

RackStation

RS1219+



Synology RackStation RS1219+ er en 2U 8-bay rackmonteret NAS, der styres af en quad core-processor med AES-NI-hardwarekrypteringsmotor. Med mulighed for at superoplade dit lager med det valgfrie M.2 SSD-adapterkort til dual SSD-cache-diske er RS1219+ ideel til at blive brugt som en centraliseret filserver til forenkling af datastyring, beskyttelse af dine kritiske aktiver og dele filer på tværs af forskellige platforme. Synology RS1219+ er omfattet af Synologys 3 års begrænsede garanti.¹

2U kompakt lagerverser

Synology RS1219+ er en 8-bay-netværkstilsluttet lagerløsning med virkelig god ydeevne og skalerbarhed. RS1219+ understøtter op til 12 diske med en **RX418** udvidelsesenhed², så du nemt kan opskalere efter behov. Da både RS1219+ og RX418 kun er **12 tommer** dybe, kan de indpasses i et 2-søjlet rack. Udover **10GbE-tilføjelseskort**, understøtter PCIe-stikkene også det valgfrie **M.2 SATA SSD-adapterkort**³, der bruges som SSD-cache til forbedret lagerydelse uden at bruge 3,5" diskbåse.

RS1219+ er udstyret med en quad core-processor og **2 GB DDR3 hukommelse** (kan udvides op til 16 GB). I et 10GbE-netværksmiljø leverer RS1219+ enestående sekventiel gennemstrømningsydelse med over **1.310 MB/sek. ved læsning** og **470 MB/sek. ved skrivning**⁴

Programmer til virksomheder

RS1219+ leveres med den innovative Synology DiskStation Manager (DSM), der er fuld af programmer og funktioner, der er designet specielt til små og voksende virksomheder:

- **Windows® AD** og **LDAP** understøtter hurtig integration med eksisterende virksomhedskatalogtjenester.
- Understøttelse af **Windows ACL** giver mulighed for detaljeret adgangskontrol og effektive privilegieindstillinger, så RS1219+ nemt kan implementeres i den aktuelle infrastruktur.
- Adgangen til filer på internettet forenkles af den krypterede FTP-server og den webbaserede stifinder, Synology **File Station**. HTTPS, firewall og support af automatisk blokering af IP sikrer, at fildeling over internettet beskyttes med et højt sikkerhedsniveau.
- **Programprivilegier** kontrollerer adgang til programmer og pakker baseret på hver individuel konto, brugergruppe eller IP-adresse.

Højdepunkter

- Quad core 2U 8-bay NAS med AES-NI-understøttelse og 2 GB DDR3-hukommelse, der kan udvides op til 16 GB
- Kompakt kabinetdesign med mulighed for at passe ind i 2-søjlet rack
- PCIe-stik til valgfrit 10GbE-tilføjelseskort. Fire indbyggede 1GbE (RJ-45)-porte med understøttelse af Failover og Link Aggregation
- Forøg IOPS-systemets ydeevne med M.2 SSD-cache vha. valgfrit M.2 SATA SSD-adapterkort³
- Høj ydeevne med over 1.310 MB/sek. ved læsning og 470 MB/sek. ved skrivning⁴
- Avanceret Btrfs-filsystem, der tilbyder 65.000 snapshots på hele systemet og 1.024 snapshots pr. delt mappe
- Opskalering til 12 drev med Synology RX418²

Btrfs: Næste generations lagereffektivitet

RS1219+ introducerer **Btrfs-filsystemet**, der giver de mest avancerede lagerteknologier til opfyldelse af ledelsesbehov for moderne virksomheder:

- **Avanceret snapshot-teknologi** Med backupplan, der kan tilpasses, som tillader **1.024 kopier** af delt mappebackup i et min. **5 min. interval** uden at optage stor kapacitet og systemressourcer.
- **Gendannelse af data på fil- eller mappeniveau** er en kæmpe hjælp og sparer tid for brugere, der kun vil gendanne en bestemt fil eller mappe.
- **Fleksibel delt mappe og brugerkvotesystem** gør det muligt at udføre omfattende kvotekontrol på alle brugerkonti og delte mapper.
- **Indbygget dataintegritetskontrol** registrerer beskadigelse af data- og filsystemer med data- og metadata-kontrolsummer og forbedrer den generelle stabilitet.
- **Selvreparation af filer:** Btrfs-filsystemet kan automatisk registrere ødelagte filer med spejlede metadata og gendanne ødelagte data vha. understøttede RAID-diskenheder, herunder RAID 1, 5, 6 og 10.
- En avanceret **iSCSI-tjeneste** bygget til It-administratorer, som omfatter avanceret LUN og giver mulighed for lynhurtig snapshotoprettelse, gendannelse og kloning.



Næste generations filsystem

Et moderne filsystem, der er designet til at afhjælpe hindringer, der ofte findes i virksomheders lagersystemer. Det sikrer dataintegritet via metadata-spejling, selvreparation og snapshotreplikering.



Virtual Machine Manager

Virtual Machine Manager implementerer forskellige virtualiseringsløsninger, så du kan administrere flere virtuelle maskiner på din RS1219+, herunder **Windows**, **Linux**, og **Virtual DSM**.

Ultimativ backupløsning

RS1219+ integrerer forskellige backupprogrammer til sikring af dine vigtige data på alle enheder med et intuitivt brugerinterface og varige lagerteknologier.

- Skrivebordsbackup: **Cloud Station Backup** gør din PC, Mac eller anden skrivebordsenhed sikker. RS1219+ er også kompatibel med Time Machine, så du nemt kan udføre backup af din Mac til Synology NAS.
- NAS-backup: **Hyper Backup** udfører omfattende backup af dine data til en lokal delt mappe, en ekstern enhed, en anden Synology NAS, en rsync-server eller en offentlig skytjeneste eller **C2 Backup** til sikring af datasikkerheden.
- Serverbackup: **Active Backup for Server** indeholder en backupløsning uden agent. Den centraliserer data fra Windows- og Linux-servere via SMB og Rsync til effektiv minimering af implementerings- og styringsomkostninger.
- SaaS-backup: **Active Backup for Office 365/G Suite** er en lokal backupløsning til offentlige skyer med et centraliseret instrumentbræt. Optimer lagereffektivitet med enkelt instans og kopieringsteknik på blokniveau.

Problemfrit virtualiseringsmiljø

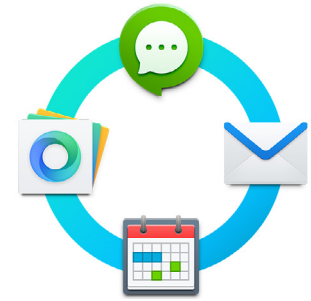
Synologys **Virtual Machine Manager** giver ubegrænsede muligheder til din NAS. Konfigurer og kørs forskellige virtuelle maskiner, herunder **Windows**, **Linux** og **Virtual DSM**, så du kan teste en ny softwareversion i et sandkassemiljø, isolere din kundes maskiner eller forøge fleksibiliteten af din RS1219+ med reducerede omkostninger til hardwareimplementering og vedligeholdelse.

Synology iSCSI-lager giver fuld understøttelse af de fleste virtualiseringsløsninger, så arbejds effektiviteten øges med en enkel administrationsinterface. **VMware vSphere 6.5** og **VAAI**-integration hjælper med at afhjælpe lagringsopgaver og optimerer beregningseffektiviteten. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** øger hastigheden ved dataoverførsel og overflytningshastigheder, mens **OpenStack Cinder**-support kan gøre din Synology NAS til en blokbaseret lagerkomponent.

En effektiv samarbejdsløsning

Brug Collaboration Suite på din Synology NAS til at bygge en privat sky for at forbedre teamsamarbejde og forøge produktiviteten.

- Med **Synology Drive** kan du få adgang til data og filer på Synology NAS via en samlet portal, og det understøtter synkronisering på tværs af platforme, så du kan få adgang til data, uanset hvor du er. Du kan også installere **Synology Office** for at udnytte online-samarbejdseditoren, som indeholder **Document, SpreadSheet** og **Slides**.
- **Synology MailPlus** sætter din virksomhed i stand til at konfigurere en privat og pålidelig mailserver med understøttelse af design med høj tilgængelighed og giver dine medarbejdere en intuitiv webbaseret klient til håndtering af e-mails og øget produktivitet.
- Med **Synology Calendar** kan du nemt styre teamplaner og organisere daglige opgaver. Begivenhedsoplysninger kan også synkroniseres til dine CalDAV-klienter, så du kontrollerer planer overalt og hele tiden.
- **Synology Chat** er et webbaseret program, som sætter dig i stand til at skabe et sikkert sted, hvor samtaler kan føres i realtid. Det optimerer firmaers interne kommunikation med kraftige oplysningsstyrings- og interaktionsfunktioner.



Synology Collaboration Suite

En kraftig og sikker privat skyløsning til virksomhedssamarbejde og organisation, der tilbyder intuitive og effektive administrationsmuligheder.

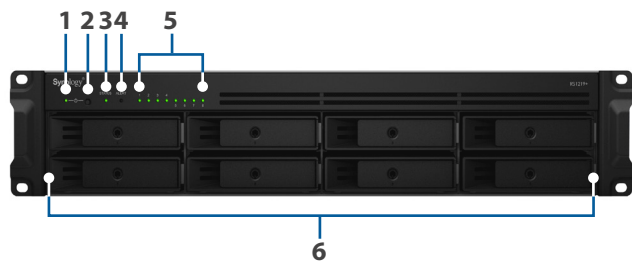
Pålidelighed, tilgængelighed og katastrofegendannelse

Systempålidelighed er yderst vigtigt for virksomheder, som er afhængige af deres kommercielle servere hver dag. RS1219+ svarer på disse overvejelser med en række tilgængeligheds- og redundansfunktioner:

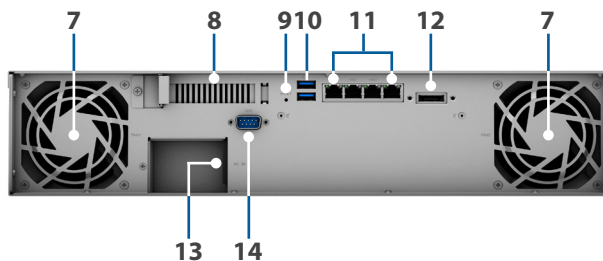
- **Synology High Availability** sikrer problemfri overgang mellem servere i klynger i tilfælde af serverfejl med minimal indflydelse på programmer.
- **Snapshot Replication** yder planlagt, næsten øjeblikkelig databeskyttelse, som sikrer, at forretningsdokumenter i delte mapper, virtuelle maskiner i iSCSI LUN'er eller dockerprogramdata forbliver sikre og tilgængelige i tilfælde af katastrofer.
- **Redundante systemblæsere** og **netværksporte** med understøttelse af failover sikrer maks. opetid af tjenesterne.
- **Valgfri 5-års garanti**¹ er mulig i udvalgte regioner.

Hardwareoversigt

Forside



Bagside



1	Strømindikator	2	Knappen Power	3	Statusindikator	4	Varslingsindikator
5	Statusindikator for disk	6	Diskbakke	7	Blæser	8	PCIe-udvidelsesstik
9	RESET-knap	10	USB 3.0-port	11	1 GbE RJ-45-port	12	eSATA-port
13	Strømport	14	Konsolport				

Tekniske specifikationer

Hardware

CPU	Intel Atom C2538 quad core 2,4 GHz
Hardwarekrypteringsprogram	Ja (AES-NI)
Hukommelse	2 GB DDR3L Non-ECC SO-DIMM (kan udvides op til 16 GB med 8 GB SO-DIMM x 2)
Kompatibel disktype	8 x 3,5" eller 2,5" SATA SSD/HDD (diske følger ikke med) 2 x M.2 SATA 2280/2260/2242 SSD ¹ (diske medfølger ikke)
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">• 88 x 430,5 x 297,6 mm• 88 x 481,9 x 306,6 mm (med serverører)
Vægt	6,90 kg
LAN	4 x 1GbE (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Ja
PCIe 2.0-stik	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 4-bane x 8-stik• Understøttelse af 10 GbE-netværkskort• Understøttelse af M.2 SATA SSD-adapterkort¹
Planlagt strøm til/fra	Ja
Systemblæser	2 (80 x 80 x 25 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
Relativ luftfugtighed	5 % til 95 % relativ luftfugtighed
Maks. driftshøjde	3048 m (10.000 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, ext4Ekstern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁵
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">Maksimum enkelt diskenhedsstørrelse: 108 TBMaks. systembilleder: 65.536⁶Maks. antal interne diskenheder: 512
SSD-cache	<ul style="list-style-type: none">Understøttelse af SSD læse-skrive-cacheM.2 SATA SSD-support³
Fildelingsmulighed	<ul style="list-style-type: none">Maks. antal lokale brugerkonti: 2.048Maks. antal lokale grupper: 256Maks. antal delte mapper: 512Maks. antal samtidige SMB/NFS/AFP/FTP-forbindelser: 500
Privilegium	Windows Access Control List (ACL), programprivilegium
Bibliotekstjeneste	Windows® AD-integration: Domænebrugere logger på via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-integration
Virtualisering	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Sikkerhed	Firewall, krypteret delt mappe, SMB-kryptering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, automatisk blokering af login, Let's Encrypt-understøttelse, HTTPS (ciferpakker, der kan tilpasses)
Understøttet klient	Windows 7 og 10, Mac OS® X 10.11 og senere
Understøttet browser	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 og senere, Safari® 10 og senere; Safari (iOS 10 og senere), Chrome (Android™ 6.0 og senere)
Interfacesprog	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pakker og programmer

Filserver og synkronisering

Drive	Drive leverer en indbygget universel webportal til dig, så du kan få adgang til og dele data hele tiden og overalt. Realtidssynkroniseringstjenesten sikrer, at du kan få adgang til de mest opdaterede filer på flere platforme, herunder Windows, macOS, Linux, Android og iOS Maks. antal synkroniserede filer: 1.000.000/enkelt filreaktionstid 437 ms Maks. antal samtidige forbindelser til PC-klienter: 550
File Station	Virtuel disk, fjernmappe, Windows ACL Editor, komprimering/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
Presto File Server	Dataoverførsel med høj hastighed over WAN med eksklusiv SITA-teknologi mellem Synology NAS og skrivebord ⁷
Cloud Sync	En- eller tovejssynkronisering med offentlige skyudbydere, herunder Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, Amazon S3-kompatibelt lager, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drev, 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 og virtualisering

iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none">Maks. antal iSCSI Target: 128Maks. antal iSCSI LUN: 256Understøttelse af iSCSI LUN-klon/snapshot
Virtual Machine Manager	Implementer og kør forskellige virtuelle maskiner på Synology NAS, herunder Windows, Linux eller Virtual DSM

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. antal opgaver: 8
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">Maks. antal delte mappesnapshots: 1.024Maks. antal replikeringer: 32
High Availability Manager	Reducer tjenestenedetid ved at konfigurere to identiske NAS til én klynge med høj tilgængelighed
Active Backup for G Suite	Understøtter backup og gendannelse af G Suite Mit Drev og teamdrev
Active Backup for Office 365	Understøtter Office 365 OneDrive for Business, mail, kontakter og kalenderbackup og -gendannelse
Active Backup for Server	Business-wise filserverbackup, backup af servere via SMB eller Rsync-protokol

Produktivitet og samarbejde

Samarbejdsværktøjer	Samarbejd med onlinemeddelelsestjenesten "Chat", onlineeditoren "Office" og planlægningsassistenten "Calendar" Maks. antal chat-brugere: 1.500 Maks. antal Office-brugere: 1.800 Calendar: understøtter CalDAV og adgang via mobilenheder
Note Station	Rich Text-noteorganisation og versionsstyring, kryptering, deling, medieindlejring og vedhæftninger
MailPlus Server	Sikker, pålidelig og privat mailserverløsning med høj tilgængelighed, justering af belastning, sikkerheds- og filtreringsdesign (inkluderer 5 gratis e-mailkontolicenser, yderligere konti kræver køb af yderligere licenser)
MailPlus	Intuitivt webmailinterface til MailPlus Server. Kan tilpasses mailetiketter, filtre og brugerinterface

Multimedier

Moments	Automatisk sortering af billeder med ansigts- og emnegenkendelse, så du kan holde styr på alle dine særlige minder med højt detaljeniveau.
Andre pakker	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server

Overvågning

Surveillance Station	Maks. antal IP-kameraer: 40 (i alt 1.200 FPS ved 720p, H.264) (herunder to gratis kameralicenser. Yderligere kameraer kræver køb af flere licenser)
----------------------	---

All-in-one-server

Synology Directory Server	En fleksibel og rentabel domænecontrollerløsning
CMS	Giver adgang til ét interface til administration og overvågning af flere Synology NAS
VPN Server	Maks. antal forbindelser: 30, understøttet VPN-protokol: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Web Station	Virtuel vært (op til 30 websteder), PHP/MariaDB®, understøttelse af tredjepartsprogrammer
Andre pakker	DNS Server, RADIUS Server, Logcenter

Andet

Lageranalyse	Diskenheds- og kvotebrug, samlet størrelse på filer, diskenhedsbrug og tendenser baseret på tidligere brug, størrelse på delte mapper, størst/mest/mindst ofte ændrede 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">RS1219+ hovedenhed x 1Hurtig installationsvejledning x 1Tilbehørspakke x 1AC-strømkabel x 1C13 til C14-strømkabel x 1
Valgfrit tilbehør	<ul style="list-style-type: none">8 GB DDR3L-1600 Non-ECC SO-DIMM-sæt (RAM1600DDR3L-4 GB x2)16 GB DDR3L-1600 Non-ECC SO-DIMM-sæt (RAM1600DDR3L-8 GB x2)Synology E10G18-T1 / E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps Ethernet-adaptoreSynology M2D18 M.2 SSD-adapterkortSynology-udvidelsesenhed RX418Railkit RKM114-Railkit monteret/RKS1317-Railgit glidendeVisualStation VS360HD, VS960HDLicenspakke til overvågningsenhedMailPlus-licenspakkeVirtual DSM-licenspakke
Garanti	3 år ¹

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

- Op til 5 års garanti fås som en ekstra pakke med Udvidet Garanti Plus eller Udvidet Garanti, begge 2 års udvidet garantiservice med ekstra services i udvalgte områder. Kontrollér tilgængeligheden af Udvidet Garanti EW201 eller Udvidet Garanti Plus. Der kan gælde forskellige vilkår og betingelser for Synology-certificerede istandsatte produkter. Du kan finde flere oplysninger på de tilsvarende sider med produktspecifikationer eller på <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
- RS1219+ understøtter én Synology RX418. Sælges separat.
- RS1219+ understøtter dual M.2 SSD'er via M2D18-adapterkort. Sælges separat.
- Tal for ydeevne kan variere, afhængigt af miljø, brug og konfiguration.
- exFAT Access købes separat i Pakkecenter.
- Systemsnapshot indeholder snapshots, der er taget af iSCSI Manager, Snapshot Replication og Virtual Machine Manager. Tilgængelig af disse pakker varierer efter model.
- Presto File Server-licens købes separat i Pakkecenter.

SYNOLOGY INC.

Synology er dedikeret til at udnytte de seneste teknologier for at give virksomheder og hjemmebrugere pålidelige og prisbillige måder at centralisere dataoplagring, forenkle backup af data, dele og synkronisere filer på tværs af forskellige platforme og få adgang til data på farten. Synology stiler mod at levere produkter med fremadrettede funktioner og den bedste kundeservice i branchen.

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

RS1219+-2019-DAN-REV006

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
Tlf.: +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