

DiskStation

DS1817



Synology DiskStation DS1817 is het eerste model van de serie met twee ingebouwde 10GBASE-T-poorten, een uitbreidbare RAM-module, quad-core processor met hardwarecoderingsengine en uitbreidbaarheid tot 18 schijven. De DS1817 is de ideale oplossing voor centrale gegevensback-up's, bescherming van cruciale bestanden en het delen van bestanden over meerdere platformen. De Synology DS1817 wordt geleverd met 3 jaar beperkte garantie van Synology.

Optimale prestaties en betaalbare prijs

Synology DS1817 is een opslagoplossing voor netwerken met 8 sleuven met hoge prestaties en eenvoudige uitbreidbaarheid. DS1817 is uitgerust met een **quad-core 1.7 GHz** processor, **4GB RAM** voorgeïnstalleerd geheugen en twee ingebouwde **10GBASE-T** LAN-poorten voor een sequentiële leesdoorvoer van meer dan **1.577 MB/s** en schrijfdoorvoer van meer dan **739 MB/s** in een RAID 5-configuratie met 10GBASE-T-poorten en Link Aggregation¹. De ingebouwde 10GBASE-T- en 1GBASE-T-poorten ondersteunen failover en Link Aggregation. DS1817 is een betrouwbare kostenefficiënte opslagoplossing voor zakelijk en thuisgebruik.

Flexibele uitbreiding

DS1817 ondersteunt tot 18 schijven met twee Synology **DX517²**-uitbreidingseenheden en host een totale onbewerkte capaciteit van **180 TB**. De opslagcapaciteit kan eenvoudig naar zakelijke of persoonlijke behoefte worden uitgebreid.

Uitgebreide zakelijke toepassingen

Bestuurt door de innovatieve Synology DiskStation Manager (DSM), biedt DS1817 complete toepassingen en functies die speciaal ontworpen zijn voor groeiende 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 DS1817 naadloos in huidige infrastructuur past.

Hoogtepunten

- Uitbreidbare quad-core 8-bay-opslagoplossing met uitbreidbaar geheugen tot 8GB
- Uitstekende doorvoer van meer dan 1.577 MB/sec leessnelheid en 739 MB/sec schrijfsnelheid¹
- Twee 10GBASE-T-poorten (RJ-45) met failover- en Link Aggregation-ondersteuning
- Uitbreidbaar tot 18 schijven met twee DX517-uitbreidingseenheden²
- Synology High Availability (SHA) biedt ononderbroken services met naadloze overdracht tussen geclusterde servers

- Bestandstoegang via internet is vereenvoudigd door versleutelde FTP-server en **Synology File Station**, een webgebaseerde bestandenverkenner. HTTPS, firewall en IP automatisch blokkeren garanderen dat het delen van bestanden over het Internet op een hoog beveiligingsniveau verloopt.

Virtualisatie-gereed

DS1817 levert naadloze opslagoplossingen voor virtualisatie-omgevingen, inclusief **VMware, Citrix, Hyper-V** en **OpenStack**. Met **VMware vSphere 6** en **VAAI**-integratie helpt DS1817 bij het verlichten van specifieke opslaghandelingen en optimaliseert het computervermogen voor ongeëvenaarde prestaties en efficiëntie in VMware-omgevingen. Als gecentraliseerde opslag van een virtuele omgeving laat de DS1817 de migratie van virtuele apparaten van server naar server toe, waarbij service-uitvaltijden en onderbrekingen voor gebruikers worden geëlimineerd. **Windows Offloaded Data Transfer- (ODX)** en **Synology Advanced LUN**-ondersteuning verbeteren de efficiëntie bij grootschalige gegevensoverdracht en migratie. Met **OpenStack**-ondersteuning is de DS1817 geschikt als blokgebaseerde component voor servers met **Cinder API**-compatibiliteit.

Effectieve synchronisatie en back-upoplossing

De DS1817 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 DS1817 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, inclusief 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 DS1817 ondersteunt. Surveillance Station biedt geoptimaliseerde liveweergave en gestroomlijnde real-timebewaking. Krachtige analysetools, 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

De 10GBASE-T- en 1GBASE-T LAN-poorten van de DS1817 ondersteunen failover en Link Aggregation, en de LAN-poorten bieden beschikbaarheid bij overwachte 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**³ is beschikbaar in bepaalde regio's.



Effectieve synchronisatie en back-upoplossing

De Synology DS1817 kan als een gecentraliseerd back-updoel fungeren voor de back-up van bestanden vanaf meerdere bestanden via Cloud Station Backup.

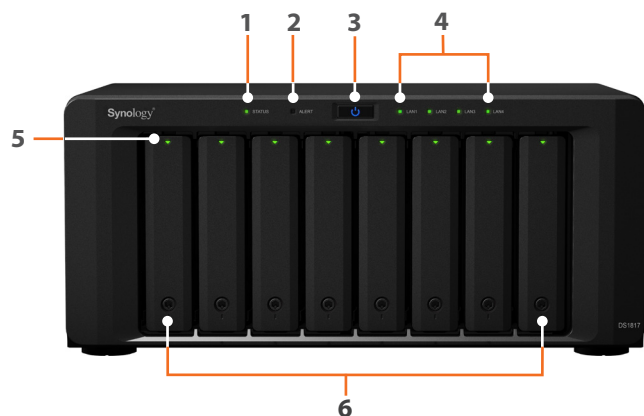


Betrouwbaarheid, beschikbaarheid en Disaster Recovery

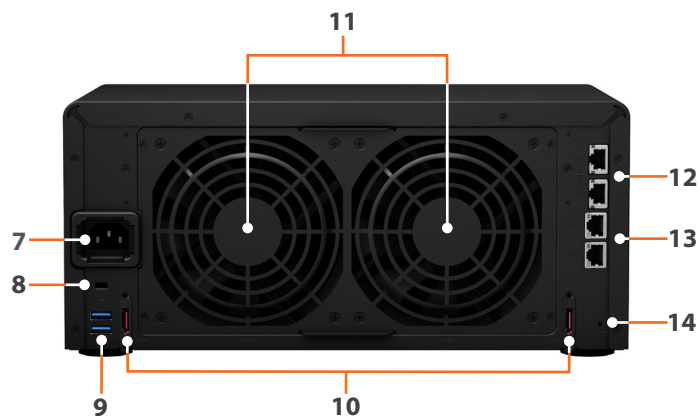
De High Availability Manager garandeert een naadloze overgang tussen geclusterde servers in het geval van een serverstoring, met minimale impact voor bedrijven.

Hardware-overzicht

Voorzijde



Achterzijde



1	Statusindicatielampje	2	Alarmindicatielampje	3	Aan-uitknop	4	LAN-ledlampje
5	Schijfstatusindicator	6	Schijflade	7	Voedingspoort	8	Kensington veiligheidsslot
9	USB 3.0-poort	10	eSATA-poort	11	Ventilator	12	10GbE RJ-45-poort
13	1GbE RJ-45-poort	14	RESET-knop				

Technische eigenschappen

Hardware

CPU	Annapurna Labs Alpine AL-314 quad-core 1.7GHz
Hardwarecoderingsengine	Ja
Geheugen	4 GB DDR3L (uitbreidbaar tot 8 GB)
Compatibele schijftype	8 x 3,5" of 2,5" SATA SSD/HDD (excl. harde schijven)
Externe poort	<ul style="list-style-type: none">• 2 USB 3.0-poorten• 2 eSATA-poorten
Afmetingen (HxBxD)	157 x 340 x 233 mm
Gewicht	5,31 kg
LAN	<ul style="list-style-type: none">• 2 x 1GbE (RJ-45)• 2 x 10GBASE-T (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Ja
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Ja
Systeemventilator	2 (120 x 120 x 25 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"> Intern: ext4 Extern: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (alleen-lezen), exFAT⁴
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"> Maximum enkel volume-grootte: 108 TB Maximum intern volume: 256 Maximum aantal iSCSI targets: 32 Maximum aantal iSCSI LUNs: 256 iSCSI LUN clone/snapshot-ondersteuning
SSD cache	SSD cache-lees/schrijfondersteuning
Bestanden delen mogelijk	<ul style="list-style-type: none"> Maximum aantal lokale gebruikersaccounts: 2.048 Maximum lokale groep: 256 Maximum gedeelde map: 256 Maximum aantal gelijktijdige SMB/NFS/AFP/FTP-verbindingen: 1.024
Machtiging	Integratie van toegangsbeheerlijst (ACL) voor Windows, toepassingsmachtigingen
Adreslijsts-service	Windows® AD-integratie: Aanmelden voor domeingebruikers via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-integratie
Virtualisatie	VMware vSphere® 6, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Beveiliging	Firewall, codering gedeelde map, SMB-codering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, aanmelding automatisch blokkeren, Let's Encrypt-ondersteuning, HTTPS (aanpasbare versleutelingssuite)
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 tools	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: 1.024
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
Samenwerkings-suite	<ul style="list-style-type: none"> Maximum aantal chatgebruikers: 150 Maximum aantal Office-gebruikers: 150, maximum aantal gelijktijdig bewerkende gebruikers: 40 Calendar: ondersteunt CalDAV en toegang via mobiele apparaten
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"> • DS1817 hoofdeenheid x 1 • Snelinstallatiegids x 1 • Accessoirespakket x 1 • AC-netsnoer x 1 • RJ-45 LAN-kabel x 2
Optionele accessoires	<ul style="list-style-type: none"> • 4GB (RAM1600DDR3-4G) • Synology Expansion Unit DX517 • Synology VS360HD • Licentiepakket Surveillance Device
Garantie	3 jaar

*Specificaties van model zijn onderworpen aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving. Ga naar www.synology.com voor de recentste informatie.

1. De prestaties kunnen naar gelang de omgeving, het gebruik en de configuratie verschillen.
2. DS1817 biedt ondersteuning voor twee Synology DX517, afzonderlijk verkocht.
3. De garantie van 5 jaar is beschikbaar als een optionele bundel met EW201, uitgebreide garanteservice van 2 jaar. Voor meer informatie over beschikbaarheid zie 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.

DS1817-2017-NLD-REV001

Hoofdkantoor

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 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
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------