

Datasheet



RackStation

RS3618xs

Synology

RS3618xs



Zrychlení pracovních zátěží podniků s ochranou dat na podnikové úrovni

Synology RackStation RS3618xs je spolehlivé, vysoce výkonné řešení pro síťové úložiště pro velké podniky s náročnými obchodními aplikacemi. RS3618xs zjednodušuje správu dat, optimalizuje virtualizační prostředí a rychle rozšiřuje kapacitu úložiště s minimálními časovými investicemi do nastavení a údržby. Synology RS3618xs je podpořeno 5letou omezenou zárukou společnosti Synology.

- Spolehlivé centralizované úložné řešení pro velké podniky
- Čtyřjádrové CPU s AES-NI a 8GB (až 64GB) DDR4 ECC UDIMM
- Ultra vysoký výkon přes 4 700 MB/s sekvenčního čtení a 229 000 iSCSI náhodných čtecích IOPS¹, schopné instalace volitelných 10GbE/40GbE NICs
- Škálovatelné až na 36 disků se Synology RX1217RP/RX1217²
- Kompletní virtualizační řešení s Synology Virtual Machine Manager
- Dynamické iSCSI/NFS úložiště pro VMware, Windows Hyper-V, Citrix a OpenStack
- Podpořeno 5letou omezenou zárukou společnosti Synology³

Komplexní podnikové aplikace

Díky inovativnímu systému Synology DiskStation Manager (DSM) je RS3618xs plně vybaven aplikacemi a funkcemi navrženými speciálně pro velké podniky:

- **Podpora Windows® AD a LDAP** umožňuje snadnou integraci se stávajícími adresářovými službami podniku bez nutnosti znovu vytvářet uživatelské účty.
- **Podpora Windows ACL** poskytuje podrobnou kontrolu přístupu a efektivní nastavení oprávnění, což umožňuje RS3618xs bezproblémově zapadnout do stávající infrastruktury.
- Přístup k souborům přes internet je zjednodušen šifrovaným FTP serverem a webovým průzkumníkem souborů, Synology **File Station**. Podpora HTTPS, firewallu a automatického blokování IP zajišťuje, že sdílení souborů přes internet je chráněno vysokou úrovní zabezpečení.
- **Oprávnění aplikace** kontrolují přístup k aplikacím a balíčkům na základě jednotlivých účtů, uživatelských skupin nebo IP adres.
- **MailPlus** umožňuje vaší firmě nastavit bezpečný, spolehlivý a soukromý poštovní server a zároveň poskytuje vašim zaměstnancům moderní poštovního klienta pro přijímání a odesílání zpráv.

Snadné virtualizační prostředí

Úložiště Synology iSCSI plně podporuje většinu virtualizačních řešení pro zvýšení efektivity práce s jednoduchým rozhraním pro správu. Integrace **VMware vSphere™ 6.5** a **VAAI** pomáhá přenést zátěž úložných operací a optimalizuje výpočetní efektivitu. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** urychluje přenos a migraci dat, zatímco podpora **OpenStack Cinder** promění vaše Synology NAS v blokovou úložnou komponentu.

Aplikace **Virtual Machine Manager** od Synology přidává vašemu NAS neomezené možnosti. Nastavte a provozujte různé virtuální počítače, včetně **Windows**, **Linux** a **Virtual DSM**, abyste mohli testovat nové verze softwaru v sandboxovém prostředí, izolovat stroje vašich zákazníků a zvýšit flexibilitu vašeho RS3618xs při snížených nákladech na nasazení a údržbu hardwaru.

Provoz na Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) je webový operační systém šitý na míru pro každý Synology NAS. Díky intuitivnímu uživatelskému rozhraní pro multitasking poskytuje DSM jednoduchý zážitek

podobný pracovní ploše, aby minimalizoval úsilí při prozkoumávání a správě vašeho Synology NAS.

Vestavěné **Centrum balíčků** vám umožňuje stahovat a instalovat různé balíčky navržené speciálně pro vaše jedinečné potřeby, od zálohování souborů, virtualizace, produktivity, zabezpečení až po nástroje.

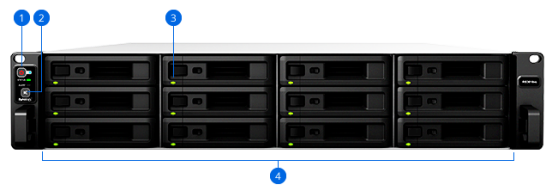
Se všemi vestavěnými a doplňkovými funkcemi poskytuje DSM komplexní a podrobnou kontrolu nad vaším RS3618xs, což vám pomůže maximalizovat produktivitu a co nejlépe využít vaše digitální aktiva. Vše se stane jen několika kliknutími.

Poznámky:

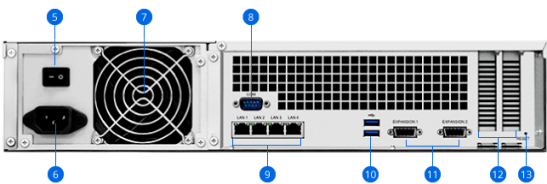
1. Výkonnostní údaje se mohou lišit v závislosti na prostředí, použití a konfiguraci.
2. RS3618xs podporuje dvě rozšiřující jednotky Synology Expansion Unit RX1217RP/RX1217, které se prodávají samostatně.
3. Záruční doba začíná běžet od data nákupu uvedeného na vašem nákupním dokladu.

Přehled hardwaru

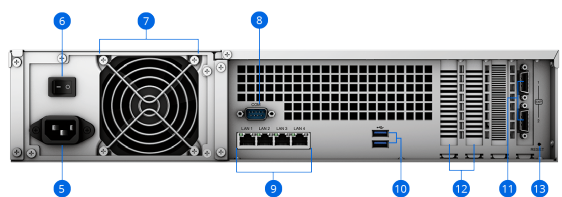
Přední strana



Zadní strana A¹



Zadní strana B¹



Č.	Název	Č.	Název
1.	Tlačítko napájení a indikátor	8.	Konzolový port
2.	Tlačítko vypnutí zvuku	9.	1GbE RJ-45 port
3.	Indikátor stavu disku	10.	Porty USB 3.2
4.	Zásuvka disku	11.	Rozšiřující port
5.	Napájecí port	12.	Rozšiřující slot PCIe
6.	Vypínač PSU	13.	Tlačítko reset
7.	Ventilátor PSU		

Poznámky:

1. Podrobnosti naleznete v [Oznámení o změně produktu](#).

Technické specifikace

Hardware

Procesor CPU

Model procesoru CPU	Intel Xeon D-1521
Počet procesorů CPU	1
Jádra procesoru CPU	4
Architektura procesoru CPU	64bitová
Frekvence procesoru CPU	2,4 (základní) / 2,7 (turbo) GHz
Hardwarový šifrovací engine	Ano

Paměť

Systémová paměť	8 GB DDR4 ECC UDIMM
Předinstalovaný paměťový modul	8 GB (8 GB x 1)
Celkový počet paměťových slotů	4
Maximální kapacita paměti	64 GB (16 GB x 4)
Poznámky	Pro optimální kompatibilitu a spolehlivost vyberte paměťové moduly Synology. Synology neposkytne úplnou záruku na produkt ani technickou podporu, pokud budou pro rozšíření paměti použity paměťové moduly jiných výrobců než Synology.

Úložiště

Pozice pro disky	12
Maximální počet pozic pro disky s rozšiřovací jednotkou	36 (RX1217 x 2)
Typ disku	• 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD
Vyměnitelný za provozu	Ano

Externí porty

RJ-45 1GbE LAN port	4
---------------------	---

USB 3.2 Gen 1 port	2
Rozšiřovací port	2
PCle	
Rozšíření PCIe	2 x Gen3 x8 sloty (x8 link)
Vzhled	
Formát (RU)	2U
Velikost (výška x šířka x hloubka)	88 mm x 482 mm x 724 mm
Hmotnost	14,5 kg
Podpora instalace do racku	4-sloupový 19" rack (Synology Rail Kit - RKS-02)
Poznámky	Sada kolejnic se prodává samostatně
Ostatní	
Systémový ventilátor	80 mm x 80 mm x 32 mm x 4 ks
Vstupní napětí AC	100 V až 240 V AC
Frekvence napájení	50/60 Hz, jednofázové
Teplota	
Provozní teplota	5 °C až 35 °C (40 °F až 95 °F)
Skladovací teplota	-20 °C až 60 °C (-5 °F až 140 °F)
Relativní vlhkost	5 % až 95 % RH
Maximální provozní nadmořská výška	5 000 m

Obecné specifikace DSM

Správa úložiště

Maximální velikost jednoho svazku	1 PB (vyžadováno 64 GB paměti, pouze pro skupiny RAID 6) 200 TB (vyžadováno 32 GB paměti) 108 TB
Maximální počet interních svazků	128

Mezipaměť SSD pro čtení/zápis (Určení velikosti mezipaměti)	Ano
Podporované typy RAID	RAID F1, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Poznámky	- Svazky nad 108 TB vyžadují 32 GB paměti nebo více. - Skutečné maximální velikosti fondu úložiště a svazků závisí na použitých velikostech disků, počtu dostupných pozic pro disky a konfiguraci RAID. - Využitelná kapacita pro každý svazek bude nižší než maximální velikost svazku a závisí na souborovém systému a množství uložených systémových metadat. - Když je povolen Peta Volume, jsou vyžadovány ověřené služby a balíčky. Další informace o omezeních naleznete v tomto článku.
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) s rozšířením RAM	500
Integrace seznamu řízení přístupu (ACL) Windows	Ano
Ověřování NFS Kerberos	Ano
Účet a sdílená složka	
Maximální počet místních uživatelských účtů	2 048
Maximální počet místních skupin	512
Maximální počet sdílených složek	512
Maximální počet úloh synchronizace sdílených složek	12
Virtualizace	
VMware ESXi 6.5 a VAAI	Ano
Citrix Ready	Ano

Zabezpečení

Firewall, šifrování sdílené složky, 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 Kerberizované relace, iSCSI, Fibre Channel, 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, Čeština, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Poznámky	Pro aktuální seznam podporovaných verzí prohlížečů zkontrolujte technické specifikace DSM .

Balíčky a aplikace

Synology Drive

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

Maximální počet uživatelů	900
Maximální počet hostovaných souborů	15 000 000 (platí pro soubory indexované nebo hostované službou Synology Drive . Pro přístup k souborům prostřednictvím jiných standardních protokolů se podívejte do sekce Souborové služby výše)

File Station

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

Hybrid Share

Efektivně synchronizuje soubory mezi lokalitami tím, že uchovává sdílená data na Synology C2 Storage a streamuje soubory do Synology NAS po celém světě na vyžádání. Často požadované soubory jsou ukládány do mezipaměti na každém místě pro přístup s nízkou latencí. C2 Storage pro Hyper Backup a Hybrid Share vyžaduje zakoupení ročního nebo měsíčního předplatného. Pro každé nově registrované zařízení je k dispozici bezplatná zkušební verze.

SAN Manager

Maximální počet iSCSI cílů	64
Maximální počet LUN	128
Klonování/Snímek LUN, Windows ODX	Ano

Virtual Machine Manager

Doporučený počet instancí virtuálních počítačů	8 (Další informace)
Doporučený počet Virtual DSM (Vyžadovány licence)	8 (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	256
Maximální počet systémových snímků	4 096

Synology High Availability

Snižuje dobu výpadku služby kombinací dvou identických NAS do clusteru s vysokou dostupností

Synology Chat

Maximální počet uživatelů	500
---------------------------	-----

Synology Office

Maximální počet uživatelů	900
---------------------------	-----

Synology MailPlus / MailPlus Server

Bezpečné, spolehlivé a soukromé poštovní řešení s funkcemi vysoké dostupnosti, vyvažování zátěže, zabezpečení a možnostmi filtrování

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

Maximální počet uživatelů	1 100
---------------------------	-------

Surveillance Station

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

Doporučený maximální počet IP kamer a celkový FPS (H.264)	• 1080p: 75 kanálů, 2100 FPS • 3M: 75 kanálů, 1500 FPS • 5M: 75 kanálů, 900 FPS • 4K: 55 kanálů, 550 FPS
---	--

Doporučený maximální počet IP kamer a celkový FPS (H.265)	• 1080p: 75 kanálů, 2250 FPS • 3M: 75 kanálů, 2250 FPS • 5M: 75 kanálů, 1500 FPS • 4K: 75 kanálů, 900 FPS
---	---

Central Management System

Poskytuje jednotné rozhraní pro správu a monitorování více zařízení Synology NAS

VPN Server

Maximální počet připojení	12
---------------------------	----

Další balíčky

Další balíčky třetích stran jsou k dispozici v Centru balíčků

Prostředí a balení

Bezpečnost prostředí

V souladu s RoHS

Obsah balení

- Hlavní jednotka X 1
 - Sada příslušenství X 1
 - Napájecí kabel AC X 1
 - Průvodce rychlou instalací X 1
-

Volitelné příslušenství

- DDR4 ECC UDIMM: [D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G](#)
 - Rozšiřující jednotky: [RX1217/RX1217RP](#)
 - Enterprise Series 3.5" SATA HDD: [HAT5300 Series](#)
 - Enterprise Series 2.5" SATA SSD: [SAT5200 Series](#)
 - M.2 SSD & 10GbE Combo Adapter Card: [E10M20-T1](#)
 - M.2 SSD Adapter Card: [M2D20/M2D18](#)
 - 25GbE Network Interface Card: [E25G30-F2](#)
 - 10GbE Network Interface Card: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
 - Sada kolejnic: [RKS-02](#)
-

Poznámky

Všechny paměťové moduly budou pracovat na maximální frekvenci stanovené výrobcem CPU.

Záruka

5 let

Poznámky

Záruční doba začíná dnem nákupu uvedeným na vašem dokladu o nákupu. ([Další informace](#))

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.