

# DiskStation

# DS1517



Synology DiskStation DS1517 is uitgerust met een quad-core CPU, hardwarecoderings-engine, vier ingebouwde Gigabit LAN-poorten en is uitbreidbaar tot 15 schijven. De ideale kostenefficiënte opslagoplossing voor groeiende bedrijven. De DS1517 is ideaal voor centrale gegevensback-up's, bescherming van cruciale bestanden en het delen van bestanden over meerdere platformen. De Synology DS1517 wordt geleverd met 3 jaar beperkte garantie van Synology.

## Optimale prestaties en prijs

Synology DS1517 is een 5-bay netwerkverbonden oplossing met een **quad-core 1.7 GHz** processor, **2GB RAM** en vier Gigabit LAN-poorten, en biedt een sequentiële leesdoorvoer van meer dan **436 MB/s** en schrijfdoorvoer van meer dan **449 MB/s** met RAID 5 en alle LAN-poorten met Link Aggregation<sup>1</sup>. DS1517 heeft een gegevensverwerkingscapaciteit van gecodeerde leesdoorvoer tot **334 MB/s** en schrijfdoorvoer tot **269 MB/s**<sup>1</sup>. DS1517 is een betrouwbare kostenefficiënte opslagoplossing voor zakelijk en thuisgebruik.

## Flexibele uitbreiding

DS1517 ondersteunt tot 15 schijven met twee Synology **DX517**<sup>2</sup>-uitbreidingseenheden tot een totale onbewerkte capaciteit van **150 TB**. U kunt de opslagcapaciteit moeiteloos uitbreiden naargelang de behoeften van uw bedrijf.

## Uitgebreide zakelijke toepassingen

Bestuurt door de innovatieve Synology DiskStation Manager (DSM), biedt DS1517 complete toepassingen en functies die speciaal ontworpen zijn voor grote ondernemingen:

- **Windows® AD-** en **LDAP**-ondersteuning biedt eenvoudige integratie met bestaande zakelijke directoryservices zonder telkens weer een gebruikersaccount te moeten aanmaken.
- **Windows ACL**-ondersteuning biedt fijnkorrelige toegangscontrole en efficiënte machtigingsinstellingen waarmee de DS1517 naadloos in huidige infrastructuur past.
- Bestandstoegang via internet is vereenvoudigd met de versleutelde ftp-server en de webverkenner Synology **File Station**. HTTPS, firewall en IP automatisch blokkeren garanderen dat het delen van bestanden over het Internet op een hoog beveiligingsniveau verloopt.

## Hoogtepunten

- Uitbreidbare quad-core 5-bay-opslagoplossing
- Uitstekende leesdoorvoer van meer dan 436 MB/s en schrijfdoorvoer van meer dan 449 MB/s<sup>1</sup>
- Gecodeerde leesdoorvoer van meer dan 334 MB/s en gecodeerde schrijfdoorvoer van meer dan 269 MB/s<sup>1</sup>
- Vier Gigabit-poorten (RJ-45) met failover- en Link Aggregation-ondersteuning
- Uitbreidbaar tot 15 schijven met twee DX517-uitbreidingseenheden<sup>2</sup>
- Synology High Availability (SHA) biedt ononderbroken services met naadloze overdracht tussen geclusterde servers

## Effectieve synchronisatie en back-upoplossing

De DS1517 kan als een gecentraliseerd back-updoel fungeren waarmee u eenvoudig uw eigen cloud kunt maken. **Cloud Sync** houdt uw Dropbox-, Google Drive-, Microsoft OneDrive-, Baidu- en Box-opslagruimtes altijd gesynchroniseerd met uw DS1517 thuis. Met **Cloud Station Suite** kunnen gebruikers bestanden synchroniseren tussen meerdere apparaten, zoals Windows PC, Mac, Linux, iOS en Android-tablets en telefoons, en moeiteloos alle informatie up-to-date houden.

Synology **Hyper Backup**, met incrementele back-up op blokniveau en cross-version deduplicatie, biedt de back-up van meerdere versies met geoptimaliseerde opslaggebruik en gegevensback-up naar meerdere doelen, zoals gedeelde mappen, externe harde schijven, gedeelde netwerkmappen, rsync servers en openbare cloudservices.

## 24/7 intelligente beveiligingsoplossing

**Synology Surveillance Station**, met gebruiksvriendelijk videobeheertools en intuïtieve bureaubladachtige interface, is een betrouwbare privébeveiligingsoplossing die de aansluiting van meerdere IP-camera's op DS1517 ondersteunt. Surveillance Station biedt geoptimaliseerde liveweergave en gestroomlijnde real-timebewaking. Krachtige analyse tools, zoals bewegingsdetectie en waarschuwingen, houden u op de hoogte van verdachte activiteit en informeren u bij activering via sms, e-mail en de mobiele toepassing **DS cam**.

## Betrouwbaarheid en beschikbaarheid

DS1517 biedt failover en **Link Aggregation**-ondersteuning. De ingebouwde vier Gigabit LAN-poorten bieden beschikbaarheid bij onverwachte netwerk- of kabelstoringen. De **Hot swappable-schijven** minimaliseren de uitvaltijd door eenvoudige en snelle vervanging.

Ononderbroken beschikbaarheid is een belangrijk doel voor alle ondernemingen.

**Synology High Availability (SHA)** garandeert naadloze overgang tussen geclusterde servers in geval van een onverwachte storingen en zorgt dat uw services online blijven.

De **optionele garantie van 5 jaar**<sup>3</sup> is beschikbaar in bepaalde regio's.

## Energie-efficiënt en eenvoudig beheer

Synology DS1517 is ontworpen en ontwikkeld met het oog op energie-efficiënt gebruik. De DS1517 verbruikt slechts 39,5 W bij normaal gebruik. Wake on LAN/WAN en automatisch in-/uitschakelen zorgen voor een verdere vermindering van het energieverbruik en nog lagere werkingskosten. Met de HDD-sluimerstand kunnen harde schijven automatisch de energiebesparingsmodus activeren wanneer het systeem gedurende een opgegeven periode inactief is geweest.



### Effectieve synchronisatie en back-upoplossing

De Synology DS1517 kan als een gecentraliseerd back-updoel fungeren voor de back-up van bestanden vanaf meerdere bestanden via Cloud Station Backup.

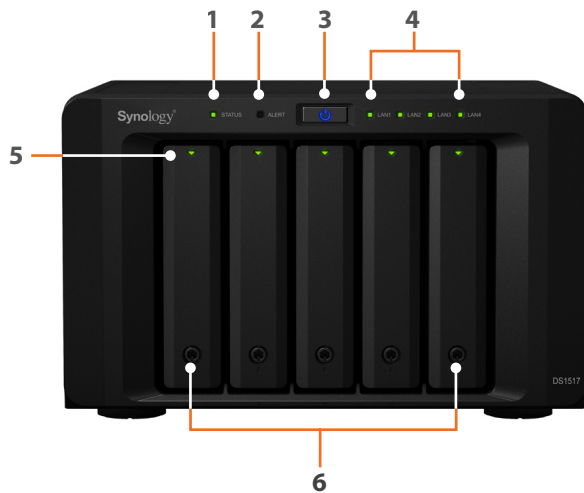


### Betrouwbaarheid, beschikbaarheid en noodherstel

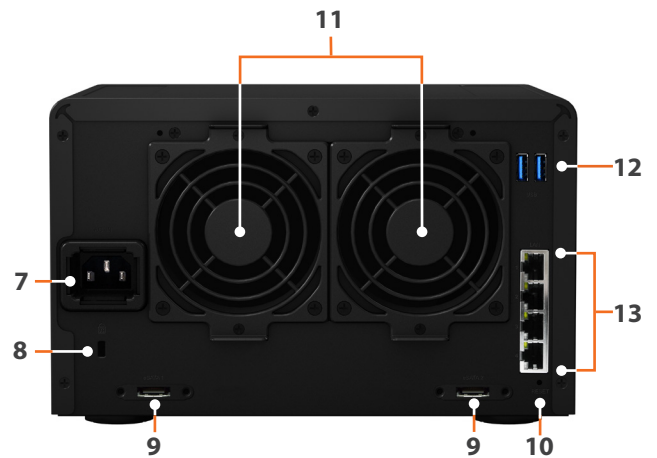
De High Availability Manager garandeert een naadloze overgang tussen geclusterde servers in het geval van een serverstoring, met minimale impact voor bedrijven.

## Hardware-overzicht

Voorzijde



Achterzijde



1	Statusledlampje	2	Alarmindicatielampje	3	Aan-uitknop	4	LAN-ledlampje
5	Schijfstatusindicator	6	Schijfvlade	7	Stroompoort	8	Kensington veiligheidsslot
9	eSATA-poort	10	RESET-knop	11	Ventilator	12	USB 3.0-poort
13	1GbE RJ-45-poort						

## Technische eigenschappen

### Hardware

CPU	Annapurna Labs Alpine AL-314 quad-core 1.7GHz
Hardwarecoderingsengine	Ja
Geheugen	2 GB DDR3L
Compatibel schijftype	5 x 3.5" of 2.5" SATA SSD/HDD (excl. harde schijven)
Externe poort	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 USB 3.0-poorten</li> <li>• 2 eSATA-poorten</li> </ul>
Afmetingen (HxBxD)	157 x 248 x 233 mm
Gewicht	4,15 kg
LAN	4 x 1GbE (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Ja
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Ja
Systeemventilator	2 (80 x 80 x 20 mm)
AC-voedingsspanning	100V tot 240V AC
Voedingsfrequentie	50/60 Hz, eenfasig
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 40 °C
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C
Relatieve vochtigheid	5 % tot 95 % RV
Maximum bedrijfshoogte	3.048 m (10.000 ft)

## Algemene DSM-specificaties

Netwerkprotocol	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Bestandssysteem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intern: ext4</li> <li>• Extern: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (alleen-lezen), exFAT<sup>4</sup></li> </ul>
Ondersteunde RAID-types	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Opslagbeheer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximum enkel volume-grootte: 108 TB</li> <li>• Maximum intern volume: 256</li> <li>• Maximum aantal iSCSI targets: 32</li> <li>• Maximum aantal iSCSI LUNs: 256</li> <li>• iSCSI LUN clone/snapshot-ondersteuning</li> </ul>
SSD cache	SSD cache-lees/schrijfondersteuning
Bestanden delen mogelijk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximum aantal lokale gebruikersaccounts: 2.048</li> <li>• Maximum lokale groep: 256</li> <li>• Maximum gedeelde map: 256</li> <li>• Maximum aantal gelijktijdige SMB/NFS/AFP/FTP-verbindingen: 512</li> </ul>
Machtiging	Integratie van toegangsbeheerlijst (ACL) voor Windows, toepassingsmachtigingen
Adreslijstservice	Windows® AD-integratie: Aanmelden voor domeingebruikers via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-integratie
Beveiliging	Firewall, codering gedeelde map, SMB-codering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, aanmelding automatisch blokkeren, Let's Encrypt-ondersteuning, HTTPS (aanpasbare versleutelingsuite)
Ondersteunde client	Windows 7 of hoger, Mac OS X® 10.10 of hoger
Ondersteunde browser	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 9 of hoger, Safari® 8 of hoger; Safari (iOS 7 of hoger), Chrome (Android™ 4.0 of hoger) op tablets
Interfacetaal	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

## Pakketten en toepassingen

File Station	Virtuele schijven, externe mappen, Windows ACL-editor, gearchiveerde bestanden comprimeren/uitpakken, bandbreedtecontrole voor specifieke gebruikers/groepen, gedeelde koppelingen maken, overdrachtslogboeken
FTP Server	Bandbreedtecontrole voor TCP-verbindingen, aangepast FTP-passief poortbereik, anonieme FTP-, FTP SSL/TLS- en SFTP-protocollen, booten over netwerk met TFTP- en PXE-ondersteuning, overdrachtslogboeken
Universal Search	Een globaal zoekhulpprogramma voor het zoeken naar toepassingen en bestanden
Hyper Backup	Ondersteunt lokale back-up, netwerkback-up en gegevensback-up naar openbare clouds
Active Backup for Server	Gecentraliseerde gegevensback-up voor Windows- en Linux-servers zonder clientinstallatie
Back-up tool	DSM-configuratieback-up, macOS Time Machine-ondersteuning, Cloud Station Backup Synchronisatie gedeelde mappen - max. aantal taken: 4
Cloud Station Suite	Gegevenssynchronisatie tussen meerdere platformen door de installatie van clienthulpprogramma's op Windows-, Mac-, Linux-, Android- en iOS-apparaten, en de opslag van maximaal 32 verschillende versies Maximum aantal gelijktijdige bestandsoverdrachten: 512
Cloud Sync	Een- of tweerichtingssynchronisatie met openbare cloud-opslagproviders zoals Amazon Drive, Amazon S3-compatibele opslag, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-compatibele opslag, WebDAV servers, Yandex Disk
Surveillance Station	Maximum aantal IP-camera's: 30 (totaal van 900 FPS bij 720p, H.264) (inclusief twee gratis cameralicenties, extra camera's vereisen de aankoop van extra licenties)
High Availability Manager	Beperkt uitvaltijden door de instelling van twee identieke NAS-systemen op een high-availability cluster
VPN Server	Max. aantal verbindingen: 15, ondersteunde VPN-protocollen: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Ondersteunde Mail Server-protocollen: POP3, SMTP, IMAP, ondersteuning LDAP/AD-account
Mail Station	Webmailinterface voor Mail Server, e-mails ontvangen van meerdere POP3-postvakken, aanpasbare SMTP-server
Samenwerkingssuite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximum aantal chatgebruikers: 150</li> <li>• Maximum aantal Office-gebruikers: 150, maximum aantal gelijktijdig bewerkende gebruikers: 40</li> <li>• Calendar: ondersteunt CalDAV en toegang via mobiele apparaten</li> </ul>
Note Station	Rich-Text Note Organization en versioning, codering, delen, media invoegen en bijlagen
Opslag-analyser	Volume- en quotagebruik, totale grootte van bestanden, volumegebruik en trends gebaseerd op verleden gebruik, grootte van gedeelde mappen, grootste/meest/minst gewijzigde bestanden
Security Advisor	Malware-detectie/verwijdering, gebruikersaccount/wachtwoord, netwerk, systeemgerelateerde beveiligingsscan
Antivirus Essential	Volledig systeem scannen, geplande scan, witte lijst aanpassen, virusdefinities automatisch bijwerken
Download Station	Ondersteunde downloadprotocollen: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Max. aantal gelijktijdige downloadtaken: 50
Web Station	Virtual host (tot 30 websites), PHP/MariaDB®, ondersteuning van toepassingen van derden
Andere pakketten	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center, op Package Center beschikbare pakketten van derden
iOS/Android™-toepassing	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video
Windows Phone®-toepassing	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

## Milieu en verpakking

Omgevingsveiligheid	RoHS-conform
Inhoud van de verpakking	<ul style="list-style-type: none"><li>• DS1517 hoofdeenheid x 1</li><li>• Snelinstallatiegids x 1</li><li>• Accessoirespakket x 1</li><li>• AC-netsnoer x 1</li><li>• RJ-45 LAN-kabel x 2</li></ul>
Optionele accessoires	<ul style="list-style-type: none"><li>• Synology Expansion Unit DX517</li><li>• Synology VS360HD</li><li>• Licentiepakket Surveillance Device</li></ul>
Garantie	3 jaar

\*Specificaties van model zijn onderworpen aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving. Ga naar [www.synology.com](http://www.synology.com) voor de recentste informatie.

1. De prestaties kunnen naar gelang de omgeving, het gebruik en de configuratie verschillen.
2. DS1517 biedt ondersteuning voor twee Synology DX517, afzonderlijk verkocht.
3. De garantie van 5 jaar is beschikbaar als een optionele bundel met EW201, uitgebreide garantieservice van 2 jaar. Voor meer informatie over beschikbaarheid zie [https://www.synology.com/en-global/products/Extended\\_Warranty](https://www.synology.com/en-global/products/Extended_Warranty).
4. exFAT Access wordt afzonderlijk verkocht in Package Center.

## SYNOLOGY INC.

Synology maakt maximaal gebruik van de laatste nieuwe technologieën om zakelijke en thuisgebruikers op een betrouwbare en betaalbare manier te helpen met centraal beheer van gegevens, het maken van eenvoudige gegevensback-up's, het synchroniseren en delen van bestanden op verschillende platformen en snelle toegang tot gegevens. Synology wil producten leveren met toekomstgerichte functies en de beste klantenservice bieden.

Copyright © 2017 Synology Inc. Alle rechten voorbehouden. Synology en het Synologylogo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Synology Inc. Andere producten en bedrijfsnamen zijn handelsmerken van hun respectievelijke ondernemingen. Synology kan wijzigingen aanbrengen aan specificaties en productbeschrijvingen zonder voorafgaande kennisgeving.

DS1517-2017-NLD-REV002

### Hoofdkantoor

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

### Frankrijk

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

### Noord- en Zuid-Amerika

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

### Verenigd Koninkrijk

Synology UK Ltd.  
Unit C, Denbigh West  
Business Park, Third Avenue  
Bletchley, Milton Keynes MK1  
1DH, UK  
Tel: +44 1908 366380

### Duitsland

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 125  
40237 Düsseldorf Duitsland  
Tel: +49 211 9666 9666