

DiskStation DS418play



Synology DiskStation DS418play is een 4-sleuven NAS speciaal ontworpen voor Ultra HD multimedia-liefhebbers. Uitgerust met een nieuwe dual-coreprocessor levert DS418play realtime gelijktijdige transcoding van 2 kanalen van H.265/H.264 4K-video's. AES-NI-ondersteuning garandeert een vlotte, gecodeerde gegevensoverdracht en beschermt belangrijk digitaal materiaal. De Synology DS418play wordt geleverd met de 2 jaar beperkte garantie van Synology.

Optimale prestaties en hardware design

Synology DS418play is een 4-sleuven netwerkverbonden opslagoplossing met een **quad-coreprocessor** en **2GB DDR3L geheugen (uitbreidbaar tot 6GB)**. Met ingeschakelde Link Aggregation levert DS418play hoge sequentiële doorvoerprestaties met een leessnelheid van meer dan **226 MB/s** en een schrijfsnelheid van **220 MB/s**¹. Met **AES-NI hardwareversnelde codering** biedt DS418play gecodeerde gegevensoverdracht met een leessnelheid van meer dan **226 MB/s** en een schrijfsnelheid van **185 MB/s**¹.

DS418play is uitgerust met twee USB 3.0-poorten voor snelle externe gegevensuitwisseling. De dual 1GbE-poorten ondersteunen netwerkfailover om overwachte LAN-storingen te voorkomen. De uitneembare schijflades met ladevergrendeling garanderen eenvoudige schijfvervanging en gegevensbescherming. Het ledlampje aan voorzijde met verstelbare helderheid en programmeerbare regeling garandeert aanpasbare ledinstelling.

4K Ultra HD-multimediabibliotheek

Synology DiskStation DS418play biedt realtime gelijktijdige transcoding van **2 kanalen van H.264/H.265 4K-video's** en waterdichte ondersteuning van de meest recente bestandsindelingen en inhoud. Met **Video Station** kunt u uw persoonlijke videobibliotheek beheren met uitgebreide media-informatie en 4K Ultra HD-video's en films bekijken. Dankzij het intuïtieve design van **Photo Station** kunt u moeiteloos foto's in aangepaste categorieën organiseren, slimme albums en blogs posten, en ze met enkele muisklikken aan sociale netwerkwebsites koppelen. **Audio Station** is uitgerust met een ingebouwde invoegtoepassing voor songteksten, internetradio en ondersteuning voor lossless audiobestandsindelingen en het afspelen van muziek via DLNA- of AirPlay®-compatibele apparaten.

Hoogtepunten

- Ideale 4-sleuvs NAS als home multimediacenter
- Gecodeerde sequentiële doorvoer met een leessnelheid boven 226 MB/s en een schrijfsnelheid van 185 MB/s¹
- Dual-channel H.265/H.264 4K videotranscoding²
- Dual-core processor met AES-NI hardwarecoderingsengine
- 2GB DDR3L-1866 geheugen, tot 6GB
- Geavanceerd Btrfs-bestandssysteem voor 65.000 snapshots van het hele systeem en 1.024 snapshots per gedeelde map
- Overall toegang met iOS/Android™/ Windows-compatibele mobiele apps

Overall en altijd beschikbaar

Synology biedt verschillende mobiele toepassingen waarmee u ook onderweg van uw multimediatebibliotheek 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.

Btrfs: Opslagefficiëntie van de volgende generatie

DS418play introduceert het **Btrfs-bestandssysteem** waarmee de meest geavanceerde opslagtechnologieën voldoen aan de beheerbehoefte van moderne grote ondernemingen:

- **De ingebouwde gegevensintegriteitscontrole** gebruikt gegevens- en metagegevenschecksums om beschadigde gegevens en bestandssystemen te detecteren en verbetert de globale stabiliteit.
- **Flexibel gedeelde map/gebruikersquotasysteem** biedt uitgebreid quotabeheer over alle gebruikersaccounts en gedeelde mappen.
- **Geavanceerde snapshottechnologie** met aanpasbare back-upplanning ondersteunt tot **1024 kopieën** van gedeelde-mapback-ups in een minimaal **tijdsinterval van 5 minuten** zonder gigantische opslagcapaciteit en systeembronnen te gebruiken.
- **Bestands- of mapniveaugegevensherstel** is praktisch en tijdbesparend voor gebruikers die alleen een specifiek bestand of een specifieke map willen terugzetten.
- **Zelfherstel van bestanden:** Het Btrfs-bestandssysteem detecteert automatisch beschadigde bestanden met gespiegelde metagegevens en herstelt beschadigde gegevens met behulp van de ondersteunde RAID-volumes zoals RAID 1, 5, 6 en 10.

Effectieve synchronisatie en back-upoplossing

De DS418play 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 DS418play 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 maakt back-up mogelijk van meerdere versies met geoptimaliseerd opslaggebruik en back-up naar meerdere doelen, zoals gedeelde mappen, externe harde schijven, gedeelde netwerkmappen, rsync-servers en openbare cloudservices.

Energie-efficiënt en eenvoudig beheer

Synology DS418play is ontworpen en ontwikkeld met het oog op energie-efficiënt gebruik. De DS418play verbruikt slechts 29,01 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.



4K Ultra HD-multimediate database

Real-time H.264/H.265
4K-videotranscodering voor hoge videokwaliteit op de meest uiteenlopende apparaten.

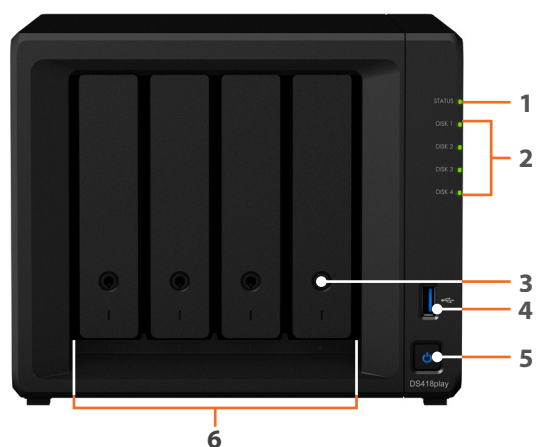


Altijd beschikbaar

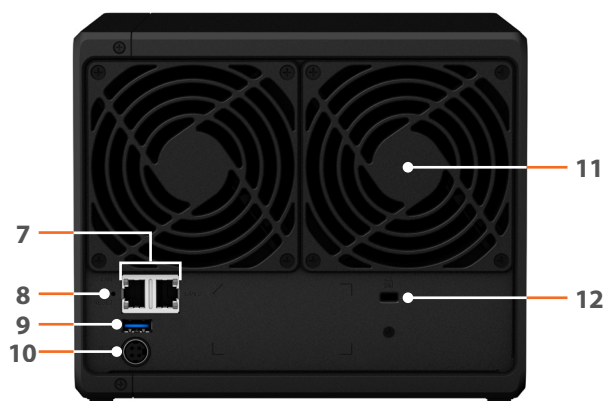
Overall toegang tot uw DiskStation via mobiele toepassingen van Synology.

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 veiligheidsslot

Technische eigenschappen

Hardware

CPU	Intel Celeron J3355 dual-core 2GHz, burst tot 2.5GHz
Hardwarecoderingsengine	Ja (AES-NI)
Hardware transcoderingsengine	<ul style="list-style-type: none">Ondersteunde codecs: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2, VC-1Maximale resolutie: 4K (4096 x 2160)Maximum aantal frames per seconde (FPS): 30
Geheugen	2 GB DDR3L SO-DIMM (uitbreidbaar tot 6 GB)
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	2,23 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
Maximum 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"> Intern: Btrfs, ext4 Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT³
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 aantal interne volumes: 256 Maximum aantal iSCSI targets: 32 Maximum aantal iSCSI LUNs: 256
Bestanden delen mogelijk	<ul style="list-style-type: none"> Maximum aantal lokale gebruikersaccounts: 2.048 Maximum aantal lokale groepen: 256 Maximum aantal gedeelde mappen: 256 Maximum aantal gelijktijdige SMB/NFS/AFP/FTP-verbindingen: 200
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	

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
Active Backup for Server	Gecentraliseerde gegevensback-up voor Windows- en Linux-servers zonder clientinstallatie-
Back-uptools	DSM-configuratieback-up, macOS Time Machine-ondersteuning, Cloud Station Backup Gedeelde mapsynchronisatie - maximum 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: 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: 25 (totaal van 750 FPS bij 720p, H.264) (inclusief twee gratis cameralicenties, extra camera's vereisen de aankoop van extra licenties)
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> Maximum aantal replicaties: 64 Maximum aantal gedeelde map-snapshots: 1.024 Maximum aantal systeemsnapshots: 65.536
VPN Server	Max. aantal verbindingen: 20, ondersteunde VPN-protocollen: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Veilige, betrouwbare en persoonlijke mailserveroplossing met high-availability, load balancing, beveiliging en filteringdesign (inclusief 5 gratis e-mailaccountlicenties, extra accounts vereisen de aankoop van extra licenties)
MailPlus	Intuïtieve webmailinterface voor MailPlus Server, aanpasbare e-maillabels, filters en gebruikersinterface
Samenwerkingshulpmiddelen	<ul style="list-style-type: none"> Maximum aantal chatgebruikers: 1.000 Maximum aantal Office-gebruikers: 200, maximum aantal gelijktijdig bewerkende gebruikers: 60 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
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: 80
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, MailPlus
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">• DS418play hoofdeenheid x 1• Snelinstallatiegids x 1• Accessoirespakket x 1• AC-netadapter x 1• RJ-45 LAN-kabel x 2
Optionele accessoires	<ul style="list-style-type: none">• D3NS1866L-4G• VisualStation VS360HD, VS960HD• Licentiepakket Surveillance Device• MailPlus-licentiepakket
Garantie	2 jaar

*Modelspecificaties kunnen worden gewijzigd 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. DS418play transcodeert 4K video naar 1080p of lager. Het maximaal aantal gelijktijdige videotranscoderingskanalen 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.

DS418play-2017-NLD-REV003

Hoofdzetel

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