

# DiskStation

# DS418



Synology DiskStation DS418 is een krachtige en multifunctionele 4-sleuven NAS die speciaal werd ontworpen voor kantoor- en thuisgebruik voor het doeltreffend beheren, beveiligen en delen van gegevens. De nieuwe 64-bit quad-core processor ondersteunt volumebeheer van een opslagvolume met grote capaciteit en 10-bit 4K H.265 videotranscodering voor een rijkere multimedia-ervaring. De Synology DS418 wordt geleverd met de 2 jaar beperkte garantie van Synology.

## Optimale prijs-/prestatieverhouding

Synology DS418 is een krachtige 4-sleuven netwerkverbonden opslagoplossing met een **64-bit quad-core 1.4GHz processor**, **2GB geheugen** en **dual 1GbE-poorten**. Met ingeschakelde Link Aggregation levert DS418 hoge sequentiële doorvoerprestaties met een leesnelheid van meer dan **226 MB/s** en een schrijfsnelheid van **170 MB/s**<sup>1</sup>. Met **hardwareversnelde codering** biedt DS418 gecodeerde gegevensoverdracht met een leesnelheid boven **224 MB/s** en een schrijfsnelheid van **139 MB/s**<sup>1</sup>.

DS418 is tevens geoptimaliseerd voor **10-bit 4K H.265-videotranscodering** via **Video Station**. U kunt uw persoonlijke videobibliotheek organiseren met uitgebreide media-informatie en 4K Ultra HD-video's en films naar verschillende apparaten streamen, zoals computers, smartphones, mediaspelers en tv's. Voor apparaten die het afspelen van 4K-video niet ondersteunen biedt DS418 online 4K-videotranscodering naar 1080p of lagere resoluties voor een probleemloze en snelle videoweergave.

## Platformoverschrijdend delen van bestanden en gegevenssynchronisatie

Door de ondersteuning van diverse netwerkprotocollen garandeert DS418 een feilloze bestandsuitwisseling tussen Windows®, Mac®- en Linux®-platformen. **Windows AD-** en **LDAP-integratie** kan DS418 snel en moeiteloos in een bestaande netwerkomgeving worden opgenomen en bestaande gebruikeraccounts overnemen. **Cloud Sync** houdt uw Dropbox-, Google™ Drive-, Microsoft OneDrive-, Baidu- en Box-opslagruimtes altijd gesynchroniseerd met uw eigen DiskStation thuis. Met **Cloud Station Suite** kunt u bestanden tussen meerdere apparaten, zoals Windows PC, Mac, Linux, iOS en Android™-tablets en telefoons synchroniseren, en moeiteloos alle informatie up to date houden. DS418 combineert probleemloze bestandsdeling met een betere beveiliging, zelfs via het internet, met HTTPS, een geïntegreerde firewall en meerdere automatische blokkeringsmechanismen tegen IP- en accountintrusie.

## Hoogtepunten

- Krachtige 4-sleuven NAS voor kantoor- en thuisgebruik
- Sequentiële doorvoerprestaties met een leesnelheid boven de 226 MB/s en een schrijfsnelheid van 170 MB/s<sup>1</sup>
- 64-bit quad-core 1.4GHz processor
- 2 GB DDR4 geheugen, dubbele capaciteit ten opzichte van het eerdere model
- Dual 1GbE-poorten met failover- en Link Aggregation-ondersteuning
- 4K 10-bit H.265 videotranscodering<sup>2</sup>
- Meer dan 40TB totale capaciteit op enkel volume
- Nieuwe schijfladevergrendeling voor extra beveiliging

## Eenvoudige back-upoplossingen

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

## Overall en altijd beschikbaar

Synology biedt verschillende mobiele toepassingen waarmee u ook onderweg van uw multimediabibliotheek kunt genieten. Beschikbaar op iOS-, Android™- en Windows Phone®-platforms. Met **DS photo**, **DS audio**, **DS video** en **DS file** hebt u altijd toegang tot uw Synology NAS via **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** en **File Station**. Bovendien kunt u met **DS get** extern downloadtaken op **Download Station** beheren en bewaken.

Met **QuickConnect** kunt u een verbinding maken via een eenvoudig aan te passen adres, zodat u op alle Windows/Mac/Linux-computers, laptops of mobiele apparaten onmiddellijk toegang hebt tot media- en werkbestanden.

## 24/7 beveiligingsoplossing

Synology **Surveillance Station** met gebruiksvriendelijk videobeheertools en intuïtieve bureaubladachtige interface is een betrouwbare privébeveiligingsoplossing die de aansluiting van meerdere IP-camera's op hetzelfde netwerk met DS418 ondersteunt. Surveillance Station biedt geoptimaliseerde liveweergave en gestroomlijnde real-timebewaking. Krachtige analysetools, zoals bewegingsdetectie en waarschuwingen, houden u op de hoogte van verdachte activiteiten en informeren u bij activering via sms, e-mail en de mobiele toepassing DS cam.

## Energie-efficiëntie en eenvoudig beheer

Synology DS418 is ontworpen en ontwikkeld met het oog op energie-efficiënt gebruik. De DS418 verbruikt slechts 26,49 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.



### Bestandssynchronisatie over meerdere platformen

De Synology DS418 kan als een gecentraliseerd back-updoel fungeren voor de synchronisatie van bestanden op meerdere apparaten via Cloud Station Suite.

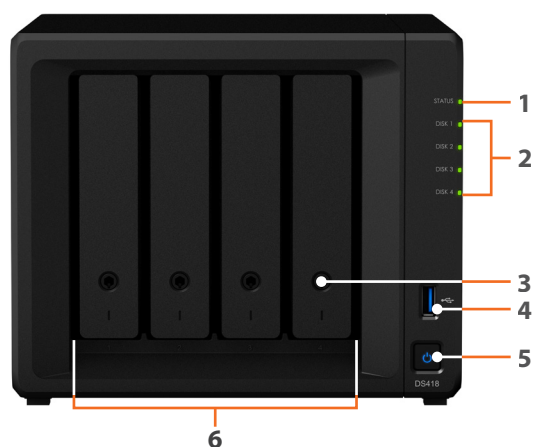


### Altijd beschikbaar

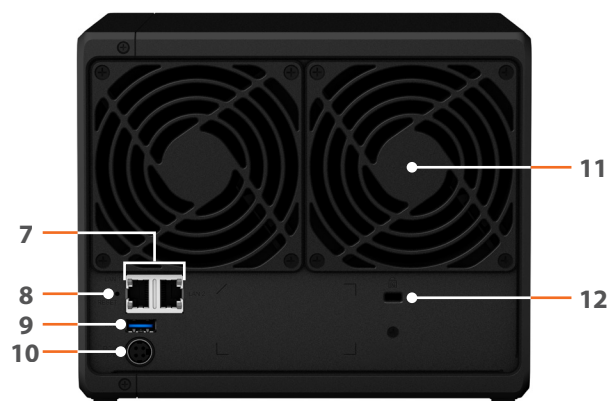
Overall toegang tot uw DiskStation via mobiele toepassingen van Synology.

## Hardware-overzicht

Voorzijde



Achterzijde



1	Statusindicatielampje	2	Schijfstatusindicator	3	Schijfladevergrendeling	4	USB 3.0-poort
5	Aan/uit-knop en indicator	6	Schijflade	7	1GbE RJ-45-poort	8	Reset-knop
9	USB 3.0-poort	10	Voedingspoort	11	Ventilator	12	Kensington veiligheidslot

## Technische eigenschappen

### Hardware

CPU	Realtek RTD1296 quad-core 1.4GHz
Hardwarecoderingsengine	Ja
Hardware transcoderingsengine <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ondersteunde codecs: MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5), MPEG-2, VC-1, 10-bit H.265 (HEVC)</li> <li>Maximale resolutie: 4K (4096 x 2160)</li> <li>Maximum aantal frames per seconde (FPS): 60</li> </ul>
Geheugen	2 GB DDR4
Compatibele schijftype	4 x 3.5" of 2.5" SATA SSD/HDD (excl. harde schijven)
Externe poort	2 USB 3.0-poorten
Afmetingen (HxBxD)	166 x 199 x 223 mm
Gewicht	2,28 kg
LAN	2 x 1GbE (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Ja
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Ja
Systeemventilator	2 (92 x 92 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
Maximale bedrijfshoogte	5.000 m (16.400 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+, exFAT<sup>3</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 aantal interne volumes: 256</li><li>Maximum aantal iSCSI targets: 10</li><li>Maximum aantal iSCSI LUNs: 10</li></ul>
Bestanden delen mogelijk	<ul style="list-style-type: none"><li>Maximum aantal lokale gebruikersaccounts: 2.048</li><li>Maximum aantal lokale groepen: 256</li><li>Maximum aantal gedeelde mappen: 256</li><li>Maximum aantal gelijktijdige SMB/NFS/AFP/FTP-verbindingen: 200</li></ul>
Machtiging	Windows Access Control List (ACL), toepassingsmachtigingen
Adreslijstservice	Windows® AD-integratie: Aanmelden voor domeingebruikers via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-integratie
Beveiliging	Firewall, gecodeerde 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 en 10, Mac OS X® 10.11 en hoger
Ondersteunde browser	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 en hoger, Safari® 10 en hoger; Safari (iOS 10 en hoger), Chrome (Android™ 6.0 en hoger)
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 schijf, externe map, Windows ACL-editor, gearchiveerde bestanden comprimeren/uitpakken, bandbreedte controle voor specifieke gebruikers of 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
Back-uptools	DSM-configuratieback-up, macOS Time Machine-ondersteuning, Cloud Station Backup Gedeelde mappsynchronisatie - maximum aantal taken: 2
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: 200
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)
VPN Server	Max. aantal verbindingen: 20, 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
Samenwerkingshulpmiddelen	<ul style="list-style-type: none"><li>Maximum aantal chatgebruikers: 500</li><li>Maximum aantal Office-gebruikers: 100, maximum aantal gelijktijdig bewerkende gebruikers: 30</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
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: 30
Web Station	Virtual host (max. 30 websites), PHP/MariaDB®, ondersteuning van toepassingen van derden
Overige pakketten	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center, aanvullende op Package Center beschikbare pakketten van derden
iOS/Android™-toepassingen	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video
Windows Phone®-toepassingen	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>• DS418 hoofdeenheid x 1</li><li>• Snelinstallatiegids x 1</li><li>• Accessoirespakket x 1</li><li>• AC-netadapter x 1</li><li>• RJ-45 LAN-kabel x 2</li></ul>
Optionele accessoires	<ul style="list-style-type: none"><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• Licentiepakket Surveillance Device</li></ul>
Garantie	2 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. DS418 transcodeert 4K video naar 1080p of lager. Het maximaal aantal gelijktijdige video-transcoderingskanalen dat wordt ondersteund, varieert in functie van de videocodec, resolutie, bitsnelheid en FPS.
3. 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 het 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 zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aanbrengen aan specificaties en productbeschrijvingen.

DS418-2017-NLD-REV004

### 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 5 Danbury Court, Linford  
Wood, Milton Keynes, MK14  
6PL, United Kingdom  
Tel: +44 1908 048028

#### Duitsland

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