

Synology NAS

DS1621xs+



Lokální cloudové řešení vytvořené pro výkon

Synology DiskStation DS1621xs+ je řešení NAS nejvyšší třídy s vysokým výkonem, které podporuje všechny aspekty vašeho podnikání prostřednictvím nástrojů pro výkonnou správu dat, spolupráci a provoz v síti, doplněné o komplexní mechanismy ochrany dat – to vše ve skříni formátu stolního počítače se 6 šachtami. Díky vestavěným slotům pro mezipaměť SSD M.2, možnosti připojení 10GbE, rozšiřitelnému úložišti a 5leté omezené záruce Synology představuje zařízení DS1621xs+ řešení pro vybudování místní cloudové infrastruktury orientované na budoucnost.

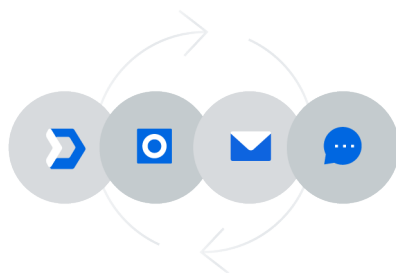
Klíčové vlastnosti

- **Navrženo pro vysokorychlostní připojení**
Kombinace vestavěného portu 10GbE a volitelné vysokorychlostní síťové karty umožňuje při sekvenčním čtení výkon přes 3 100 MB/s¹
- **Zvýšení výkonu pomocí mezipaměti SSD**
Vestavěné sloty M.2 2280 NVMe SSD umožňují zrychlit mezipaměť bez využití šachet na disky pro úložiště
- **Flexibilní rozšíření kapacity úložiště**
Flexibilní rozšíření až na 16 disků² umožní zvyšování kapacity úložiště v souladu s rostoucí poptávkou
- **Sady pro spolupráci a produktivitu**
Vytvořte prostředí pro spolupráci více uživatelů s jemně vyladěným ovládáním provozované přímo ve vaší firmě
- **Okamžitá ochrana a obnovení dat**
Funkce Snapshot Replication zálohuje kritická data a snižuje hodnotu RTO (doba trvání obnovy dat)
- **Využití nativních nástrojů virtualizace**
K dokončení sítě SAN můžete použít nástroje pro virtualizaci úložiště nebo můžete virtuální počítače spouštět na plnohodnotném hypervisoru
- **Kompletní zálohování firemních dat**
Zálohujte firemní data z počítačů, veřejného cloudu, firemních serverů a virtuálních počítačů

Škálovatelné úložiště nejvyšší úrovně, rozměry stolního počítače

Zařízení Synology DS1621xs+ nabízí vynikající vestavěné funkce a možnosti snadného rozšiřování hardwaru a je tak ideální pro malé a střední firmy, které potřebují efektivní a prostorově úsporné řešení úložiště.

- **Čtyřjádrový procesor** serverové třídy a paměť DDR4 ECC o maximální velikosti **32 GB** zajišťují plynulé zpracování náročných pracovních zátěží a multitaskingových operací.
- Dva **sloty M.2 2280 NVMe SSD** umožňují maximálně využívat funkce **mezipaměti Synology SSD**. Mezipaměť SSD až pro 20krát rychlejší odezvu vstupu/výstupu, aniž by bylo nutné použít přední přihrádky na disky.
- Jeden vestavěný port 10GbE zajišťuje rychlý přenos dat a lze jej propojit s další síťovou kartou 10GbE a dosahovat tak rychlostí při čtení přes 3 100 MB/s¹.
- Kapacitu úložiště lze pomocí dvou rozšiřovacích jednotek **Synology DX517** zvýšit až na 16 disků².



Sada aplikací Synology pro spolupráci

Výkonné a bezpečné privátní cloudové řešení, které umožňuje týmům kdykoli a kdekoli spolupracovat, synchronizovat soubory a vzájemně komunikovat.

Lokální řešení pro spolupráci a synchronizaci

Zařízení DS1621xs+ obsahuje **sadu aplikací Synology pro spolupráci**, řešení pro zvýšení produktivity a sdílení souborů umožňující týmovou spolupráci s využitím předností privátního cloudu k dosažení naprosté kontroly nad daty. Díky podpoře protokolu HTTPS, vestavěné bráně firewall a několika mechanismům automatického blokování narušení IP adres a účtů zabraňuje úniku dat.

- Služba **Synology Drive** umožňuje synchronizaci a zálohování dat prostřednictvím webového portálu a aplikací pro stolní počítače na platformách Windows®, macOS® a Linux®. Technologie Intelliversióning uchovává historické kopie, minimalizuje nároky na prostor úložiště a podporuje obnovení dat na vyžádání.
- Sada **Synology Office** zahrnuje služby Documents, Spreadsheets a Slides. V jejich online prostředí pro úpravy může firemní data současně upravovat, komentovat a sdílet více uživatelů zároveň – a to bez jakýchkoliv dalších licenčních poplatků.
- Služba **Synology MailPlus** je spolehlivý poštovní server přístupný prostřednictvím intuitivního webového klienta, který uživatelům pomáhá při správě e-mailů a zvyšování produktivity. Služba MailPlus podporuje nasazení v clusterech high-availability.
- Služba **Synology Chat** umožňuje používat okamžité konverzace a optimalizuje týmovou komunikaci pomocí výkonných funkcí, jako jsou šifrování, připínání a předávání zpráv, připomínky, plánování apod.



Souborový systém další generace

Btrfs je moderní souborový systém navržený k ochraně integrity dat prostřednictvím zrcadlení metadat, automatických oprav souborů a rychlé replikace snímků.

Vytvoření pevného základu úložiště pomocí systému Btrfs

Zařízení DS1621xs+ nabízí **souborový systém Btrfs** optimalizovaný společností Synology, aby nabízel vyšší spolehlivost a výkon. Systém Btrfs podporuje pokročilé technologie úložiště splňující potřeby moderního podniku:

- **Pokročilá technologie pořizování snímků** zajišťuje plánovatelnou a téměř okamžitou ochranu dat sdílených složek a jednotek LUN.
- **Obnova dat na úrovni souboru a složky** slouží uživatelům, kteří chtějí flexibilně obnovit pouze konkrétní soubor nebo složku.
- **Flexibilní systém sdílení složek a kvót pro uživatele** zajišťuje komplexní řízení kvót u všech uživatelských účtů a sdílených složek.
- **Samoopravování souborů** umožňuje, že systémy souborů Btrfs dokáží pomocí zrcadlených metadat automaticky zjišťovat poškozené soubory a poškozená data obnovit pomocí konfigurací RAID.
- **Vložená komprimace** data před zápisem na disk komprimuje, čímž optimalizuje využití úložiště a snižuje počet příkazů zápisu na disky.



Platforma připravená na virtualizaci

Virtual Machine Manager, nativní hypervisor společnosti Synology, umožňuje spravovat v zařízeních DS1621xs+ více virtuálních počítačů a spouštět v zařízeních Synology NAS aplikace v systémech Windows®, Linux® a Virtual DSM.

Provoz a ochrana virtuálních počítačů

Synology Virtual Machine Manager (VMM) je intuitivní aplikace hypervisoru, která umožňuje uživatelům jednoduché nastavení virtuálních počítačů a spouštění operačních systémů, například **Windows®**, **Linux®** a **Virtual DSM**. Pomocí virtuálních počítačů mohou uživatelé pomocí několika systémů Synology vytvořit clusterové prostředí a zachovat flexibilitu umožňující rozšiřovat kapacitu online a migrovat virtuální počítače, aby bylo možné vyrovnávat zátěž a přidělovat zdroje. Funkce pro obnovení po havárii, například okamžitý snímek, replikace, klonování a obnovení a přepnutí služeb při selhání, pomáhají kompletně ochránit všechny virtuální počítače a bez dalších nákladů tak ochrání i vaše digitální datové zdroje.

Licence **VMM Pro** umožňují přístup k pokročilým funkcím, například vzdálené replikaci, vzdálené migraci úložiště, funkci high availability a migraci za chodu, které uživatelům pomáhají minimalizovat riziko výpadku služeb a spravovat IT zdroje s maximální flexibilitou.



Sada Synology pro zálohování

Centralizované a integrované řešení bez licencí, které chrání všechna vaše data.

Sada pro úplné zálohování

Díky integraci zálohování pro cloudová, fyzická i virtuální místní prostředí v jediné sadě softwaru nabízí zařízení DS1621xs+ uživatelům kompletní nabídku řešení zálohování. Zálohování a obnovení dat je nejen bezpracné, ale na kompatibilních modelech zařízení NAS nevyžaduje ani žádné licence.

- Zálohování dat v cloudu: Služba **Cloud Sync** umožňuje uživatelům plynule zálohovat nebo synchronizovat data mezi místním zařízením Synology NAS a dalšími cloudovými službami. Služba **Active Backup for Office 365/G Suite** nabízí uživatelům místní řešení zálohování dat ve veřejných cloudech a optimalizuje efektivitu úložiště pomocí technologie vytváření jedné instance a deduplikace na úrovni bloku společnosti Synology.
- Zálohování počítačů a serverů: **Active Backup for Business** je integrované řešení pro zálohování počítačů, serverů a souborových serverů rsync/SMB se systémem Windows® a s různými možnostmi obnovení zajišťujícími nejnížší možné hodnoty RTO. Aplikace **Synology Drive Client** zálohuje stolní zařízení se systémem Windows®, macOS® a Linux® a chrání tak důležité počítačové soubory.
- Zálohování virtuálních počítačů: **Active Backup for Business** je řešení pro zálohování virtuálních počítačů, které nabízí celou řadu možností obnovení pro zajištění co nejnížších možných hodnot RTO.
- Zálohování zařízení Synology NAS: Služba **Hyper Backup** nabízí řadu cílů pro zálohování zařízení NAS, včetně místních a cloudových.

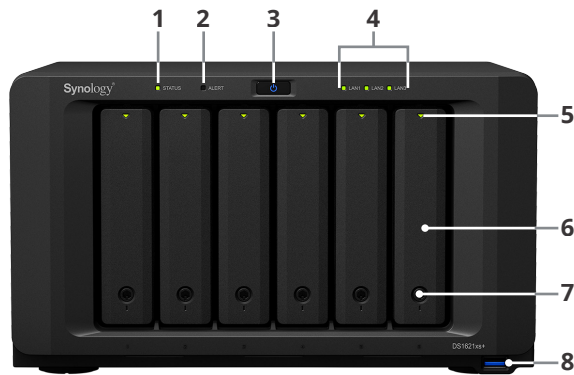
Provedení pro maximální spolehlivost

Spolehlivost systému je zásadní pro každou firmu. Zařízení DS1621xs+ splňuje požadavky na maximalizaci doby provozu s širokou nabídkou funkcí dostupnosti a redundance:

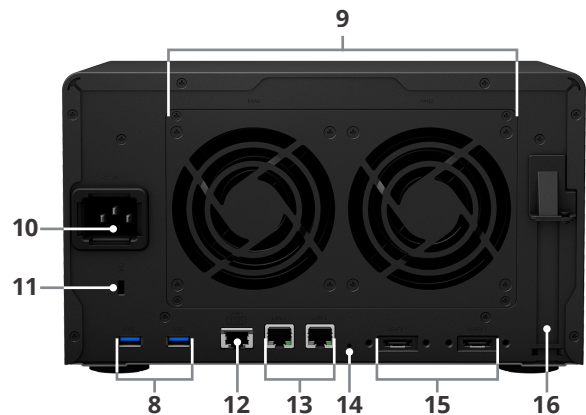
- Funkce **Synology High Availability** zajišťuje plynulý přechod mezi clusterovými servery v případě neočekávané havárie a zaručuje, že vaše služby zůstanou online.
- Mezi prvky zajišťujícími spolehlivost systému jsou chladicí zařízení procesoru CPU bez ventilátoru a technologie pasivního chlazení, které vylučují selhání celého zařízení z důvodu poruchy jediné součásti.
- Příhrádky disků vyměnitelné za provozu lze v případě selhání disku snadno vyměnit.
- Paměť **DDR4 ECC SODIMM** snižuje spotřebu energie a nabízí funkce zjišťování a oprav chyb při přenosu dat.

Přehled hardwaru

Přední část



Zadní část



| | | | | | | | |
|----|-----------------------|----|-----------------|----|---------------------------------------|----|-----------------------|
| 1 | Kontrolka Status | 2 | Kontrolka Alert | 3 | Tlačítko a kontrolka napájení | 4 | Kontrolka LAN |
| 5 | Kontrolka stavu disku | 6 | Příhrádka disku | 7 | Zámek příhrádky disku | 8 | Port USB 3.0 |
| 9 | Systémový ventilátor | 10 | Napájecí port | 11 | Slot zabezpečení pro kabel Kensington | 12 | Port 10GbE RJ-45 |
| 13 | Port 1GbE RJ-45 | 14 | Tlačítko Reset | 15 | Rozšiřovací port | 16 | Rozšiřovací slot PCIe |

Technické údaje

Hardware

| | |
|------------------------------------|---|
| CPU | Intel® Xeon® D-1527, 4jádrový, 2,2 GHz, zrychlení až 2,7 GHz |
| Systém hardwarového šifrování | Ano (AES-NI) |
| Paměť | 8 GB DDR4 ECC SODIMM (rozšiřitelná až na 32 GB) |
| Kompatibilní typ disku | <ul style="list-style-type: none">• 6 x 3,5" nebo 2,5" SATA HDD/SSD (disky nejsou součástí balení)• 2 x M.2 2280 NVMe SSD (disky nejsou součástí balení) |
| Disk vyměnitelný za provozu | Ano |
| Externí port | <ul style="list-style-type: none">• 3 x port USB 3.0• 2 x port eSATA |
| Rozměry (V x Š x H) | 166 x 282 x 243 mm |
| Hmotnost | 5,3 kg |
| LAN | <ul style="list-style-type: none">• 2 x 1GbE RJ-45• 1 x 10GbE RJ-45 |
| Probuzení přes LAN/WAN | Ano |
| Slot PCIe 3.0 | <ul style="list-style-type: none">• 1 x 8pásmový slot x8• Podpora výkonné karty síťového rozhraní |
| Plánované zapnutí/vypnutí | Ano |
| Systémový ventilátor | 2 (92 x 92 x 25 mm) |
| Vstupní střídavé napětí | 100 V až 240 V AC |
| Frekvence napájení | 50/60 Hz, jednofázové |
| Provozní teplota | 0°C až 40°C (32°F až 104°F) |
| Skladovací teplota | -20°C až 60°C (-5°F až 140°F) |
| Relativní vlhkost | 5% až 95% RV |
| Maximální provozní nadmořská výška | 5 000 m (16 400 stop) |

Obecné specifikace systému DSM

| | |
|-------------------------|---|
| Síťový protokol | SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP) |
| Souborový systém | <ul style="list-style-type: none">• Interní: Btrfs, ext4• Externí: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT³ |
| Podporovaný typ RAID | Základní, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1 |
| Správa úložiště | <ul style="list-style-type: none">• Maximální velikost jednoho svazku: 108 TB / 200 TB (vyžaduje se minimálně 32 GB RAM, pouze pro skupiny RAID 5 nebo RAID 6)• Maximální počet snímků systému: 65 536⁴• Maximální počet vnitřních svazků: 256 |
| Mezipaměť SSD | <ul style="list-style-type: none">• Podpora mezipaměti pro čtení/zápis• Podpora disků SSD M.2 NVMe |
| Možnost sdílení souborů | <ul style="list-style-type: none">• Maximální počet místních uživatelských účtů: 16 000• Maximální počet místních skupin: 512• Maximální počet sdílených složek: 512• Maximální počet souběžných připojení SMB/NFS/AFP/FTP: 2 000 |
| Oprávnění | Windows® Access Control List (ACL), oprávnění aplikace |
| Adresářová služba | Integrace domény Windows® AD: Přihlášení uživatelů domény přes protokol SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, Integrace LDAP |
| Virtualizace | VMware vSphere® 6,5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack® |
| Zabezpečení | Brána firewall, šifrování sdílené složky, šifrování SMB, FTP přes SSL/TLS, SFTP, rsync přes SSH, automatické blokování přihlášení, podpora certifikátu Let's Encrypt, HTTPS (přízpusobitelná šifrovací sada) |
| Podporovaný klient | Windows® 7 a novější, macOS® 10.12 a novější |
| Podporovaný prohlížeč | Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 a novější, Safari® 10 a novější; Safari (iOS 10 a novější), Chrome (Android™ 6.0 a novější) na tabletech |
| Jazyk rozhraní | 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 |

Balíčky a aplikace

| | |
|---|---|
| Souborový server a synchronizace | |
| Synology Drive | Nabízí univerzální portál, který synchronizuje soubory mezi různými platformami včetně systémů Windows®, macOS®, Linux®, Android™ a iOS. Vestavěný univerzální portál umožňuje přístup k datům kdykoliv a kdekoliv. <ul style="list-style-type: none">• Maximální počet hostovaných souborů: 3 000 000• Maximální počet souběžných připojení pro počítačové klienty: 900 |
| File Station | Virtuální disky, vzdálené složky, editor seznamu Windows® ACL, komprimace/extrahování archivovaných souborů, řízení šířky pásma pro konkrétní uživatele nebo skupiny, vytváření sdílených odkazů, protokoly přenosu |
| FTP Server | Řízení šířky pásma pro připojení TCP, vlastní rozsah portů pro pasivní FTP, anonymní FTP, protokoly FTP SSL/TLS a SFTP, bootování zařízení ze sítě s podporou TFTP a PXE, protokoly přenosu |
| Presto File Server ⁵ | Vysokorychlostní přenos dat po síti WAN pomocí exkluzivní technologie SITA mezi zařízením Synology NAS a stolním počítačem |
| Cloud Sync | Jedno- nebo dvoucestná synchronizace s veřejnými poskytovateli cloudových úložišť včetně Alibaba Cloud OSS, úložišť kompatibilních s Amazon S3, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, úložišť kompatibilních s OpenStack Swift, Tencent COS, servery WebDAV, Yandex Disk |
| Universal Search | Nabízí globální hledání v aplikacích a souborech |

| | |
|--|--|
| Úložiště iSCSI a virtualizace | |
| iSCSI Manager | <ul style="list-style-type: none">• Maximální počet cílů iSCSI target: 256• Maximální počet jednotek iSCSI LUN: 512• Podpora klonování/snímkování iSCSI LUN |
| Virtual Machine Manager | Nasazuje a spouští na zařízení Synology NAS různé virtuální počítače se systémy jako Windows®, Linux® nebo Virtual DSM |
| Řešení ochrany a zálohování dat | |
| Hyper Backup | Podporuje místní zálohování, síťové zálohování a zálohování dat do veřejných cloudů |
| Nástroje pro zálohování | Záloha konfigurace systému DSM, podpora funkce Time Machine® systému macOS®, aplikace pro stolní počítače Synology Drive Client Synchronizace sdílených složek – maximální počet úloh: 32 |
| Snapshot Replication | <ul style="list-style-type: none">• Maximální počet snímků sdílených složek: 1 024• Maximální počet replikací: 64 |
| Synology High Availability | Omezuje výpadky služeb nastavením dvou totožných serverů NAS do jednoho clusteru high-availability |

| | |
|------------------------------|---|
| Active Backup for G Suite | Podporuje zálohování a obnovení služeb Můj disk a Týmový disk sady G Suite |
| Active Backup for Office 365 | Podporuje zálohování a obnovení služeb OneDrive for Business, pošty, kontaktů a kalendáře sady Office 365 |
| Active Backup for Business | Komplexní řešení zálohování navržené pro heterogenní podniková prostředí IT, které umožňuje správcům IT vzdáleně spravovat a monitorovat ochranu počítačů, serverů a virtuálních počítačů z jediné centralizované konzole |

Produktivita a spolupráce

| | |
|--------------------------|---|
| Nástroje pro spolupráci | Spolupráce pomocí služby rychlých zpráv Synology Chat, online editoru Synology Office a pomocníka pro plánování Synology Calendar <ul style="list-style-type: none"> Maximální počet uživatelů služby Chat: 4 000 Maximální počet uživatelů služby Office: 2 900 Calendar: podpora CalDAV a přístupu přes mobilní zařízení |
| Note Station | Organizace poznámek s formátovaným textem a funkce uchování verzí, šifrování, sdílení, vkládání médií a příloh |
| Synology MailPlus Server | Bezpečné, spolehlivé a soukromé řešení s funkcemi high-availability, vyrovnavání zatížení, zabezpečení a filtrování (včetně bezplatných licencí pro 5 poštovních účtů; další účty vyžadují zakoupení dalších licencí) |
| Synology MailPlus | Intuitivní rozhraní webové pošty pro službu Synology MailPlus Server, přizpůsobitelné popisky e-mailů, filtry a uživatelské rozhraní |

Multimédia

| | |
|-----------------|--|
| Moments | Podpora chytrých alb sestavených pomocí umělé inteligence s rozpoznáváním obličejů a předmětů, funkce úpravy a sdílení fotografií, rozpoznávání podobných fotografií, funkce automatických úprav, například korekce barev a úpravy úhlů, a výběr nejlepších fotografií pomocí umělé inteligence. Pro zařízení se systémy iOS a Android™ jsou dostupné mobilní aplikace |
| Ostatní balíčky | Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server |

Sledování

| | |
|----------------------|---|
| Surveillance Station | Maximální počet IP kamer: 75 (celkem 2 250 FPS při rozlišení 720p, H.264) (včetně dvou bezplatných licencí na kamery. Další kamery vyžadují zakoupení dalších licencí.) |
|----------------------|---|

Všestranný server

| | |
|---------------------------|---|
| Synology Directory Server | Nabízí flexibilní a cenově přijatelné řešení řadiče domény |
| Central Management System | Nabízí jediné rozhraní pro správu a monitorování více zařízení Synology NAS |
| VPN Server | Maximální počet připojení: 40. Podpora VPN protokolů: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec |
| Mail Server | Podporované protokoly služby Mail Server: POP3, SMTP, IMAP, podpora účtu LDAP/AD |
| Mail Station | Webové rozhraní pro službu Mail Server pro příjem e-mailů z většího počtu e-mailových schránek POP3, nastavitelný server SMTP |
| Web Station | Virtuální hostitel (až 30 webových stránek), PHP/MariaDB®, podpora aplikací jiných výrobců |
| Ostatní balíčky | DNS Server, RADIUS Server, Centrum protokolů |

Ostatní

| | |
|-------------------------------------|---|
| Storage Analyzer | Využití svazku a kvóty, celková velikost souborů, využití svazku a trendy podle využití v minulosti, velikost sdílených složek, velké soubory, naposledy upravované soubory a naposledy otevírané soubory |
| Antivirus Essential | Úplná kontrola systému, plánovaná kontrola, vlastní nastavení seznamu výjimek, automatická aktualizace definice virů |
| Security Advisor | Detekce/odstranění malwaru, uživatelský účet/heslo, síť, bezpečnostní kontrola systému |
| Aplikace pro systémy iOS a Android™ | Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Chat, Synology LiveCam, Moments, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note |
| Ostatní balíčky | V Centru balíčků jsou k dispozici další balíčky jiných výrobců |

Životní prostředí a obaly

| | |
|----------------------------------|---|
| Bezpečnost pro životní prostředí | Splňuje omezení RoHS |
| Obsah balení | <ul style="list-style-type: none"> Hlavní jednotka DS1621xs+ x 1 Stručná instalační příručka x 1 Balíček doplňků x 1 Napájecí kabel x 1 Síťový kabel RJ-45 LAN x 2 |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Volitelné příslušenství ⁶ | <ul style="list-style-type: none"> • DDR4 ECC SODIMM: D4ES01-8G/D4ECSO-2666-16G • Karta síťového rozhraní 10GbE: E10G18-T2/E10G18-T1/E10G17-F2 • 2.5" SATA SSD: SAT5200 • M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400 • Rozšiřovací jednotka: DX517 • VisualStation: VS960HD/VS360HD • Licenční balíček pro sledovací zařízení • Licenční balíček Synology MailPlus • Licenční balíček systému Virtual DSM |
| Záruka | 5 roky ⁷ |

*Parametry modelů se mohou měnit bez předchozího upozornění. Nejnovější informace se nacházejí na webu www.synology.com.

1. Hodnoty výkonu se mohou lišit v závislosti na prostředí, používání a konfiguraci.
2. Zařízení DS1621xs+ lze pomocí dvou jednotek DX517 rozšířit až na 16 disků. Rozšiřovací jednotky Synology se prodávají samostatně.
3. Balíček exFAT Access lze zakoupit samostatně v Centru balíčků.
4. Snímky systému zahrnují snímky pořízené aplikacemi iSCSI Manager, Snapshot Replication a Virtual Machine Manager. Dostupnost těchto balíčků se liší u jednotlivých modelů.
5. Licenci Presto File Server lze zakoupit samostatně v Centru balíčků.
6. Aktuální seznam volitelného příslušenství se nachází na webu www.synology.com/compatibility.
7. Záruční doba začíná datem zakoupení uvedeným na vaší účtence. Další informace se nacházejí na stránce <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

SYNOLOGY INC.

Copyright © 2020, Synology Inc. Všechna práva vyhrazena. Synology a logo Synology jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti Synology Inc. Ostatní uvedené názvy produktů a společností mohou být ochrannými známkami příslušných společností. Společnost Synology může kdykoli a bez upozornění provést změny parametrů a popisu produktů.

DS1621xs+-2020-CSY-REV001