

DiskStation DS620slim



Mini Privé Server die prestaties en stijl combineert

Begroet de unieke en compacte DS620slim. Het mini-design biedt harmonieuze integratie met de werkplek en het systeem is gereed om uw werkproductiviteit te verbeteren. Met de vele functies van DiskStation Manager (DSM) is uw DS620slim een ideale bestandserver voor naadloze synchronisatie van bestanden en een solide back-upoplossing die cruciale services garandeert. DS620slim wordt geleverd met ondersteuning van 4K videotranscodering en is perfect voor ultrahoge definitiestreaming van media-inhoud. DS620slim wordt geleverd met 2 jaar beperkte garantie van Synology.

Hoogtepunten

- Krachtige mini 6-bay NAS om uw werkproductiviteit te maximaliseren
- 6 schijflades met betere RAID-flexibiliteit voor de configuratie van 2.5" HDDs en SSDs
- 2GB DDR3L-geheugen, uitbreidbaar tot 6GB
- Meer dan 220 MB/s in leessnelheid en 190 MB/s in schrijfsnelheid, zelfs bij de overdracht van gecodeerde gegevens¹
- Dual-channel H.265/H.264 4K videotranscodering²
- Geavanceerd Btrfs-bestandssysteem voor 65.000 snapshots van het hele systeem en 1.024 snapshots per gedeelde map
- Overall toegang met iOS- en Android™-compatibele mobiele apps

Ultracompact en flexibel in RAID-configuratie

Synology DS620slim is een mini 6-bay NAS met **2.5" schijfondersteuning** en biedt flexibiliteit voor de opbouw van verschillende RAID-types met HDDs of SSDs voor een betere gegevensbescherming. Daarnaast kunnen de opslagprestaties verder worden verbeterd met SSD-cache, waarbij u voldoende schijflades voor gegevensopslag overhoudt.

DS620slim is uitgerust met een **dual-core**-processor en **2GB geheugen**, uitbreidbaar tot **6GB**. Met **AES-NI**-codering levert het model sequentiële doorvoer met een schrijfsnelheid hoger dan **220 MB/s** en leessnelheid hoger dan **190 MB/s**¹ bij de overdracht van gecodeerde gegevens in een **dual 1GbE** Link Aggregation-omgeving. DS620slim is uitgerust met **dual USB 3.0-poorten** en biedt snelle gegevensoverdracht en back-up naar externe opslagapparaten.



Robuuste suite voor het synchroniseren en delen van bestanden

Met Synology Drive kan Synology DS620slim als een gecentraliseerde bestandsserver fungeren. Bestanden kunnen over verschillende platformen worden gesynchroniseerd, geopend en eenvoudig worden gedeeld en beheerd.



Synology Active Backup Suite

Geïntegreerde, moderne en licentievrije back-up- en onmiddellijke hersteloplossingen voor bedrijfswerklasten in fysieke, virtuele en cloudomgevingen.

Platformoverschrijdend delen van bestanden en gegevenssynchronisatie

Door de ondersteuning van diverse netwerkprotocollen garandeert Synology DS620slim een feilloze bestandsuitwisseling tussen Windows-, Mac®- en Linux®-platformen. **Windows AD- en LDAP-**integratie laat Synology DS620slim toe om snel en moeiteloos in een bestaande netwerk omgeving te worden opgenomen zonder opnieuw gebruikeraccounts te moeten maken. Met **Synology Drive**, kunt u bestanden op Windows-, macOS- en Linux-computers synchroniseren en op mobiele apparaten moeiteloos up to date houden en delen. **Cloud Sync** houdt uw Dropbox-, Google™ Drive-, Microsoft OneDrive-, Baidu- en Box-opslagruimtes altijd gesynchroniseerd met uw eigen DiskStation thuis.

Ultieme back-upoplossing

DS620slim integreert verschillende back-upoplossingen om uw belangrijke gegevens op apparaten te beschermen met een intuïtieve gebruikersinterface en duurzame opslagtechnologieën.

- Workstation/Server/Virtual Machine Backup: **Active Backup for Business** centraliseert back-uptaken voor virtuele machines, Windows PC, servers en rsync/SMB-bestandsservers. Snelle en betrouwbare herstelopties garanderen de uitvoering van services, VM's en onmiddellijke beschikbaarheid van bestanden.
- SaaS-back-up: **Active Backup for Office 365/G Suite** is een lokale back-upoplossing voor openbare clouds met gecentraliseerd

dashboard en optimaliseert de opslag efficiëntie met individuele instantie en blokniveau-deduplicatietechnologie.

- NAS back-up: **Hyper Backup** voor een uitgebreide back-up van uw gegevens naar een lokale gedeelde map, een extern apparaat, een andere Synology NAS, een rsyncserver of een openbare cloudservice om de beveiliging van uw gegevens te garanderen.
- Computerback-up: **Synology Drive Client** maakt een back-up van uw Windows, Mac, and Linux-desktopapparaten om belangrijke computerbestanden te bewaren. DS620slim is bovendien compatibel met Time Machine zodat u uw Mac moeiteloos kunt back-uppen naar uw Synology NAS.
- Hoog geïntegreerde back-upoplossing: **Synology C2 Backup³** is een openbare cloudservice van Synology. Door uw gegevens op Synology Cloud² (Synology C2) te back-uppen met Hyper Backup wordt de veiligheid en beschikbaarheid van gegevens gegarandeerd bij noodsituaties.



Bestandssysteem van de volgende generatie

Een modern bestandssysteem ontwikkeld om problemen met bedrijfsopslag op te lossen door gegevensintegriteit te garanderen via gespiegelde metagegevens, zelfherstel en snapshot replication.

Btrfs: Opslag efficiëntie van de volgende generatie

DS620slim introduceert het **Btrfs-bestandssysteem**, waarmee de meest geavanceerde opslagtechnologieën voldoen aan de beheersbehoeften van moderne grote ondernemingen:

- **Geavanceerde snapshottechnologie** biedt planbare, vrijwel onmiddellijke gegevensbescherming van gedeelde mappen en iSCSI LUNs.
- **Bestands- en mapniveaugegevensherstel** is praktisch en tijdbesparend voor gebruikers die alleen een specifiek bestand of map willen terugzetten.
- **Flexibel gedeelde map en gebruikersquotasysteem** bieden uitgebreid quotabeheer op alle gebruikersaccounts en gedeelde mappen.
- **Met Zelfherstel van bestanden** detecteert het Btrfs-bestandssysteem automatisch beschadigde bestanden met gespiegelde metagegevens en worden beschadigde gegevens hersteld met behulp van de ondersteunde RAID-volumes zoals RAID1, 5, 6 en 10.



4K Ultra HD-multimediabibliotheek

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

4K Ultra HD-multimediabibliotheek

DS620slim biedt realtime gelijktijdige transcodering van **2 kanalen van H.264/H.265 4K-video's** en krachtige ondersteuning van de meest recente bestandsindelingen en inhoud. Met **Video Station** kunt u uw persoonlijke videobibliotheek gebaseerd op media-informatie organiseren en 4K Ultra HD-video's en films bekijken.

Audio Station is uitgerust met internetradio en ondersteuning voor lossless audiobestandsindelingen en het afspelen van muziek via DLNA- of AirPlay®-compatibele apparaten. Dankzij het intuïtieve design van **Photo Station** kunnen professionele fotografen moeiteloos foto's in aangepaste categorieën of intelligente albums organiseren en met enkele muisklikken delen met sociale netwerken. De nieuwe foto-oplossing voor persoonlijk en thuisgebruik **Synology Moments** belooft gebruikers een moderne browse-ervaring door mobiele fotoback-up, fotodeling, beeldherkenning, detectie van vergelijkbare foto's, automatische bewerkingsfuncties zoals kleurcorrectie en hoekaanpassingen en AI-selectie voor de beste foto's.



Altijd beschikbaar

Overal toegang tot uw DiskStation via mobiele toepassingen van Synology.

Overal en altijd beschikbaar

Synology biedt mobiele toepassingen waarmee u onderweg van uw multimediabibliotheek kunt genieten. Beschikbaar op iOS-, Android™-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**. Met **QuickConnect** kunt u een verbinding maken met uw Synology NAS via een eenvoudig aan te passen adres zodat u op alle Windows/Mac/Linux-computers en mobiele apparaten onmiddellijk toegang hebt tot media- en werkbestanden.

Hardware-overzicht



1	Statusindicatielampje	2	Alarmindicatielampje	3	Aan-uitknop	4	LAN-ledlampje
5	Schijfstatusindicatielampje	6	Schijfslade	7	VENTILATOR	8	Voedingspoort
9	1GbE RJ-45-poort	10	Kensington veiligheidslot	11	USB 3.0-poort	12	Reset-knop

Technische eigenschappen

Hardware

CPU	Intel Celeron J3355 dual-core 2.0 GHz, burst tot 2.5 GHz
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 (uitbreidbaar tot 6 GB)
Compatibel schijftype	6 x 2.5" SATA HDD/SSD (excl. harde schijven)
Uitneembare schijf	Ja
Externe poort	2 USB 3.0-poorten
Afmetingen (HxBxD)	121 x 151 x 175 mm
Gewicht	1,40 kg
LAN	2 x Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Ja
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Ja
Systeemventilator	80 x 80 x 20 mm
AC-voedingsspanning	100V tot 240V AC
Voedingsfrequentie	50/60 Hz, eenfasig
Bedrijfstemperatuur	0°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: 108 TB • Maximum aantal systeemsnapshots: 65.536⁵ • Maximum aantal interne volumes: 64
SSD cache	Lees/schrijfcache-ondersteuning
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: 500
Machtiging	Windows Access Control List (ACL), toepassingsmachtigingen
Adreslijstservice	Windows® AD-integratie: Aanmelden voor domeingebruikers via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-integratie
Virtualisatie	VMware vSphere® 6,5, 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®, Edge®, Internet Explorer® 10 onwards, Safari® 10 en recenter; Safari (iOS 10 en recenter), Chrome (Android™ 6.0 en recenter) op tablets
Interfacetaal	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pakketten en toepassingen

Bestandserver en synchronisatie

Synology Drive	Biedt een universeel portaal voor de synchronisatie van uw bestanden over verschillende platformen, zoals Windows, macOS, Linux, Android en iOS. Het ingebouwde universele portaal geeft u altijd en overal toegang tot uw gegevens. <ul style="list-style-type: none"> • Maximum aantal gehoste bestanden: 500.000 • Maximum aantal gelijktijdige verbindingen voor pc-clients: 450
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
Presto File Server ⁶	Snelle gegevensoverdracht tussen het Synology NAS en de desktop via WAN met exclusieve SITA-technologie
Cloud Sync	Een- of tweerichtingssynchronisatie met openbare cloud-opslagproviders zoals Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, Amazon S3-compatibele opslag, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-compatibele opslag, Tencent COS, WebDAV servers, Yandex Disk
Universal Search	Een globaal zoekhulpprogramma voor het zoeken naar toepassingen en bestanden

iSCSI-opslag en virtualisatie

iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none"> • Maximum aantal iSCSI targets: 128 • Maximum aantal iSCSI LUNs: 256 • iSCSI LUN clone/snapshot-ondersteuning
Virtual Machine Manager	Gebruik en voer verschillende virtuele machines uit op Synology NAS, inclusief Windows, Linux of Virtual DSM

Gegevensbescherming en back-upoplossing

Hyper Backup	Ondersteunt lokale back-up, netwerkback-up en gegevensback-up naar openbare clouds
Back-uptools	DSM-configuratieback-up, macOS Time Machine-ondersteuning, Synology Drive Client-desktoptoepassing Synchronisatie gedeelde mappen - max. aantal taken: 8
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> • Maximum aantal gedeelde map-snapshots: 1.024 • Maximum aantal replicaties: 32
Synology High Availability	Beperkt uitvaltijden door de instelling van twee identieke NAS-systemen op een high-availability cluster
Active Backup for G Suite	Ondersteunt G Suite Mijn Drive- en Drive van mijn team-back-up en herstel

Active Backup for Office 365	Ondersteunt Office 365 OneDrive for Business, e-mail, contacten, agendaback-up en herstel
Active Backup for Business	Deze all-in-one back-upoplossing werd ontwikkeld voor heterogene zakelijke IT-omgevingen en biedt extern beheer en bewaking via pc, servers en VM op een gecentraliseerde console voor IT-admins
Productiviteit en samenwerking	
Samenwerkingshulpmiddelen	Werk samen met expresberichtenservice Synology Chat, online-editor Synology Office en planningsassistent Synology Calendar <ul style="list-style-type: none"> • Maximum aantal Chatgebruikers: 1.000 • Maximum aantal Office-gebruikers: 400 • Calendar: ondersteunt CalDAV en toegang via mobiele apparaten
Note Station	Rich-Text Note Organization en versioning, codering, delen, media invoegen en bijlagen
Synology 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)
Synology MailPlus	Intuïtieve webmailinterface voor MailPlus Server, aanpasbare e-maillabels, filters en gebruikersinterface
Multimedia	
Moments	Ondersteunt smart AI-album met gezichts- en objectherkenning, fotobewerking, delingsfuncties, detectie van vergelijkbare foto's, automatische bewerkingsfuncties zoals kleurcorrectie en hoekaanpassingen en AI-selectie voor de beste foto's. Mobiele toepassingen zijn beschikbaar op iOS- en Android-apparaten.
Overige pakketten	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Bewaking	
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)
All-in-One Server	
Synology Directory Server	Een flexibele en kosteneffectieve oplossing voor domeincontrollers
Central Management System	Een enkele interface voor het beheer en bewaking van meerdere Synology NAS-apparaten
VPN Server	Max. aantal verbindingen: 30, 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
Web Station	Virtuele host (tot 30 websites), PHP/MariaDB®, ondersteuning van toepassingen van derden
Overige pakketten	DNS Server, RADIUS Server, Log Center
Andere	
Opslag-analyser	Volume- en quotagebruik, totale grootte van bestanden, volumegebruik en trends gebaseerd op verleden gebruik, grootte van gedeelde mappen, grootste bestanden, meest recentelijk gewijzigde bestanden, minst recentelijk gewijzigde bestanden
Antivirus Essential	Volledig systeem scannen, geplande scan, witte lijst aanpassen, virusdefinities automatisch bijwerken
Security Advisor	Malware-detectie/verwijdering, gebruikersaccount/wachtwoord, netwerk, systeemgerelateerde beveiligingsscan
iOS/Android™-toepassingen	Synology Drive, Synology MailPlus, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note, Moments
Overige pakketten	Aanvullende pakketten van derden zijn beschikbaar in Package Center

Milieu en verpakking

Omgevingsveiligheid	RoHS-conform
Inhoud van de verpakking	<ul style="list-style-type: none"> • DS620slim hoofdeenheid x 1 • Snelinstallatiegids x 1 • AC-netadapter x 1 • AC-netsnoer x 1 • RJ-45 LAN-kabel x 2
Optionele accessoires	<ul style="list-style-type: none"> • D3NS1866L-4G • VisualStation VS360HD, VS960HD • Licentiepakket Surveillance Device • Synology MailPlus-licentiepakket • Virtual DSM-licentiepakket
Garantie	2 jaar ⁷

*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. DS620slim transcodeert 4K video naar 1080p of lager. Het maximaal aantal gelijktijdige videotranscoderingskanalen varieert in functie van de videocodec, resolutie, bitsnelheid en FPS.
3. Synology C2 Backup kan afzonderlijk worden gekocht bij de selectie van Synology C2 cloudback-up als uw doel in Hyper Backup. Synology C2 Backup biedt een eenmalige proefperiode van 30 dagen voor elke Synology Account.
4. exFAT Access wordt afzonderlijk verkocht in Package Center.
5. Systeemsnapshots omvatten gemaakte snapshots door iSCSI Manager, Snapshot Replication en Virtual Machine Manager. De beschikbaarheid van deze pakketten varieert naargelang het model.
6. De Presto File Server-licentie kan afzonderlijk in Package Center worden gekocht.
7. De garantieperiode begint op aankoopdatum die op uw aankoopbon wordt vermeld. Ga naar <https://www.synology.com/company/legal/warranty> voor meer informatie.

SYNOLOGY INC.

Synology ontwikkelt netwerkverbonden opslag, IP- surveillance-oplossingen en netwerkapparaten die in het cloud-tijdperk de manier waarop gebruikers gegevens beheren, surveillance verrichten en netwerk beheren veranderen. Door gebruik te maken van de laatste technologieën, oogt Synology gebruikers te helpen om op betrouwbare en voordelige manieren gegevensopslag en back-up te centraliseren, bestanden onderweg te delen, professionele surveillance-oplossingen te implementeren en netwerken te beheren. Synology is geëngageerd om producten te leveren met toekomstgerichte functies en de beste klantenservice bieden.

Copyright © 2019 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.

DS620slim-2019-NLD-REV001

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 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

Frankrijk

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Tel.: +33 147 176288

Noord- en Zuid-Amerika

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Tel.: +1 425 818 1587

Verenigd Koninkrijk

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Duitsland

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

Japan

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan