

RackStation RS819



Synology RackStation RS819 er en kompakt og skalerbar 4-bay rackmonteret NAS i 1U-formfaktor. RS819 styres af Synology DiskStation Manager med snapshot-teknologisupport og giver virksomhedsgrupper enkle og dog omfattende løsninger på datastyring, -deling, -synkronisering og -backup. Synology RS819 dækkes af Synologys 3 års begrænsede garanti.

Kompakt 1U rackmonteret NAS med udmærket ydeevne

Synology RackStation RS819 er en 1U 4-bay rackmonteret NAS-løsning til virksomhedsarbejdsgrupper. Dens kompakte 12" dybe kabinetdesign understøtter 2-søjle racks og giver høj fleksibilitet til serverimplementering.

RS819 er styret med en 64-bit quad core-processor, 2 GB DDR4-hukommelse og to Gigabit LAN-porte og leverer sekventiel læse- og skrivegennemstrømning med henholdsvis over 225 m/sek. og 169 MB/sek.¹ Udmærket krypteret dataoverførsel med over 224 MB/sek. ved læsning og 152 MB/sek. Ved skrivning gør RS819 til et effektivt delt lager for flere brugere og holder dyrebare data sikre og væk fra mulige trusler.

RS819 giver også lagerskalerbarhed med op til 8 diske ved tilslutning til én Synology-udvidelsesenhed RX418². Lagerkapacitet kan udvides med minimal indsats.

Fildeling på tværs af platforme og datasynkronisering

Synology RS819 understøtter masser af netværksprotokoller, så der sikres en problemfri delingsoplevelse på tværs af Windows-, Mac®- og Linux®-platformene. **Windows AD- og LDAP-integration** sætter RS819 i stand til hurtigt og nemt at passe ind i et eksisterende netværksmiljø uden behov for at oprette identiske brugerkonti. **Cloud Sync** holder din Dropbox-, Google™ Drive-, Microsoft OneDrive, Baidu og Box-lagerplads synkroniseret med din RackStation på arbejdet. **Synology Drive** sætter dig i stand til at synkronisere filer på tværs af Windows-, macOS-, Linux- og mobilenheder, så alt er opdateret. RS819 kombinerer problemfri fildelingsmulighed med højt sikkerhedsniveau, herunder HTTPS-support, indbygget firewall og flere automatisk blokeringsmekanismer ved IP- og kontoindbud.

Højdepunkter

- Skalerbar 4-bay 1U rackmonteret NAS til virksomhedsarbejdsgrupper
- 64-bit quad core 1,4 GHz-processor
- Kompakt kabinetdesign. Mindre end 12" dyb
- Krypteringsydeevne er over 224 MB/sek. ved læsning, 152 MB/sek. ved skrivning¹
- Dual 1 GbE LAN med support for Failover og Link Aggregation
- Avanceret Btrfs-filsystem, der tilbyder 4.096 snapshots på hele systemet og 256 snapshots pr. delt mappe
- Opskalering til 8 drev med Synology RX418²

Btrfs: Næste generations lagereffektivitet

RS819 introducerer **Btrfs-filsystemet**, der giver de mest avancerede lagerteknologier til opfyldelse af ledelsesbehov for moderne virksomheder:

- **Avanceret snapshotteknologi** med backupplan, der kan tilpasses, som tillader backup af delte mapper i et min. **5 min. interval** uden at optage mange systemressourcer.
- **Gendannelse af data på fil- og mappeniveau** er en kæmpehjælp og sparer tid for brugere, der kun vil gendanne en bestemt fil eller mappe.
- **Fleksibel delt mappe** og **brugerkvotesystem** giver omfattende kvotekontrol for alle brugerkonti og delte mapper.
- **Synology Drive** understøtter filversionering og kræver så lidt som det halve lager sammenlignet med ext4-filsystemer.
- **Avancerede iSCSI LUN'er** baseret på en Btrfs-diskenhed tilbyder lynhurtig snapshot-oprettelse, -gendannelse og -kloning.

Nemme backupløsninger

Synology **Hyper Backup** giver multiversionbackup med stigende backup på blokniveau og krydsross-versionsduplikering. Det optimerer lagerudnyttelse og tillader databackup til flere destinationer, f.eks. lokale delte mapper, eksterne harddiske, netværksdelte mapper, rsync-servere og offentlige skytjenester.

Kører på Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) er et webbaseret operativsystem, der er skræddersyet til alle Synology NAS'er. Med et intuitivt multitasking-brugerinterface giver DSM en enkel skrivebordslignende oplevelse, der minimerer indsatsen til at udforske og styre din Synology NAS.

Det indbyggede **Pakkecenter** sætter dig i stand til at downloade og installere en række pakker, der er designet specifikt til dine unikke behov, herunder filbackup, produktivitet, sikring og hjælpeværktøjer.

Med alle indbyggede og tilføjesfunktioner giver DSM dig fuld og finindstillet kontrol over din RS819, som hjælper dig med at maksimere produktivitet og få det bedste ud af dine digitale aktiver. Alt kan udføres med et par klik.

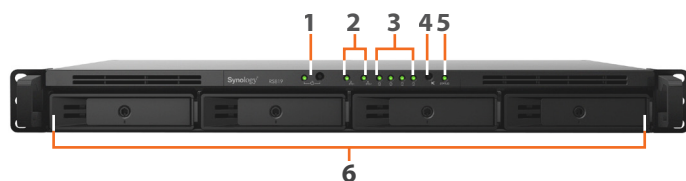


Næstegenerations filsystem

Et moderne filsystem, der er designet til at afhjælpe hindringer, der ofte findes i virksomheders lagersystemer, som sikrer dataintegritet via metadataspejling, selvreparation og snapshot-replikering.

Hardwareoversigt

Front



Bag på



1	Knappen Power og indikator	2	LAN-indikator	3	Statusindikator for disk	4	Knop til at slå bip fra
5	Statusindikator	6	Diskbakke	7	Konsolport	8	Ventilator
9	Strømport	10	1GbE RJ-45-port	11	USB 3.0-port	12	eSATA-port
13	Knappen RESET						

Tekniske specifikationer

Hardware

CPU	Realtek RTD1296 quad core 1,4 GHz
Hardwarekrypteringsmotor	Ja
Hukommelse	2 GB DDR4
Kompatible disktyper	4 x 3,5" eller 2,5" SATA SSD/HDD (diske følger ikke med)
Hot Swappable-disk	Ja
Ekstern port	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.0-porte• 1 x eSATA-porte
Størrelse (H x B x D)	<ul style="list-style-type: none">• 44 x 430,5 x 295,5 mm• 44 x 478 x 327,5 mm (med serverører)
Vægt	4,34 kg
LAN	2 x Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Ja
Planlagt strøm til/fra	Ja
Systemblæser	3 (40 x 40 x 20 mm)
AC-indgangsstrømspænding	100 V til 240 V AC
Strømfrekvens	50/60 Hz, enkelt fase
Driftstemperatur	5° C til 35° C (40° F til 95° F)
Opbevaringstemperatur	-20° C til 60° C (-5° F til 140° F)
Relativ fugtighed	5 % til 95 % RH
Maks. driftshøjde	5000 m (16.400 fod)

Generel DSM-specifikation

Netværksprotokol	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystem	<ul style="list-style-type: none">• Intern: Btrfs, ext4• Ekstern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT³
Understøttet RAID-type	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Lagerstyring	<ul style="list-style-type: none">• Maximum enkelt diskenhedsstørrelse: 108 TB• Maks. antal systemsnapshots: 4.096⁴• Maks. antal interne diskenheder: 64
Fildelingsmulighed	<ul style="list-style-type: none">• Maks. antal lokale brugerkonti: 2.048• Maks. antal lokale grupper: 256• Maks. antal delte mapper: 256• Maks. antal samtidige SMB/NFS/AFP/FTP-forbindelser: 200
Privilegium	Windows Access Control List (ACL)-programprivilegium
Katalogtjeneste	Windows® AD-integration: Domænebrugere logger ind via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-integration
Sikkerhed	Firewall, kryptering af delt mappe, SMB-kryptering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, automatisk blokering af login, Let's Encrypt-support, HTTPS (tilpasselig krypteringssuite)

Understøttet klient	Windows 7 og senere, Mac OS X® 10.11 og senere
Understøttet browser	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 og senere, Safari® 10 og senere; Safari (iOS 10 og senere), Chrome (Android™ 6.0 og senere) på tabletter
Interfacesprog	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

Pakker og programmer

Filserver og synkronisering	
Drive	Giver en universel portal til synkronisering af dine filer på tværs af forskellige platforme, herunder Windows, macOS, Linux, Android og iOS. Den indbyggede universelle portal giver adgang til dine data hele tiden og overalt. <ul style="list-style-type: none"> • Maks. antal hostede filer: 100.000 • Maks. antal samtidige forbindelser til PC-klienter: 200
File Station	Virtuelt drev, fjernmappe, Windows ACL Editor, kompression/udtrækning af arkiverede filer, båndbreddekontrol for bestemte brugere eller grupper, oprettelse af delelinks, overførselslogfiler
FTP-server	Kontrol af båndbredde til TCP-forbindelser, tilpasset passivt portinterval for FTP, anonym FTP, FTP SSL/TLS- og SFTP-protokol, Start over netværket med TFTP- og PXE-understøttelse, Overførselslogfiler
Cloud Sync	En- eller tovejssynkronisering med offentlige skylagerudbydere, herunder Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, Amazon S3-kompatibelt lager, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibelt lager, Tencent COS, WebDAV-servere, Yandex Disk
Universal Search	Indeholder global søgning i programmer og filer
iSCSI-lager	
iSCSI-styring	<ul style="list-style-type: none"> • Maks. antal iSCSI Target: 128 • Maks. antal iSCSI LUN: 256 • iSCSI LUN klon/snapshotsupport
Databeskyttelse og backupløsning	
Hyper Backup	Understøtter lokal backup, netværksbackup og databackup til offentlige skyer
Backupværktøj	DSM-konfigurationsbackup, macOS Time Machine-support, Cloud Station Backup Delt mappesynkronisering - Maks. opgaveantal: 4
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> • Maks. billeder af delt mappe: 256 • Maksimalt antal replikationer: 16
Produktivitet og samarbejde	
Samarbejdsværktøjer	Samarbejd med onlinemeddelelsestjenesten Chat, onlineditoren Office og planlægningsassistenten Calendar <ul style="list-style-type: none"> • Chat maks. antal brugere: 500 • Office maks. antal brugere: 200 • Calendar: understøtter CalDAV og adgang via mobileenheder
Note Station	Rich Text-noteorganisation og versionsstyring, kryptering, deling, medieindlejring og vedhæftninger
Multimedier	
Moments	Understøtter smart-AI-album med ansigts- og emnegenkendelse, registrering af lignende billeder og billedredigerings- og delingsfunktioner. Mobile programmer findes på iOS- og Android-telefoner.
Andre pakker	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Overvågning	
Surveillance Station	Maks. antal IP-kameraer: 30 (i alt 900 FPS ved 720p, H.264) (herunder to gratis kameralicenser. Yderligere kameraer kræver køb af yderligere licenser)
All-in-one-server	
VPN Server	Maks. antal forbindelser: 20, understøttet VPN-protokol: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Understøttede Mail Server-protokoller: POP3, SMTP, IMAP, Understøttelse af LDAP/AD-konto
Mail Station	Webmail-interface til Mail Server, modtagelse af e-mails fra flere POP3-postbokse, SMTP-server, der kan tilpasses
Web Station	Virtuel vært (op til 30 websteder), PHP/MariaDB®, understøttelse af tredjepartsprogrammer
Andre pakker	DNS Server, RADIUS Server, Logcenter
Andre	
Lageranalyseproces	Diskenheds- og kvotebrug, samlet størrelse på filer, diskenhedsbrug og tendenser baseret på tidligere brug, størrelse på delte mapper, senest ændrede filer, mindst åbnede filer
Antivirus Essential	Fuld systemscanning, planlagt scanning, tilpasning af hvidliste, automatisk opdatering af virusdefinition
Andre pakker	Yderligere tredjepartspakker er tilgængelige i Pakkecenter

Miljø og emballage

Miljø sikkerhed	RoHS-kompatibel
Pakkens indhold	<ul style="list-style-type: none">• RS819 hovedenhed x 1• Hurtig installationsvejledning x 1• Tilbehørspakke x 1• AC-strømkabel x 1
Valgfrit tilbehør	<ul style="list-style-type: none">• Synology-udvidelsesenhed RX418• VisualStation VS360HD, VS960HD• Licenspakke til overvågningsenhed• Railkit RKM114-Railkit monteret/RKS1317-Railgit glidende
Garanti	3 år ⁵

* Modelspecifikationer kan ændres uden varsel. Der henvises til www.synology.com for at få de seneste oplysninger.

1. Tal for ydeevne kan variere, afhængigt af miljø, brug og konfiguration.
2. RS819 understøtter en Synology-udvidelsesenhed RX418, der sælges separat.
3. exFAT Access købes separat i Pakkecenter.
4. Systemsnapshot omfatter snapshots taget af iSCSI-styring; og Snapshot Replication. Tilgængelig af disse pakker varierer efter model.
5. 5-års garanti er muligt som et valgfrit bundt med EW201, 2-års udvidet garantiservice-add-on. Besøg https://www.synology.com/products/Extended_Warranty for at få yderligere oplysninger om tilgængelighed. Garantiperioden begynder fra købsdatoen som angivet på købskvitteringen. Besøg <https://www.synology.com/company/legal/warranty> for at få flere oplysninger.

SYNOLOGY INC.

Synology skaber netværksforbundne lagrings- og IP-overvågningsløsninger og netværksudstyr, der transformerer den måde, brugere administrerer data, foretager overvågning og styrer netværk på i cloud-æraen. Synology har som mål at hjælpe brugere centralisere datalager og backup, dele filer på farten, implementere professionelle overvågningsløsninger og styre netværk på pålidelige og priseffektive måder ved fuldt ud at udnytte de seneste teknologier. Synology stiler mod at levere produkter med fremadgående funktioner og den bedste kundeservice i branchen.

Copyright © 2019, Synology Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Synology, Synology-logoen er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Synology Inc. Andre produkter og firmanavne nævnt heri kan være varemærker for deres respektive firmaer. Synology kan foretage ændringer til specifikationerne og produktbeskrivelserne på ethvert tidspunkt og uden varsel.

RS819-2019-DAN-REV002

Hovedkvarter

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tlf.: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

Kina

Synology Shanghai
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, Kina

Frankrig

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

Nord- og Sydamerika

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

Storbritannien

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

Tyskland

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

Japan

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