



DiskStation DS1621+



Datahantering och dataskydd för alla

Synology DiskStation DS1621+ är en kraftfull nätverksansluten lagringslösning med 6 fack som är utformad för att lagra och skydda viktiga datatillgångar. Den ökande mängden ostrukturerade data kräver smartare och allt mer avancerade metoder för lagring, åtkomst och delning. DS1621+ är en kompakt NAS-enhet som är något helt nytt, med över 110K eller 174 % högre 4K slumpmässig läs-IOPS¹ än föregångaren. Eftersom DS1621+ är utformad för skalbarhet kan du börja i liten skala och sedan utöka den allteftersom datamängden växer.

Huvudpunkter

- **Bättre prestanda**
174 % högre slumpmässig läs-IOPS i 4K och 76 % snabbare sekventiell skrivningshastighet än föregångaren¹
- **Maximera prestanda**
Snabba upp hårddisksystemen utan att ta upp enhetsfack med hjälp av inbyggda M.2-kortplatser för NVMe SSD-cache
- **Smidig lagringsutökning**
Utöka till 16 enheter vid behov med två DX517-utökningsenheter²
- **Inkluderar allt för att skydda dina data**
Säkerhetskopiera viktiga data till och från offentliga moln, Windows-datorer, servrar, virtuella maskiner och data på NAS med Synology Active Backup Suite, Hyper Backup och Snapshot Replication
- **Redo för 10/25 GbE**
Stöd för 10 GbE SFP+/RJ-45 och 25 GbE SFP28-nätverkskort för att omedelbart öka nätverksbandbredden baserat på din infrastruktur³

Mångsidighet och rå kraft i en lösning

Synology DS1621+ kan vara ett mångsidigt kraftpaket som passar för många olika användningsmiljöer. Den kompakta 11.5L-formfaktorn gör att den är lätt att förvara både hemma och i en lugn kontorsmiljö.

- Upp till **110 608** 4K slumpmässiga läs-IOPS och en sekventiell skrivhastighet¹ på **2 317 MB/s** för krävande arbetsbelastningar
- Dubbla **M.2 2280-kortplatser för NVMe SSD** gör att du effektivt kan maximera prestanda och kapacitet⁴
- Med 6 fack för 2,5- och 3,5-tums SATA-hårddiskar/SSD-hårddiskar, som kan utökas till 16 fack med två Synology DX517 utbyggnadsenheter
- Drivs med **Synology DiskStation Manager** (DSM), Synologys enhetliga operativsystem som är anpassat för datahantering

Robust dataskydd med Btrfs

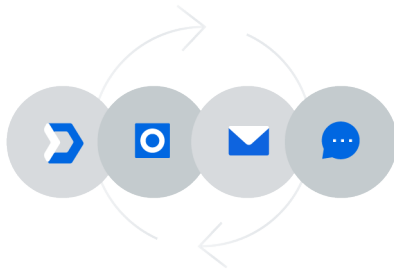
DS1621+ har ett **Btrfs**-filsystem som har optimerats av Synology för att ge dig både hög tillförlitlighet och höga prestanda. Btrfs har stöd för avancerad lagringsteknik som uppfyller behoven hos moderna företag:

- **Avancerad snapshotteknik** ger ett så gott som omedelbart dataskydd som kan schemaläggas för delade mappar och LUN-enheter
- **Dataåterställning på fil- och mappnivå** ökar flexibiliteten för användare som bara vill återställa en viss fil eller mapp
- **Flexibelt system för delade mappar och användarkvoter** ger omfattande kontroll över kvoter för alla användare och delade mappar
- **Sjävläkning av filer** gör att Btrfs-filsystemen automatiskt kan upptäcka korrupta filer med spegelvända metadata och återställa förstörda data med RAID-konfigurationer
- **Den textbundna komprimeringen** komprimerar data innan de skrivs till disken, så att lagringsanvändningen optimeras och skrivkommandona på diskarna minskas



Nästa generations filsystem

Btrfs är ett modernt filsystem som utformats för att skydda dataintegriteten genom metadata spegling, självläkande filer och snabb replikering av ögonblicksbilder.



Synology Samarbetssvit

En kraftfull och säker privat molnlösning som gör det möjligt för grupper att samarbeta, synkronisera filer och kommunicera med andra när som helst, var som helst.

Lokal samarbetslösning

Med Synology Samarbetssvit kan företag sköta sina egna grundläggande IT-tjänster för fildelning, samtidig dokumentredigering, e-post, snabbmeddelanden och mycket mer. Skapa en samarbetsmiljö för flera användare och utnyttja privat molninfrastruktur för att göra den säkrare. Säkerhet på flera nivåer ger säker åtkomst till filer och tjänster även för en utspridd arbetsstyrka eller distansarbetare genom plattformarna Windows®, macOS®, Linux®, Android™ och iOS.

- **Synology Drive** möjliggör datasynkronisering och säkerhetskopiering via webbportal- och skrivbordsprogram i plattformarna Windows®, macOS® och Linux®. Intelliversioning sparar historiska versioner samtidigt som det använder minsta möjliga lagringsutrymme, och det stöder dataåterställning på begäran.
- **Synology Office** innehåller Documents, Spreadsheets och Slides. Miljön för onlinesamarbete gör att flera användare kan redigera, kommentera och dela dokument med varandra.
- **Synology MailPlus⁵** gör att du kan aktivera säkra, tillförlitliga och privata e-postservrar via en intuitiv, webbaserad klient som ökar din produktivitet.
- Med **Synology Chat** kan man prata via snabbmeddelanden. Det optimerar gruppkommunikationen med kraftfulla funktioner som meddelandekryptering, låsning, vidarebefordran, påminnelser och schemaläggning.
- **Synology Calendar** hjälper team att få översikt över de viktigaste uppgifterna med enkla funktioner för att dela dokument och scheman mellan varandra, så att alla i arbetsgruppen är uppdaterade.



Flexibel virtualisering

Oavsett om du tillhandahåller VM-lagring via iSCSI och NFS eller kör virtuella maskiner direkt på DS1621+ med Virtual Machine Manager tillhandahåller Synology DSM en mängd verktyg för att skydda dina virtuella applikationer.

Köra och skydda virtuella maskiner

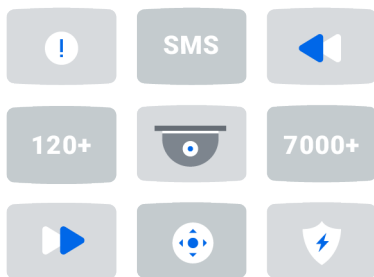
Synology Virtual Machine Manager (VMM) är en värd-baserad hypervisor som används för att installera virtuella maskiner med Windows®- eller Linux®-baserade plattformar och den virtuella Synology DSM-versionen Virtual DSM på DS1621+. Användare kan bygga upp en klustermiljö med flera Synology-system som ger flexibilitet att utföra onlinemigrering baserat på kraven för lastbalansering och resursallokering. Högklassiga mekanismer för ögonblicksbilder, replikering, kloning och återställning ger omfattande möjligheter att hantera och skydda data för varje virtuell maskin⁶

DSM förenklar också provisionering och hantering av lagring för virtuella maskiner. Synology-systemen är certifierade för VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ och OpenStack och kan integreras med valfri virtualiseringsplattform via iSCSI- eller NFS-protokoll. Installera Synology Storage Console för VMware/Windows för ännu mer praktisk hantering och fler funktioner direkt i hypervisorerna.



Synologys säkerhetskopieringslösningar

Lösningarna för DSM-säkerhetskopiering är utformade för att vara lätthanvända med olika RPO-/RTO-mål, lagringseffektivitet och säkerhetskopieringsmål tillgängliga beroende på dina krav.



Alltid på vakt

Skydda ditt hem eller kontor med Synologys tillförlitliga och intuitiva VMS-lösning. Surveillance Station kombinerar funktioner för smart övervakning och robust hantering för flexibel installation.

Omfattande alternativ för dataskydd

DS1621+ har en rad kostnadsfria säkerhetskopieringslösningar som skyddar lokala, fjärranslutna och molnbaserade program. Du kan enkelt ställa in automatiserade säkerhetskopieringar och till och med aktivera självstyrningsfunktioner för minskat underhåll och lägre underhållskostnader.

- **Säkerhetskopiera data på Synology NAS: Snapshot Replication** ger blixtnasba snapshots av filversioner vid en viss tidpunkt, vilket är bra för att kunna återställa oavsiktliga filändringar och skydda dina data mot utpressningsvirus. Med **Hyper Backup** får du ett brett utbud av mål dit du kan skicka säkerhetskopior av din NAS, både på lokala enheter och i molntjänster.
- **Säkerhetskopiera företagsinfrastruktur:** **Synology Active Backup Suite** är en samling kraftfulla säkerhetskopieringslösningar som utformats för att skydda Windows-datorer och -servrar, virtuella VMware- och Hyper-V-maskiner, andra filservrar samt även Google Workspace- och Microsoft 365-moln.

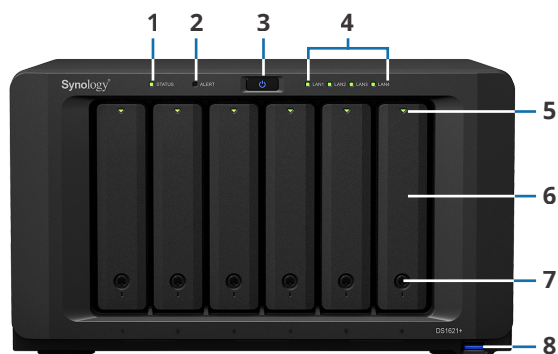
Privat videoövervakning

Med **Synology Surveillance Station** blir DS1621+ en kraftfull VMS-lösning. Med stöd för upp till 40 IP-kameror kan du enkelt täcka stora installationer.⁷

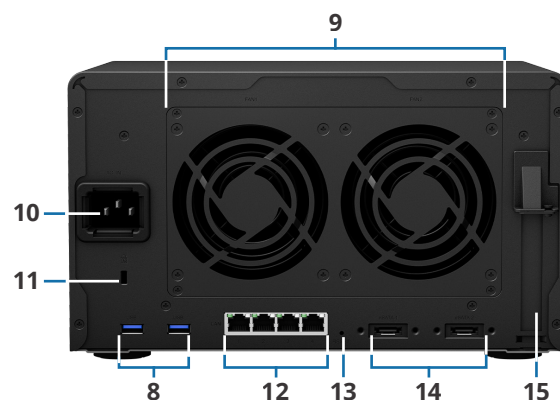
- **Stöd för 7 900 kameror, och antalet ökar ständigt:** Hitta en kompatibel kamera i våra ständigt uppdaterade kompatibilitetslistor för att matcha dina videokrav och din budget. Stöd för ONVIF förhindrar inläsningseffekter.
- **Privat och utan abonnemang:** Till skillnad från molnbaserade kameror kan du hålla inspelningarna privata och lokala. Enkel licens för varje kamera – du behöver inget abonnemang för att komma åt dina data.
- **Flexibel övervakning och styrning:** Få åtkomst till ditt övervakningssystem från en webbläsare, en särskild skrivbordsklient eller DS cam-mobilappen. Internetåtkomst är valfritt.
- **Automatisering och meddelanden:** Ställ in regler så att specifika åtgärder utförs när en händelse inträffar, t.ex. att ta en bild automatiskt när rörelsedektorn aktiveras. Få meddelanden via e-post, SMS eller pushmeddelande så att du kan agera snabbt.

Maskinvaruöversikt

Framsida



Baksida



1	Statusindikator	2	Larmindikator	3	Strömknapp och -indikator	4	LAN-indikator
5	Diskstatusindikator	6	Disksläde	7	Lås till disksläde	8	USB 3.2 Gen 1-port
9	Systemfläkt	10	Strömport	11	Kensington Security Slot	12	1 GbE RJ-45-port
13	Reset-knapp	14	Utökningsport	15	PCIe-utökningskortplats		

Tekniska specifikationer

Maskinvara

CPU	AMD Ryzen™ V1500B fyrcärnig 2,2 GHz
Hårdvarukrypteringsmotor	Ja (AES-NI)
Minne	4 GB DDR4 ECC SODIMM (utökningsbart upp till 32 GB)
Kompatibla disktyper ⁸	<ul style="list-style-type: none">• 6 x 3,5" eller 2,5" SATA HDD/SSD (diskar ingår inte)• 2 x M.2 2280 NVMe SSD (diskar ingår inte)
Snabbväxlingsdiskar	Ja
Externa portar	<ul style="list-style-type: none">• 3 x USB 3.2 Gen 1• 2 x eSATA
Mått (HxBxD)	166 x 282 x 243 mm
Vikt	5,1 kg
LAN-portar	4 x 1GbE RJ-45
Vakna med LAN/WAN	Ja
PCIe 3.0-kortplatser	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 4-lane x8-fack• Stöd för 10/25 GbE nätverksgränssnittskort³
Programmerad start/avstängning	Ja
Systemfläktar	2 (92 x 92 x 25 mm)
AC ingående nätspänning	100 V till 240 V AC
Strömförbrukning	<ul style="list-style-type: none">• Åtkomst: 51,22 W• HDD-viloläge: 25,27 W
Strömfrekvens	50/60 Hz, enfas
Användningstemperatur	0°C till 40°C (32°F till 104°F)
Förvaringstemperatur	-20°C till 60°C (-5°F till 140°F)
Relativ fuktighet	5% till 95% RH
Max. driftshöjd	5 000 m (16 400 fot)

Allmän DSM-specifikation

Nätverksprotokoll	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystem	<ul style="list-style-type: none">Intern: Btrfs, ext4Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT⁹
RAID-typer som stöds	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Lagringshantering	<ul style="list-style-type: none">Maximal storlek på enkelvolym: 108 TBMaximalt antal snapshot av system: 65536¹⁰Maximalt antal interna volymer: 64
SSD-cache ⁴	<ul style="list-style-type: none">Stöd för läs-/skrivcacheStöder 2,5" SATA SSDStöd för M.2 NVMe SSD
Fildelningskapacitet	<ul style="list-style-type: none">Maximalt antal lokala användare: 2 048Maximalt antal lokala grupper: 256Maximalt antal delade mappar: 512Maximalt antal samtidiga SMB/NFS/AFP/FTP-anslutningar: 1 000
Privilegier	Windows® Access Control List (ACL), applikationsprivilegier
Katalogtjänster	Kan anslutas till Windows® AD/LDAP-servrar, vilket gör det möjligt för domänanvändare att logga in via SMB/NFS/AFP/FTP/ File Station med sina befintliga inloggningsuppgifter.
Virtualisering	VMware vSphere® 6,5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Säkerhet	Brandvägg, krypterad mappdelning, SMB-kryptering, FTP över SSL/TLS, SFTP, rsync över SSH, Auto Block av inloggning, stöd för Let's Encrypt, HTTPS (anpassningsbar chiffersvit)
Klienter som stöds	Windows® 7 och senare, MacOS® 10.12 och senare
Webbläsare som stöds	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 och senare, Safari® 10 och senare, Safari (iOS 10 och senare), Chrome (Android™ 6.0 och senare) på surfplattor
Gränssnittspråk	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Filpaket och applikationer

Filserver och synkronisering

Hårddisk	Synkroniserar filer i Windows®, macOS®, Linux®, Android™ och iOS. Den inbyggda portalen för flera plattformar ger åtkomst till data när som helst och var som helst. <ul style="list-style-type: none">Maximalt antal filer att vara värd åt: 1 000 000Maximalt antal samtidiga anslutningar för persondator-klienter: 550
File Station	Tillhandahåller virtuella diskar, fjärrmappar, Windows® ACL-redigerare, komprimering/extrahering av arkiverade filer, bandbreddskontroll för specifika användare eller grupper, skapande av delningslänkar samt överföringsloggar.
FTP-server	Stöder bandbreddskontroll för TCP-anslutningar, anpassat portintervall för passiv FTP, anonym FTP, protokollen FTP TLS/SSL och SFTP, nätverksstart med stöd för TFTP och PXE samt överföringsloggar.
Presto File Server ¹¹	Möjliggör dataöverföring i hög hastighet över WAN genom exklusiv SITA-teknik mellan Synology NAS och stationär.
Cloud Sync	Ger en- eller tvåvägssynkronisering med leverantörer av offentlig molnlagring som Alibaba Cloud OSS, Amazon S3-kompatibel lagring, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibel lagring, Tencent COS, WebDAV Server och Yandex Disk.
Universal Search	Möjliggör global sökning i program och filer.

iSCSI-lagring och virtualisering

iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none">Maximalt antal iSCSI targets: 128Maximalt antal iSCSI LUNs: 256Stöd för iSCSI LUN-klon/snapshot
Virtual Machine Manager	Distribuerar och kör virtuella maskiner på Synology NAS, inklusive Windows®, Linux® och Virtual DSM.

Dataskydds- och säkerhetskopieringslösning

Hyper Backup	Stöder lokal säkerhetskopiering, nätverkssäkerhetskopiering och datasäkerhetskopiering till offentliga moln.
Säkerhetskopieringsverktyg	<ul style="list-style-type: none">Säkerhetskopiering av DSM-konfiguration, stöd för macOS® Time Machine®, Synology Drive Client-skrivbordsprogramSynkronisering av delade mappar stöder maximalt 16 uppgifter
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">Maximalt antal ögonblicksbilder för delade mappar: 1 024Maximalt antal replikeringar: 32
Synology High Availability	Minskar tjänstens nedtid genom att kombinera två identiska NAS i ett high-availability-kluster.

Active Backup for Google Workspace	Stöder säkerhetskopiering och återställning av Google Workspace My Drive, Team Drive, Gmail, Kontakter och Calendar.
Active Backup for Microsoft 365	Stöd för säkerhetskopiering och återställning av e-post, kontakter och kalender i Microsoft 365 OneDrive for Business.
Active Backup for Business	En allt-i-ett-lösning för säkerhetskopiering som utformats för heterogena IT-miljöer för företag. IT-administratörer kan fjärrhantera och skydda datorer, servrar och virtuella maskiner från en enda centraliserad konsol.

Produktivitet och samarbete

Samarbetsverktyg	Användarna kan samarbeta via snabbmeddelandetjänsten Synology Chat, onlineredigeraren Synology Office och schemalägningsassistenten Synology Calendar. <ul style="list-style-type: none"> • Maximalt antal användare för Chat: 1 500 • Maximalt antal användare för Office: 1 800 • Calendar har stöd för CalDAV och åtkomst via mobila enheter
Note Station	En anteckningsplattform med stöd för RTF-anteckningar och filversionshantering, kryptering, delning, mediainbäddning och bilagor.
Synology MailPlus Server	En säker, tillförlitlig och privat e-postlösning med high-availability, lastbalansering, säkerhet och filtrering. ⁵
Synology MailPlus	Ett intuitivt webbgränssnitt för Synology MailPlus Server med anpassningsbara e-postetiketter, filter och användargränssnitt.

Multimedia

Moments	En funktionsrik fotohanteringsapplikation som inkluderar AI-drivet albumskapande från ansikts- och motivigenkänning, fotoredigering och delning, identifiering av liknande foton för dubbletthantering, automatiska redigeringsfunktioner som färgkorrigering och vinkeljusteringar samt automatiskt val av de bästa bilderna. För iOS- och Android™-enheter finns mobila applikationer.
Andra filpaket	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server

Övervakning

Surveillance Station	Maximalt antal IP-kameror: 40, för totalt 1 200 FPS vid 720p (H.264)7.
----------------------	--

Allt-i-ett-server

Synology Directory Server	Ger en flexibel och kostnadseffektiv domänkontrollantlösning.
Central Management System	Tillhandahåller ett enkelt gränssnitt för att hantera och övervaka flera Synology NAS.
VPN Server	<ul style="list-style-type: none"> • Maximalt antal anslutningar: 30 • VPN-protokoll som har stöd: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	<ul style="list-style-type: none"> • Protokoll för Mail Server som stöds: POP3, SMTP, IMAP • Stöd för LDAP-/AD-konto
Mail Station	Ett webbaserat e-postgränssnitt för Mail Server för att ta emot e-postmeddelanden från flera POP3-brevlådor och SMTP-servrar.
Web Station	Möjliggör hantering av upp till 30 webbplatser med stöd för PHP/MariaDB® och tredjepartsprogram.
Andra filpaket	DNS Server, RADIUS Server, Loggcentral

Övriga

Storage Analyzer	Visar volym- och kvot användning, total storlek på filer, volym användning och trender baserat på tidigare användning, storlek på delade mappar, största filer, senast ändrade filer och minst använda filer.
Antivirus Essential	Tillhandahåller fullständiga systemskanningar, schemalagda skanningar, anpassning av vitlistor och automatisk uppdatering av virusdefinitioner.
iOS-/Android™-applikationer	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Chat, Synology LiveCam, Moments, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note
Andra filpaket	Ytterligare filpaket från tredje part finns i Paketcenter.

Miljö och förpackning

Miljösäkerhet	Överensstämmer med RoHS-direktiven
Förpackningens innehåll	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DS1621+ huvudenhet • 1 x Snabb installationsguide • 1 x Tillbehörsset • 1 x AC-nätsladd • 2 x RJ-45 LAN-kabel

Valfria tillbehör ¹²	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4 ECC SO-DIMM: D4ES01-4G/D4ES01-8G/D4ECSO-2666-16G • 10 GbE-nätverkskort: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1/E10G17-F2 • 25 GbE-nätverkskort: E25G21-F2 • 2,5-tums SATA SSD: SAT5200 • 3,5-tums SATA HDD: HAT5300 • M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400 • Utökningsenhet: DX517 • VisualStation: VS960HD/VS360HD • Licenspaket för övervakningsenhet • MailPlus-licenspaket • Virtual DSM-licenspaket
Garanti	3 år ¹³

*Modellspecifikationerna är föremål för ändringar utan förvarning. Se www.synology.com för den senaste informationen.

1. Prestandatalet erhålls genom intern testning av Synology. Faktiska prestanda kan skilja sig åt beroende på testmiljö, användning och konfiguration. Jämförelserna har gjorts mot DS1618+ under specifika testförhållanden.
2. DS1621+ har stöd för upp till två Synology DX517-utökningsenheter, säljs separat.
3. Kräver en NIC som stöds, Synology E25G21-F2, E10G21-F2, E10G18-T2, E10G18-T1, E10G17-F2 eller annan [kompatibel modell](#).
4. SSD-cachelagring kan aktiveras med SAT5200 2,5-tums SSD-hårddiskar eller utan att ta upp enhetsfack genom att installera Synology SNV3400 M.2 NVMe SSD-hårddiskar i de inbyggda M.2-platserna. Hårddiskar säljs separat.
5. Fem MailPlus-licenser ingår, licenser krävs för ytterligare användarkonton. [Läs mer](#) om licenser.
6. Vissa avancerade funktioner kräver [Virtual Machine Manager Pro](#). En [Virtual DSM-licens](#) ingår, licenser krävs för att köra ytterligare instanser.
7. Surveillance Station inkluderar två kostnadsfria licenser. Anslutning av fler kameror och enheter kräver [ytterligare licenser](#).
8. Se vår [kompatibilitetslista](#) för godkända enheter för att säkerställa systemstabilitet.
9. exFAT Access kan köpas separat genom DSM Paketcenter.
10. Systemögonblicksbilder inkluderar ögonblicksbilder som tas av iSCSI Manager, Snapshot Replication och Virtual Machine Manager. Tillgången på dessa filpaket skiljer sig åt mellan modeller.
11. Licens för Presto File Server kan köpas separat genom applikationen.
12. Se [kompatibilitetslistan](#) för den senaste listan med valfria tillbehör.
13. 5-årig garanti finns tillgänglig som valfritt tillägg med [EW201](#), en 2-årig utökad garanti. Endast tillgängligt i utvalda regioner. Garantiperioden börjar på inköpsdatumet som anges på ditt kvitto. [Läs mer](#) om vår policy för begränsad produktgaranti.

SYNOLOGY INC.

Upphovsrätt © 2021 Synology Inc. Alla rättigheter förbehållna. Synology, Synology:s logotyp är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande Synology Inc. Andra produkter och bolagsnamn som nämns häri kan vara varumärken som tillhör sina respektive innehavare. Synology kan när som helst och utan att detta meddelas komma att göra ändringar i specifikationer och produktbeskrivningar.

DS1621+-2021-SVE-REV004