

DiskStation

DS718+



Synology DiskStation DS718+ is uitgerust met een quad-core processor met een AES-NI hardwarecoderingsengine en biedt uitstekende prestaties en gegevenscoderingsnelheid bij de real-time transcoding van 4K-inhoud. De DS718+ is ideaal voor bescherming van cruciale bestanden en het delen van bestanden over meerdere platformen. De Synology DS718+ wordt ondersteund met 3 jaar beperkte garantie van Synology.

Compacte opslag met uitstekende prestaties

DS718+ is ontworpen voor kleine en snel uitbreidende kantooromgevingen die een compacte en krachtige gedeelde opslagoplossing zoeken met een uitbreidingsflexibiliteit van **2 GB RAM** tot **6 GB RAM** voor de verwerking van verwerkingsintensieve taken. De DS718+ is uitgerust met een **quad-core 1.5 GHz** processor met een turbofrequentie van **2.3 GHz** en levert een leesnelheid tot **226 MB/s** en schrijfsnelheid tot **188 MB/s** in een RAID 1-configuratie en bij gecodeerde gegevensoverdracht een leesnelheid tot **226 MB/s** en schrijfsnelheid tot **184 MB/s**¹.

De DS718+ wordt geleverd met **drie USB 3.0**-poorten en **dual Gigabit LAN**-poorten, en ondersteunt de failover- en Link Aggregation-modi. De 2-bay DS718+ ondersteunt tot 7 met de Synology **DX517**² uitbreidingseenheid.

Btrfs: Opslag van de volgende generatie

DS718+ introduceert het **Btrfs**-bestandssysteem waarmee de meest geavanceerde opslagtechnologieën voldoen aan de beheersbehoeften van moderne grote ondernemingen:

- **Flexibel gedeelde map/gebruikersquotasysteem** biedt uitgebreid quotabeheer op alle gebruikersaccounts en gedeelde mappen.
- **Geavanceerde snapshottechnologie** met aanpasbare back-upplanning ondersteunt tot **1.024** kopieën van gedeelde-mapback-ups en tot **65.000** kopieën van systeemgerelateerde snapshots zonder beslag te leggen op een gigantische opslagcapaciteit en massaal systeembronnen te gebruiken.
- Bestands- of mapniveaugegevensherstel **is praktisch en tijdbesparend voor gebruikers die alleen een specifiek bestand of 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 die van RAID 1, 5, 6 en 10.

Hoogtepunten

- Krachtige en uitbreidbare 2-bay NAS voor groeiende bedrijven
- Gecodeerde opeenvolgende doorvoerprestaties bij meer dan 226 MB/sec leesnelheid en 184 MB/sec schrijfsnelheid¹
- IQquad Core-processor met AES-NI hardwarecoderingsengine
- 2GB DDR3L-1866 geheugen (uitbreidbaar tot 6GB)
- Dual 1GbE LAN met storingsbeheer en ondersteuning voor link aggregation
- Uitbreidbaar tot 7 schijven met Synology DX517²
- Geavanceerd Btrfs-bestandssysteem voor 65.000 snapshots van het hele systeem en 1.024 snapshots per gedeelde map
- De twee kanalen H.265/H.264 ondersteunen 4K-videotranscoding³

Uitgebreide zakelijke toepassingen

Bestuurt door de innovatieve Synology **DiskStation Manager (DSM)**, DS718+ 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 DS718+ naadloos in huidige infrastructuren past.
- Bestands toegang 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.
- **Toegangsmachtigingen** controleert op basis van individuele accounts, gebruikersgroep of IP-adres de toegang tot toepassingen en pakketten.
- **Met MailPlus** kan uw bedrijf een veilige, betrouwbare en particuliere e-mailserver opstellen en werknemers een moderne e-mailclient voor ontvangst en verzending van berichten bieden.
- De krachtige **combinatiesuite** integreert Synology **Office**, **Calendar** en **Chat**, en garandeert veilige particuliere communicatie met hoge prestaties zodat uw organisatie eenvoudig relevante inhoud kan beheren en controleren.



4K Ultra HD-multimediatadbaze

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

Persoonlijke multimediatebibliotheek

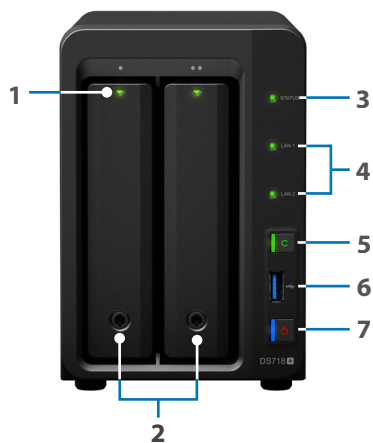
Synology DiskStation DS718+ biedt realtime **H.264/H.265 4K-videotranscodering** van tot **twee kanalen**³, uitgebreide ondersteuning van de meest recente bestandsindelingen en inhoud van multimedia en biedt eenvoudig bestandsdeling over **Windows®**-, **Mac®**- en **Linux®**-platformen. Met **Video Station** kunt u uw persoonlijke videobibliotheek beheren met uitgebreide media-informatie en 4K Ultra HD-video's en films bekijken. Met **Photo Station** kunt u moeiteloos foto's in aangepaste categorieën organiseren, slimme albums en blogs posten, en ze met enkele muisklikken koppelen aan sociale netwerkwebsites. **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.

24/7 intelligente beveiligingsoplossing

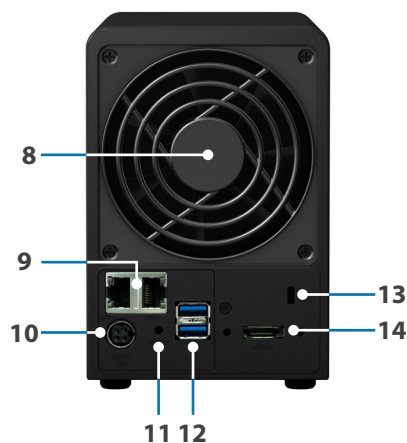
Synology Surveillance Station, met gebruiksvriendelijk videobeheertools en intuïtieve bureaubladachtige interface, is een betrouwbare privébeveiligingsoplossing die de aansluiting van meerdere IP-camera's op DS718+ ondersteunt. Surveillance Station biedt geoptimaliseerde live weergave en gestroomlijnde 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**.

Hardware-overzicht

Voorzijde



Achterzijde



1	Schijfstatusindicator	2	Schijfladevergrendeling	3	Statusindicatielampje	4	LAN-ledlampje
5	USB copy-knop	6	USB 3.0-poort	7	Aan/uit-knop en indicator	8	Ventilator
9	1GbE RJ-45-poort	10	Voedingspoort	11	Reset-knop	12	USB 3.0-poort
13	Kensington veiligheidsslot	14	eSATA-poort				

Technische eigenschappen

Hardware

CPU	Intel Celeron J3455 quad-core 1.5GHz, turbo tot 2.3GHz
Hardwarecoderingsengine	Ja (AES-NI)
Hardware transcoderingsengine	Ondersteunde codecs: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 en VC-1; Maximum resolutie: 4K (4096 x 2160); Maximum framesnelheid per seconde (FPS): 30
Geheugen	2 GB DDR3L (uitbreidbaar tot 6 GB)
Compatibele schijftype	2 x 3.5" of 2.5" SATA SSD/HDD (excl. harde schijven)
Externe poort	<ul style="list-style-type: none">• 3 USB 3.0-poorten• 1 eSATA-poorten
Afmetingen (HxBxD)	157 x 103,5 x 232 mm
Gewicht	1,74 kg
LAN	2 x 1GbE (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Ja
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Ja
Systeemventilator	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+, 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: 108TB• Maximum intern volume: 512• 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: 512• Maximum aantal gelijktijdige SMB/NFS/AFP/FTP-verbindingen: 500
Machtiging	Windows Access Control List (ACL), 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 en 10, Mac OS X 10.11 en hoger
Ondersteunde browser	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 of hoger, Safari® 10 of hoger; Safari (iOS 10 of hoger), Chrome (Android™ 6.0 of 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
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: 8
Cloud Station Suite	Synchroniseer uw gegevens tussen meerdere platformen door de installatie van clienthulpprogramma's op Windows-, Mac-, Linux-, Android- en iOS-apparaten, en de opslag van maximaal 32 verschillende bestandsversies Maximum aantal gelijktijdige bestandsoverdrachten: 500
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: 40 (totaal van 1.200 FPS bij 720p, H.264) (inclusief twee gratis cameralicenties, extra accounts vereisen de aankoop van extra licenties)
Virtual Machine Manager	Gebruik en voer verschillende virtuele machines uit op Synology NAS, inclusief Windows, Linux of Virtual DSM
High Availability Manager	Beperkt uitvaltijden door de instelling van twee identieke NAS-systemen op een high-availability cluster
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">• Maximum aantal replicaties: 64• Maximum aantal gedeelde map-snapshots: 1.024• Maximum aantal systeemsnapshots: 65.536
Active Directory Server	Een flexibele en kosteneffectieve oplossing voor domeincontrollers
CMS	Een enkele interface voor het beheer en bewaking van meerdere Synology NAS-apparaten
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

Samenwerkingssuite	<ul style="list-style-type: none"> • Maximum aantal chatgebruikers: 1.500 • Maximum aantal Office-gebruikers: 200, maximum aantal gelijktijdig bewerkende gebruikers: 80 • 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 bestandsgrootte, 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: 80
Web Station	Virtual host (tot 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, 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"> • DS718+ 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 • Synology Expansion Unit DX517 • Synology VS360HD • Licentiepakket Surveillance Device • MailPlus-licentiepakket
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. DS718+ biedt ondersteuning voor één Synology DX517, afzonderlijk verkocht.
3. DS718+ 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.
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.

DS718+-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