Extern: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (schreibgeschützt), exFAT⁴
Unterstützte RAID-Typen	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Speicherverwaltung	- Maximale Größe für einzelnes Volume: 108 TB - Max. internes Volumen: 256 - Max. Anzahl iSCSI Targets: 32 - Max. Anzahl iSCSI LUNs: 256 - iSCSI LUN Clone/Schnappschussunterstützung
SSD-Cache	SSD-Cache-Unterstützung für Lesen/Schreiben
Dateifreigabefunktion	- Max. Anzahl lokaler Benutzerkonten: 2.048 - Max. Anzahl lokaler Gruppen: 256 - Max. Anzahl gemeinsam benutzter Ordner: 256 - Max. Anzahl gleichzeitiger SMB/NFS/AFP/FTP-Verbindungen: 512
Berechtigung	Windows Access Control List (ACL), Applikationsprivilegien
Verzeichnisdienst	Windows® AD-Integration: Domainbenutzer-Anmeldung über SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-Integration
Sicherheit	Firewall, verschlüsselter freigebener Ordner, SMB-Verschlüsselung, FTP über SSL/TLS, SFTP, rsync über SSH, Login-Autoblock, Unterstützung von Let's Encrypt, HTTPS (benutzerspezifisch anpassbare Cipher Suite)
Unterstützter Client	Windows 7 oder höher, Mac OS X® 10.10 oder höher
Unterstützter Browser	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 9 und höher, Safari® 8 und höher; Safari (iOS 7 und höher), Chrome (Android™ 4.0 und höher) auf Tablets
Schnittstellensprache	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

Pakete und Applikationen

File Station	Virtuelle Laufwerke, Anhängen von Remote-Ordern, Windows ACL-Editor, Komprimieren/Extrahieren archivierter Dateien, Bandbreitenkontrolle für bestimmte Benutzer/Gruppen, Erstellen von Freigabe-Links, Übertragungsprotokolle
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-Support, Übertragungsprotokolle
Universal Search	Bietet globale Suchfunktionen in Applikationen und Dateien
Hyper Backup	Unterstützt lokale Datensicherung, Netzwerk-Datensicherung und Datensicherung auf öffentlichen Clouds
Active Backup for Server	Zentralisierte Datensicherung für Windows- und Linux-Server ohne Installation des Clients
Datensicherungstool	DSM configuration backup, macOS Time Machine support, Cloud Station Backup Synchronisierung freigebener Ordner - Max. Anzahl von Aufgaben: 4
Cloud Station Suite	Daten zwischen mehreren Plattformen synchronisieren, indem die Client Dienstprogramme auf Windows, Mac, Linux, Android und iOS-Geräten installiert werden, während bis zu 32 historische Dateiversionen beibehalten werden Max. Anzahl gleichzeitiger Dateiübertragungen: 512
Cloud Sync	Ein- oder Zwei-Wege-Synchronisierung mit Anbietern von öffentlichem Cloud-Speicher, wie Amazon Drive, Amazon S3-kompatibler Speicher, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibler Speicher, WebDAV-Server, Yandex Disk
Surveillance Station	Max. Anzahl IP-Kameras: 30 (insgesamt 900 FPS bei 720p, H.264) (beinhaltet 2 kostenlose Kameralizenzen, zusätzliche Kameras erfordern den Kauf weiterer Lizenzen)
High Availability Manager	Service-Ausfälle reduzieren, indem zwei identische NAS in einem highly available Cluster eingerichtet werden
VPN Server	Max. Verbindung: 15, unterstütztes VPN-Protokoll: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Unterstütztes Mail Server-Protokoll: POP3, SMTP, IMAP, Unterstützung für LDAP/AD-Konto
Mail Station	Webmail-Schnittstelle für Mail Server, Empfang von E-Mails mehrerer POP3-Posteingänge, benutzerdefinierter SMTP-Server
Collaboration Suite	- Max. Chat-Benutzer: 150 - Max. Office-Benutzer: 150, max. gleichzeitig bearbeitende Benutzer: 40 - Calendar: CalDAV-Unterstützung und Zugriff über Mobilgeräte
Note Station	Rich-Text-Notizenverwaltung mit Versionierung, Verschlüsselung, Freigabe, Medieneinbettung und Anhänge
Speicher-Analysator	Volume-Auslastung und Nutzungskontingent, Dateigesamtgröße, Volume-Auslastung und Trends auf Basis der bisherigen Auslastung, Größe freigebener Ordner, größte, am häufigsten und am seltensten geänderte Dateien
Sicherheitsberater	Erkennung/Entfernung von Schadprogrammen, Benutzerkonto/-kennwort, Netzwerk-/systembezogener Sicherheits-Scan
Antivirus Essential	Vollständiger System-Scan, programmierter Scan, benutzerdefinierte Whitelist, automatische Aktualisierung der Virendatenbank
Download Station	Unterstütztes Download-Protokoll: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Max. Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 50
Web Station	Virtueller Host (bis zu 30 Websites), PHP/MariaDB®, Unterstützung für Anwendungen von Drittanbietern
Anderes Paket	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center, Pakete von Drittanbietern im Package Center erhältlich
iOS/Android™ Applikation	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video
Windows Phone® Applikation	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

Umwelt und Verpackung

Umweltsicherheit	RoHS-konform
Lieferumfang	• DS1517 Hauptgerät x 1 • Schnellinstallationsanleitung x 1 • Zubehörpaket x 1 • Netzkabel x 1 • RJ-45 LAN-Kabel x 2
Optionales Zubehör	• Synology Expansionseinheit DX517 • Synology VS360HD • Lizenzpaket für Überwachungsgeräte
Garantie	3 Jahre

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

1. Die Leistungskennzahlen können je nach Umgebung, Nutzung und Konfiguration variieren.
2. DS1517 unterstützt bis zu zwei Synology DX517, separat erhältlich.
3. Eine 5-Jahres-Garantie ist als Optionsbündel mit EW201, 2jährigem erweitertem Garantiedienst verfügbar. Weitere Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie unter https://www.synology.com/en-global/products/Extended_Warranty.
4. exFAT Access ist im Paketzentrum separat erhältlich.

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 © 2017 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.

DS1517-2017-DEU-REV002

Firmenhauptsitz

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

China

Synology Shanghai
200070, 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