

Datasheet



DiskStation

DS620slim

Synology

DiskStation

DS620slim



Miniaturní privátní server spojující výkon a styl

Představujeme jedinečný a kompaktní DS620slim, který je připraven zvýšit vaši produktivitu v práci a díky svému miniaturnímu designu se harmonicky začlení do jakéhokoli pracovního prostředí. Díky bohatě vybavenému systému DiskStation Manager (DSM) je DS620slim ideálním souborovým serverem, který zajišťuje bezproblémovou synchronizaci souborů a spolehlivé zálohování a zároveň bezpečně chrání vaše klíčové služby. DS620slim je podpořen 2letou omezenou zárukou společnosti Synology.

- Miniaturní, ale výkonný 6pozicový NAS, připravený maximalizovat vaši pracovní produktivitu
- 6 pozic pro disky s lepší flexibilitou RAID pro konfiguraci 2,5" HDD a SSD
- 2GB paměti DDR3L, rozšiřitelná až na 6GB
- Přes 220 MB/s čtení a 190 MB/s zápis i při šifrovaném přenosu dat¹
- Pokročilý souborový systém Btrfs, nabízí 65 000 snímků na úrovni systému a 1 024 snímků na sdílenou složku
- Přístup odkudkoli díky mobilním aplikacím připraveným pro iOS a Android™

Ultrakompaktní, ale flexibilní v konfiguraci RAID

Synology DS620slim je mini 6-pozicový NAS s **podporou 2,5" disků**, který je zároveň flexibilní při vytváření různých typů RAID s HDD nebo SSD pro lepší ochranu dat. Výkon úložiště lze dále zvýšit využitím mezipaměti SSD, přičemž stále zůstává dostatek pozic pro ukládání dat.

DS620slim je vybaven dvoujádrovým procesorem a **2GB paměti**, rozšiřitelnou až na **6GB**. Díky šifrování **AES-NI** dosahuje model sekvenčního výkonu přes **220 MB/s při čtení** a **190 MB/s při zápisu¹** při šifrovaném přenosu dat v prostředí **duálního 1GbE Link Aggregation**. DS620slim je vybaven **dvěma porty USB 3.0**, které umožňují rychlý přenos dat a zálohování na externí úložná zařízení.

Mezioperační sdílení souborů a synchronizace dat

Synology DS620slim podporuje komplexní síťové protokoly a zajišťuje bezproblémové sdílení souborů napříč platformami Windows, Mac® a Linux®. Integrace **Windows AD** a **LDAP** umožňuje DS620slim snadno a rychle zapadnout do jakéhokoli stávajícího síťového prostředí bez nutnosti vytvářet stejné uživatelské účty. Pomocí **Synology Drive** můžete synchronizovat soubory mezi počítači s Windows, macOS a Linuxem a přistupovat k nim na cestách z mobilních zařízení, abyste měli informace vždy aktuální a mohli snadno sdílet soubory. **Cloud Sync** udržuje vaše úložiště Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu a Box synchronizované s vaším osobním DiskStation doma.

Nejlepší řešení zálohování

DS620slim integruje různé zálohovací aplikace pro ochranu vašich důležitých dat na jakémkoli zařízení s intuitivním uživatelským rozhraním a spolehlivými úložnými technologiemi.

- Zálohování pracovních stanic/serverů/virtuálních počítačů: **Active Backup for Business** centralizuje zálohovací úlohy pro virtuální počítače, počítače s Windows, servery a rsync/SMB souborové servery. Rychlé a spolehlivé možnosti obnovení zajišťují, že služby, virtuální počítače a soubory jsou okamžitě k dispozici, když je potřebujete.
- Zálohování SaaS: **Active Backup for Office 365/G Suite** je lokální zálohovací řešení pro veřejné cloudy s centralizovaným ovládacím panelem, které optimalizuje efektivitu úložiště pomocí technologie single instancing a deduplikace na úrovni bloků.
- Zálohování NAS: **Hyper Backup** komplexně zálohuje vaše data do místní sdílené složky, na externí zařízení, další Synology NAS, rsync server nebo do veřejné cloudové služby pro zajištění

bezpečnosti dat.

- Zálohování počítače: **Synology Drive Client** zálohuje vaše stolní zařízení s Windows, Mac a Linuxem, aby ochránil důležité soubory. DS620slim je také kompatibilní s Time Machine, což vám umožňuje snadno zálohovat váš Mac na Synology NAS.
- Vysoce integrované zálohovací řešení: **Synology C2 Backup**³ je veřejná cloudová služba provozovaná společností Synology. Použitím Hyper Backup pro zálohování dat na Synology Cloud2 (Synology C2) lze zajistit bezpečnost a dostupnost dat v případě havárie.

Btrfs: Úložiště nové generace s vyšší efektivitou

DS620slim přináší **souborový systém Btrfs**, který nabízí nejpokročilejší úložné technologie pro splnění požadavků moderních firem na správu dat:

- **Pokročilá technologie snímků** umožňuje plánovat a téměř okamžitě chránit data ve sdílených složkách a jednotkách iSCSI LUN.
- **Obnova dat na úrovni souborů a složek** přináší uživatelům velké pohodlí a šetří čas těm, kteří chtějí obnovit pouze konkrétní soubor nebo složku.
- **Flexibilní systém kvót pro sdílené složky a uživatele** poskytuje komplexní kontrolu kvót pro všechny uživatelské účty a sdílené složky.
- **Samoopravování souborů** umožňuje souborovému systému Btrfs automaticky detekovat poškozené soubory s duplikovanými metadaty a obnovit poškozená data pomocí podporovaných RAID svazků včetně RAID1, 5, 6 a 10.

Dostupné kdykoli a kdekoli

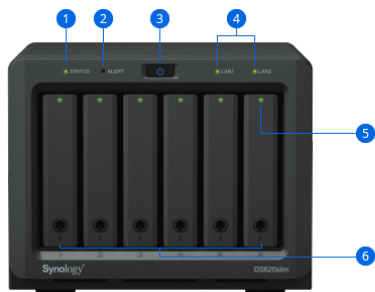
Společnost Synology poskytuje mobilní aplikace, díky kterým si můžete užívat svou multimediální knihovnu kdykoli a kdekoli. Na platformách iOS a Android™ umožňují **DS photo**, **DS audio** a **DS file** přístup k vašemu zařízení Synology NAS prostřednictvím **Photo Station**, **Audio Station** a **File Station**. **QuickConnect** umožňuje připojení k vašemu zařízení Synology NAS prostřednictvím zabezpečené a přizpůsobitelné adresy, takže můžete okamžitě přistupovat k médiím a pracovním souborům na jakémkoli počítači s Windows, Mac, Linux nebo na mobilním zařízení.

Poznámky:

1. Údaje o výkonu se mohou lišit v závislosti na prostředí, způsobu použití a konfiguraci.
2. Služba Synology C2 Backup se kupuje samostatně, pokud jako cíl v Hyper Backup zvolíte cloudovou zálohu Synology C2. Synology C2 Backup poskytuje jednorázovou 30denní bezplatnou zkušební verzi pro každý účet Synology.
3. exFAT Access se kupuje samostatně v Centru balíčků.
4. Systémový snímek zahrnuje snímky pořízené pomocí iSCSI Manager, Snapshot Replication a Virtual Machine Manager. Dostupnost těchto balíčků se liší podle modelu.
5. Licence Presto File Server se kupuje samostatně v Centru balíčků.
6. Záruční doba začíná dnem zakoupení uvedeným na vašem dokladu o nákupu. Další informace naleznete na <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

Přehled hardwaru

Přední strana



Zadní strana



Č.	Název	Č.	Název
1.	Kontrolka stavu	7.	Ventilátor
2.	Kontrolka upozornění	8.	Napájecí port
3.	Tlačítko napájení	9.	1GbE RJ-45 port
4.	Kontrolka LAN	10.	Kensington bezpečnostní zámek
5.	Kontrolka stavu disku	11.	USB 3.0 port
6.	Šachty pro disky	12.	Tlačítko reset

Technické specifikace

Hardware

Procesor CPU	
Model procesoru CPU	Intel Celeron J3355
Počet procesorů CPU	1
Jádra CPU	2
Architektura CPU	64bit
Frekvence CPU	2,0 (základ) / 2,5 (turbo) GHz
Hardwarový šifrovací modul	Ano

Paměť	
Systémová paměť	2 GB DDR3 non-ECC SODIMM
Předinstalovaný paměťový modul	2 GB (2 GB x 1)
Celkový počet paměťových slotů	2
Maximální kapacita paměti	6 GB (2 GB + 4 GB)
Poznámky	Pro optimální kompatibilitu a spolehlivost vybírejte paměťové moduly Synology. Pokud pro rozšíření paměti použijete jiné než Synology paměťové moduly, Synology neposkytuje plnou záruku na produkt ani technickou podporu.

Úložiště	
Pozice pro disky	6
Typ disku	<ul style="list-style-type: none">• 2,5" SATA HDD• 2,5" SATA SSD
Výměna disku za provozu	Ano

Externí porty

RJ-45 1GbE LAN port	2
USB 3.2 Gen 1 port	2

Vzhled

Rozměry (výška × šířka × hloubka)	121 mm × 151 mm × 175 mm
Hmotnost	1,4 kg

Ostatní

Systémový ventilátor	80 mm × 80 mm × 20 mm × 1 ks
Vstupní napětí AC	100 V až 240 V AC
Frekvence napájení	50/60 Hz, jednofázové

Teplota	
Provozní teplota	5 °C až 40 °C (40 °F až 104 °F)
Skladovací teplota	-20 °C až 60 °C (-5 °F až 140 °F)
Provozní vlhkost	8 % až 80 % RH
Skladovací vlhkost	5 % až 95 % RH
Maximální provozní nadmořská výška	5 000 m

Obecné specifikace DSM

Správa úložiště	
Maximální velikost jednoho svazku	108 TB
Maximální počet interních svazků	64
Mezipaměť SSD pro čtení/zápis (Určení velikosti mezipaměti)	Ano
Podporované typy RAID	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Poznámky	<ul style="list-style-type: none"> • Každý interní svazek (může se skládat z více disků) je rozšiřitelný až do 108 TB. • Skutečná maximální velikost fondu úložiště a svazku závisí na použitých discích, počtu dostupných pozic pro disky a konfiguraci RAID. • Využitelná kapacita každého svazku bude nižší než maximální velikost svazku a závisí na souborovém systému a množství uložených systémových metadat.

Souborový systém	
Interní disky	Btrfs,ext4
Externí disky	Btrfs,ext4,ext3,FAT32,NTFS,HFS+,exFAT

Souborové služby

Souborový protokol	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
Maximální počet připojení SMB (na základě FSCT)	5
Integrace Windows Access Control List (ACL)	Ano
Ověřování NFS Kerberos	Ano

Účty a sdílené složky

Maximální počet místních uživatelských účtů	512
Maximální počet místních skupin	128
Maximální počet sdílených složek	128
Maximální počet úloh synchronizace sdílených složek	4

Virtualizace

VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2019, Windows Server 2016
Citrix XenServer	XenServer 7
OpenStack	Cinder

Zabezpečení

Firewall, šifrovaná sdílená složka, šifrování SMB, FTP přes SSL/TLS, SFTP, rsync přes SSH, automatické blokování přihlášení, podpora Let's Encrypt, HTTPS (přizpůsobitelná sada šifer)

Obecné specifikace	
Podporované protokoly	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Podporované prohlížeče	Chrome, Firefox, Edge, Safari
Podporované jazyky	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Poznámky	Aktuální seznam podporovaných verzí prohlížečů najdete v technických specifikacích DSM .

Balíčky a aplikace

Synology AI Console

Centralizujte správu AI s flexibilními možnostmi konfigurace pro integraci AI modelů, řízení přístupu uživatelů, ochranu dat, zásady používání a alokaci zdrojů

Integrace AI modelů třetích stran	v
-----------------------------------	---

Synology Drive

Synchronizuje soubory napříč systémy Windows®, macOS®, Linux®, Android™ a iOS. Vestavěný multiplatformní portál umožňuje přístup k datům kdykoli a odkudkoli

Maximální počet uživatelů	5
Maximální počet hostovaných souborů	100 000 (platí pro soubory indexované nebo hostované službou Synology Drive . Pro přístup k souborům prostřednictvím jiných standardních protokolů viz výše část Souborové služby)

File Station

Poskytuje virtuální disky, vzdálené složky, editor Windows® ACL, kompresi/rozbalování archivovaných souborů, řízení šířky pásma pro konkrétní uživatele/skupiny, vytváření odkazů ke sdílení a přenosové protokoly

Hybrid Share

Synchronizujte data mezi více lokalitami pro rychlou a efektivní týmovou spolupráci na více místech. Hybrid Share, poháněný službou Synology C2 Storage, vyžaduje zakoupení měsíčního nebo ročního předplatného

SAN Manager

Maximální počet iSCSI Target	2
Maximální počet LUN	4
Klonování/snímek LUN, Windows ODX	Ano

Virtual Machine Manager

Doporučený počet instancí virtuálních počítačů	2 (Další informace)
Doporučený počet Virtual DSM (Vyžaduje licence)	2 (včetně 1 bezplatné licence)

Hyper Backup

Podporuje místní zálohování, síťové zálohování a zálohování dat na jiné servery a do veřejných cloudů, včetně C2 Storage

Snapshot Replication

Maximální počet snímků na sdílenou složku	128
Maximální počet systémových snímků	1 024

Synology High Availability

Snižuje dobu nedostupnosti služeb spojením dvou identických zařízení NAS do clusteru s vysokou dostupností

Synology Office

Maximální počet uživatelů	5
---------------------------	---

Synology MailPlus / MailPlus Server

Bezpečné, spolehlivé a soukromé e-mailové řešení s vysokou dostupností, vyvažováním zátěže, zabezpečením a možnostmi filtrování

Bezplatné e-mailové účty	5 (Další účty vyžadují zakoupení licencí)
--------------------------	---

Maximální počet uživatelů	10
---------------------------	----

Surveillance Station

Výchozí licence	2 (Další kamery vyžadují zakoupení licencí)
-----------------	---

Doporučený maximální počet IP kamer a celkové FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 25 kanálů, 600 FPS• 3M: 25 kanálů, 350 FPS• 5M: 20 kanálů, 250 FPS• 4K: 12 kanálů, 120 FPS
---	--

Doporučený maximální počet IP kamer a celkové FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 25 kanálů, 750 FPS• 3M: 25 kanálů, 450 FPS• 5M: 25 kanálů, 250 FPS• 4K: 20 kanálů, 200 FPS
---	--

Central Management System

Poskytuje jednotné rozhraní pro správu a monitorování více zařízení Synology NAS

VPN Server

Maximální počet připojení	4
---------------------------	---

Další balíčky

Další balíčky třetích stran jsou k dispozici v Centru balíčků

Prostředí a balení

Bezpečnost prostředí

Vyhovuje směrnici RoHS

Obsah balení

- Hlavní jednotka × 1
 - AC napájecí adaptér × 1
 - AC napájecí kabel × 1
 - RJ-45 LAN kabel × 2
 - Průvodce rychlou instalací × 1
-

Volitelné příslušenství

- DDR3 non-ECC SODIMM: [D3NS1866L-4G](#)
 - Enterprise Series 2,5" SATA SSD: [SAT5200 Series](#)
-

Záruka

2letá záruka na hardware, prodloužitelná na 4 roky s [Prodlouženou zárukou Plus](#)

Poznámky

- Záruční doba začíná dnem zakoupení uvedeným na vašem dokladu o nákupu. ([Další informace](#))
 - [Prodloužená záruka Plus](#) je dostupná pouze v Evropě a Severní Americe. [EW201/EW202](#) je dostupná pouze v Asii, Africe a Oceánii. Pro přesné informace o dostupnosti navštivte příslušné webové stránky.
-

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.