



# DiskStation DS1821+



## Úložiště s vysokou kapacitou a ochrana dat pro každého

Synology DiskStation DS1821+ je výkonné osmišachtové řešení úložiště připojeného k síti, určené k ukládání a ochraně kriticky významných dat. Tiché zařízení o velikosti stolního počítače DS1821+ je určeno ke zpracování rostoucích objemů nestrukturovaných dat a je vhodné do prostředí SOHO i SMB. Díky výkonu překračujícímu 110 000, neboli o 177 % vyšší hodnotě IOPS při náhodném čtení 4K, je zařízení DS1821+ nejen rychlé, ale nabízí také dostatek prostoru pro rozšíření.

### Klíčové vlastnosti

- **Rychlejší výkon**  
O 177% vyšší hodnota IOPS u náhodného čtení 4K a o 76 % vyšší rychlost sekvenčního zápisu v porovnání s předchůdcem<sup>1</sup>
- **Maximalizace výkonu**  
Zvýšení výkonu polí pevných disků HDD bez obsazení přihrádek na disky díky vestavěným duálním slotům M.2 pro mezipaměť NVMe SSD
- **Snadné rozšíření**  
Pomocí dvou rozšiřovacích jednotek DX517 lze podle požadavků provést rozšíření až na 18 disků<sup>2</sup>
- **Obsahuje vše potřebné k ochraně dat**  
Zálohování kritických dat do veřejných cloudů, počítačů, serverů, virtuálních počítačů a zařízení Synology NAS pomocí sady Synology Active Backup Suite a služeb Hyper Backup a Snapshot Replication
- **Připraveno na připojení 10/25GbE**  
Podpora síťových karet 10GbE SFP+/RJ-45 a 25GbE SFP28 umožňuje okamžité zvýšení šířky pásma ve vaší infrastruktuře<sup>3</sup>

## Univerzální výkonné úložiště v jediném řešení

Víceúčelové zařízení Synology DS1821+ je vhodné pro celou řadu provozních prostředí. Kompaktní velikost stolního počítače 14 L umožňuje toto zařízení nenápadně uložit doma nebo v tichém kancelářském prostředí.

- Hodnota IOPS při náhodném čtení 4K až **113 458** a rychlost sekvenčního zápisu až **2312 MB/s<sup>1</sup>** umožňuje náročné pracovní zátěže
- Duální **sloty M.2 2280 pro disky NVMe SSD** umožňují efektivně maximalizovat výkon i kapacitu<sup>4</sup>
- Nabízí 8 šachet pro 2,5" a 3,5" disky SATA HDD/SSD s možností rozšíření na 18 šachet pomocí dvou rozšiřovacích jednotek Synology DX517
- Používá sjednocený operační systém společnosti Synology pro správu dat **Synology DiskStation Manager** (DSM)



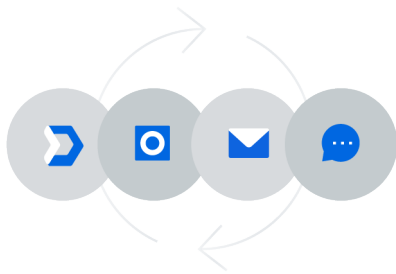
### Souborový systém nové generace

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

## Robustní ochrana dat pomocí systému Btrfs

Zařízení DS1821+ podporuje souborový systém **Btrfs** optimalizovaný společností Synology, aby zajišťoval vyšší spolehlivost i 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 flexibilněji 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
- **Samopravování 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



## Sada aplikací Synology pro spolupráci

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

## Lokální spolupráce

Sada aplikací Synology pro spolupráci umožňuje firmám hostovat svoje vlastní základní služby IT a sdílet tak soubory, souběžně upravovat dokumenty, spravovat e-maily či okamžité zprávy a tak dále. Pomocí infrastruktury privátního cloudu můžete mít menší obavy o soukromí a vytvořit prostředí umožňující spolupráci více uživatelů. Zabezpečení s více vrstvami chrání přístup k souborům a službám také u distribuovaných a vzdálených zaměstnanců na platformách Windows®, macOS®, Linux®, Android™ a iOS.

- Služba **Synology Drive** umožňuje přístup k datům, synchronizaci a zálohování dat prostřednictvím webového portálu a aplikací pro stolní počítače na platformách Windows®, macOS® a Linux®. Technologie Intelliversioning uchovává historické kopie, minimalizuje nároky na prostor úložiště a podporuje obnovení dat na vyžádání.
- Sada **Synology Office** zahrnuje služby Documents, Spreadsheets a Slides. Online prostředí pro spolupráci při úpravách umožňuje, aby několik uživatelů společně upravovalo, komentovalo a sdílelo data.
- Služba **Synology MailPlus<sup>5</sup>** umožňuje připravit zabezpečený, spolehlivý a privátní poštovní server s intuitivním webovým klientem a zvýšit tak produktivitu
- Služba **Synology Chat** umožňuje používat okamžité konverzace a optimalizuje týmovou komunikaci pomocí výkonných funkcí, jako jsou šifrování, připínání a předávání zpráv, připomínek, plánování apod.
- Služba **Synology Calendar** pomáhá týmům mít přehled o tom, co je důležité, a nabízí jednoduché funkce sdílení a plánování tak, aby všichni věděli o všem.



## Flexibilita virtualizace

Systém Synology DSM nabízí komplexní nástroje na ochranu virtuálních aplikací bez ohledu na to, jestli poskytujete úložiště virtuálního počítače prostřednictvím protokolu iSCSI nebo NFS nebo ho spouštíte přímo v zařízení DS1821+ pomocí nástroje Virtual Machine Manager.

## Provoz a ochrana virtuálních počítačů

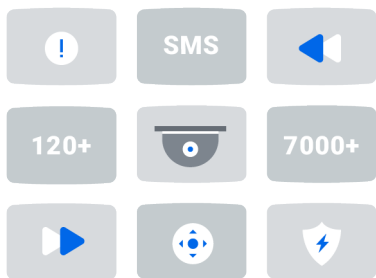
**Synology Virtual Machine Manager (VMM)** je hostovaný hypervisor umožňující uživatelům na zařízení DS1821+ jednoduše nastavit virtuální počítače se systémem Windows® nebo Linux® a s virtualizovanou verzí systému Synology DSM, označovanou jako Virtual DSM. Uživatelé mohou nastavit clusterové prostředí několika systémů Synology, aby dosáhli flexibility na online migraci podle požadavků na vyrovnávání zátěže a přidělování zdrojů. Vysoce výkonné mechanismy snímků, replikace, klonování a obnovení umožňují komplexní správu a ochranu dat v jednotlivých virtuálních počítačích.<sup>6</sup>

Systém DSM dále zjednodušuje zřizování a správu úložiště pro virtuální počítače. Systémy Synology, certifikované pro systémy VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ a OpenStack se dokáží prostřednictvím protokolů iSCSI nebo NFS integrovat s libovolnou virtualizační platformou. Kvůli usnadnění a zvýšení funkčnosti při správě můžete nástroj Synology Storage Console pro VMware/Windows nainstalovat přímo v hypervisoru.



## Řešení Synology pro zálohování

Řešení zálohování DSM od společnosti Synology jsou konstruována tak, aby vyžadovala minimální údržbu a zaměřovala se podle vašich požadavků na různé cíle RPO/RTO, efektivitu úložiště a cíle záloh.



## Vždy ve střehu

Chraňte svoji domácnost nebo kancelář pomocí spolehlivého a intuitivního řešení VMS od společnosti Synology. Služba Surveillance Station spojuje funkce inteligentního monitorování a robustní správy pro flexibilní scénáře nasazení.

## Komplexní možnosti ochrany dat

Zařízení DS1821+ obsahuje celou řadu bezplatných řešení zálohování, pomocí kterých můžete ochránit místní, vzdálené i cloudové aplikace. Snadné nastavení automatizovaných záloh a dokonce možnost povolení samoobslužné funkce zajišťující menší potřebu údržby a obsluhy.

- **Zálohování dat v zařízení Synology NAS:** Služba **Snapshot Replication** pořizuje bleskové snímky pro správu verzí souborů v určitých časových bodech – vynikající řešení, jak navrátit neúmyslné změny souborů do původního stavu a na ochranu dat před útoky pomocí ransomwaru. Služba **Hyper Backup** nabízí řadu cílů pro zálohování zařízení NAS, včetně místních zařízení a poskytovatelů cloudových úložišť.
- **Zálohování firemní infrastruktury:** Sada **Synology Active Backup Suite** představuje několik výkonných řešení zálohování určených k ochraně počítačů a serverů se systémem Windows, virtuálních počítačů se systémy VMware a Hyper-V, dalších souborových serverů a dokonce i cloudových aplikací prostředí Google Workspace a Microsoft 365.

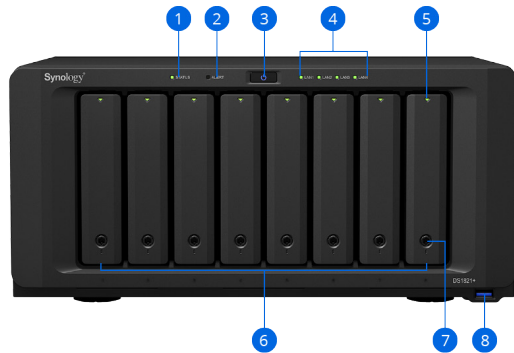
## Soukromé sledování pomocí videa

Balíček **Synology Surveillance Station** změní zařízení DS1821+ ve výkonné řešení VMS. S podporou až 40 IP kamer dokážete snadno pokrýt i rozsáhlé instalace<sup>7</sup>

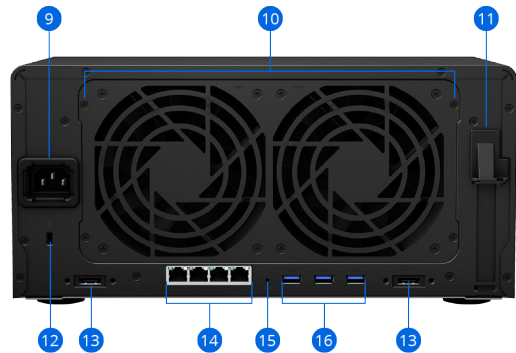
- **Podpora více než 7 900 kamer:** V našem průběžně aktualizovaném seznamu kompatibilních kamer najdete přesně tu kameru, která bude vyhovovat vašim požadavkům na video a rozpočet. Podpora standardu ONVIF vám dává volnost ve výběru dodavatelů.
- **Privátní a bez předplatného:** Na rozdíl od cloudových kamer můžete svoje záznamy uchovávat v soukromí a ve vlastních prostorách. Jednoduché licencování podle počtu kamer znamená, že pro přístup ke svým datům nepotřebujete žádné předplatné.
- **Flexibilní monitorování a řízení:** Ke sledovacímu systému máte přístup z webového prohlížeče, vyhrazených klientů pro stolní počítač nebo z mobilní aplikace DS cam. Přístup k internetu je volitelný.
- **Automatizace a upozornění:** Nastavením pravidel můžete v případě výskytu události aktivovat konkrétní akce, například automaticky pořídit snímek při aktivaci detekce pohybu. Upozornění lze dostávat prostřednictvím e-mailu, zpráv SMS nebo nabízených upozornění, takže můžete rychle jednat.

# 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 3.2 Gen 1
9	Napájecí port	10	Systémový ventilátor	11	Rozšiřovací slot PCIe	12	Slot zabezpečení pro kabel Kensington
13	Rozšiřovací port	14	Port 1GbE RJ-45	15	Tlačítko Reset	16	Port USB 3.2 Gen 1

## Technické údaje

### Hardware

CPU	AMD Ryzen™ V1500B, čtyřjádrový 2,2 GHz
Systém hardwarového šifrování	Ano (AES-NI)
Paměť	4 GB DDR4 ECC SODIMM (rozšiřitelná až na 32 GB)
Kompatibilní typy disků <sup>8</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 x 3,5" nebo 2,5" SATA HDD/SSD (disky nejsou součástí balení)</li><li>• 2 x M.2 2280 NVMe SSD (disky nejsou součástí balení)</li></ul>
Disky vyměnitelné za chodu	Ano
Externí porty	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 x USB 3.2 Gen 1</li><li>• 2 x eSATA</li></ul>
Rozměry (V x Š x H)	166 x 343 x 243 mm
Hmotnost	6,0 kg
Porty místní sítě LAN	4 x 1GbE RJ-45
Probuzení přes LAN/WAN	Ano
Sloty PCIe 3.0	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x 4pásmový slot x8</li><li>• Podpora síťových karet 10/25GbE<sup>3</sup></li></ul>
Plánované zapnutí/vypnutí	Ano
Systémové ventilátory	2 (120 x 120 x 25 mm)
Vstupní střídavé napětí	100 V až 240 V AC
Spotřeba energie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Přístup: 59,8 W</li><li>• Režim spánku HDD: 26,18 W</li></ul>
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

Síťové protokoly	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Souborové systémy	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interní: Btrfs, ext4</li><li>• Externí: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT<sup>9</sup></li></ul>
Podporované typy RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Správa úložiště	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maximální velikost jednoho svazku: 108TB</li><li>• Maximální počet snímků systému: 65 536<sup>10</sup></li><li>• Maximální počet vnitřních svazků: 64</li></ul>
Mezipaměť SSD <sup>4</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podpora mezipaměti pro čtení/zápis</li><li>• Podpora disků SSD M.2 NVMe</li></ul>
Možnosti sdílení souborů	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maximální počet místních uživatelských účtů: 2 048</li><li>• Maximální počet místních skupin: 256</li><li>• Maximální počet sdílených složek: 512</li><li>• Maximální počet souběžných připojení SMB/NFS/AFP/FTP: 1 000</li></ul>
Oprávnění	Windows® Access Control List (ACL), oprávnění aplikace
Adresářové služby	Propojení se servery Windows® AD/LDAP umožňuje uživatelům domény přihlašovat se prostřednictvím protokolů SMB/NFS/AFP/FTP/File Station pomocí svých stávajících přihlašovacích údajů.
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)
Podporovaní klienti	Windows® 7 a novější, macOS® 10.12 a novější
Podporované prohlížeče	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
Jazyky 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

<b>Souborový server a synchronizace</b>	
Disk	Synchronizace souborů mezi systémy Windows®, macOS®, Linux®, Android™ a iOS. Vestavěný portál nezávislý na platformě umožňuje přístup k datům kdykoliv a kdekoliv. <ul style="list-style-type: none"><li>• Maximální počet hostovaných souborů: 1 000 000</li><li>• Maximální počet souběžných připojení pro počítačové klienty: 550</li></ul>
File Station	Nabízí virtuální disky, vzdálené složky, editor seznamu Windows® ACL, komprimaci/extrahování archivovaných souborů, řízení šířky pásma pro konkrétní uživatele nebo skupiny, vytváření sdílených odkazů a protokoly přenosu.
FTP Server	Podpora řízení šířky pásma pro připojení TCP, vlastní rozsahy portů pro pasivní FTP, anonymní FTP, protokoly FTP přes SSL/TLS a SFTP, bootování zařízení ze sítě s podporou TFTP a PXE a protokoly přenosu.
Presto File Server <sup>11</sup>	Umožňuje vysokorychlostní přenos dat po síti WAN pomocí exkluzivní technologie SITA mezi zařízením Synology NAS a stolním počítačem.
Cloud Sync	Nabízí jedno- nebo dvoucestnou synchronizaci 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 a Yandex Disk.
Universal Search	Umožňuje globální vyhledávání aplikací a souborů.
<b>Úložiště iSCSI a virtualizace</b>	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maximální počet cílů iSCSI target: 128</li><li>• Maximální počet jednotek iSCSI LUN: 256</li><li>• Podpora klonování / snímkování iSCSI LUN</li></ul>
Virtual Machine Manager	Nasazuje a spouští na zařízení Synology NAS virtuální počítače se systémy jako Windows®, Linux® a Virtual DSM.
<b>Řešení ochrany a zálohování dat</b>	
Hyper Backup	Podporuje místní zálohování, síťové zálohování a zálohování dat do veřejných cloudů.
Nástroje pro zálohování	<ul style="list-style-type: none"><li>• Záloha konfigurace systému DSM, podpora funkce Time Machine® systému macOS®, aplikace pro stolní počítače Synology Drive Client</li><li>• Synchronizace sdílených složek podporuje maximálně 16 úloh</li></ul>
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maximální počet snímků sdílených složek: 1 024</li><li>• Maximální počet replikací: 32</li></ul>
Synology High Availability	Omezuje výpadky služeb spojením dvou totožných serverů NAS do jednoho clusteru high-availability.

Active Backup for Google Workspace	Podporuje zálohování a obnovení služeb Můj disk, Týmový disk, Gmail, kontaktů a kalendáře pracovního prostředí Google Workspace.
Active Backup for Microsoft 365	Podporuje zálohování a obnovení služeb OneDrive for Business, pošty, kontaktů a kalendáře sady Microsoft 365.
Active Backup for Business	Komplexní řešení zálohování navržené pro heterogenní podniková prostředí IT. Umožňuje správcům IT vzdáleně spravovat a chránit počítače, servery a virtuální počítače z jedině 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"> <li>• Maximální počet uživatelů služby Chat: 1 500</li> <li>• Maximální počet uživatelů služby Office: 1 800</li> <li>• Calendar: podpora CalDAV a přístupu přes mobilní zařízení</li> </ul>
Note Station	Platforma na pořizování poznámek, která podporuje organizaci poznámek s formátovaným textem, a funkce uchovávání verzí, šifrování, sdílení, vkládání médií a příloh.
Synology MailPlus Server	Bezpečné, spolehlivé a privátní řešení pošty nabízející funkce high-availability, vyrovnávání zátěže, zabezpečení a filtrování. <sup>5</sup>
Synology MailPlus	Intuitivní rozhraní webové pošty pro službu Synology MailPlus Server s přizpůsobitelnými popisky e-mailů, filtry a uživatelským rozhraním.

## Multimédia

Moments	Aplikace pro správu fotografií s mnoha funkcemi, mezi které patří vytváření alb pomocí rozpoznávání obličejů a předmětů na bázi umělé inteligence, úpravy fotografií a funkce sdílení, zjišťování podobných fotografií umožňující správu duplicit, funkce automatických úprav, jako jsou opravy barev, úpravy úhlů a automatický výběr nejlepších záběrů. 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: 40, celkem 1 200 FPS při 720p (H.264) <sup>7</sup> .
----------------------	--

## Všestranný server

Synology Directory Server	Nabízí flexibilní a cenově přijatelné řešení řadiče domény.
Central Management System	Nabízí jedině rozhraní pro správu a monitorování více zařízení Synology NAS.
VPN Server	Maximální počet připojení: 30. Podpora VPN protokolů: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podporované protokoly služby Mail Server: POP3, SMTP, IMAP</li> <li>• Podpora účtů LDAP/AD</li> </ul>
Mail Station	Webové rozhraní pro službu Mail Server umožňující příjem e-mailů z většího počtu e-mailových schránek POP3 a serverů SMTP.
Web Station	Díky podpoře protokolů PHP a MariaDB® a aplikací od jiných dodavatelů umožňuje hostovat až 30 webových stránek.
Ostatní balíčky	DNS Server, RADIUS Server, Centrum protokolů

## Ostatní

Storage Analyzer	Zobrazuje využití svazku a kvóty, celkovou velikost souborů, využití svazku a trendy podle využití v minulosti, velikost sdílených složek, velké soubory, naposledy upravované soubory a naposledy otevírané soubory.
Antivirus Essential	Poskytuje úplnou kontrolu systému, plánované kontroly, vlastní nastavení seznamu výjimek a automatické aktualizace definic virů.
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 společností.

## Životní prostředí a obaly

Bezpečnost pro životní prostředí	Splňuje omezení RoHS
Obsah balení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x hlavní jednotka DS1821+</li> <li>• 1 x stručná instalační příručka</li> <li>• 1 x balíček s příslušenstvím</li> <li>• 2 x klíč k přihrádce pro pevný disk</li> <li>• 1 x napájecí kabel</li> <li>• 2 x síťový kabel RJ-45</li> </ul>



Volitelné příslušenství <sup>12</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DDR4 ECC, SO-DIMM: D4ES01-4G/D4ES01-8G/D4ECSO-2666-16G</li> <li>• Karty síťového rozhraní 10GbE: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1/E10G17-F2</li> <li>• Karta síťového rozhraní 25GbE: E25G21-F2</li> <li>• 2,5" SATA SSD: SAT5200</li> <li>• 3,5" SATA HDD: HAT5300</li> <li>• M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400</li> <li>• Rozšiřovací jednotka: DX517</li> <li>• VisualStation: VS960HD/VS360HD</li> <li>• Licenční balíček pro sledovací zařízení</li> <li>• Licenční balíček pro službu MailPlus</li> <li>• Licenční balíček systému Virtual DSM</li> </ul>
---------------------------------------	--

Záruka	3 roky <sup>13</sup>
--------	----------------------

\*Parametry modelů se mohou měnit bez předchozího upozornění. Nejnovější informace se nacházejí na webu [www.synology.com](http://www.synology.com).

1. Hodnoty výkonu byly získány v rámci interního testování společnosti Synology. Skutečný výkon se může lišit podle testovacího prostředí, používání a konfigurace. K porovnání bylo použito zařízení DS1819+ za specifických testovacích podmínek.
2. Zařízení DS1821+ podporuje až dvě rozšiřovací jednotky Synology DX517 prodávané samostatně.
3. Vyžaduje podporovanou síťovou kartu, zařízení Synology E25G21-F2, E10G21-F2, E10G18-T2, E10G18-T1, E10G17-F2 nebo jiné **kompatibilní modely**.
4. Mezipaměť SSD lze povolit pomocí 2,5" disků SSD SAT5200 nebo, nechcete-li obsadit přihrádky na disky, nainstalováním disků Synology SNV3400 M.2 NVMe SSD do vestavěných slotů M.2. Disky se prodávají samostatně.
5. Součástí je pět licencí pro službu MailPlus, pro další uživatelské účty jsou potřeba další licence. **Další informace** o licencích.
6. Některé pokročilé funkce vyžadují aplikaci **Virtual Machine Manager Pro**. Součástí balení je jedna **licence systému Virtual DSM**, ke spuštění dalších instancí jsou potřeba další licence.
7. Součástí balíčku Surveillance Station jsou dvě bezplatné licence. K připojení více kamer a zařízení jsou potřeba **další licence**.
8. Ověřené disky, které zajistí stabilitu systému, jsou uvedeny v našem **seznamu kompatibilních zařízení**.
9. Balíček exFAT Access lze zakoupit samostatně v Centru balíčků systému DSM.
10. Snímky systému zahrnují snímky pořízené aplikacemi iSCSI Manager, Snapshot Replication a Virtual Machine Manager. Dostupnost těchto balíčků se liší u jednotlivých modelů.
11. Licenci Presto File Server lze zakoupit samostatně v aplikaci.
12. Aktuální seznam volitelného příslušenství se nachází v **seznamu kompatibilních zařízení**.
13. Pětiletá záruka je dostupná jako volitelný doplněk s prodlouženou dvouletou zárukou **EW201**. Dostupné pouze ve vybraných regionech. Záruční doba začíná datem zakoupení uvedeným na vaší účtence. **Další informace** o naší omezené záruce na produkt.

## SYNOLOGY INC.

Copyright © 2021, 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.

DS1821+-2021-CSY-REV006