



## DiskStation DS1515+

Server Synology DiskStation DS1515+ nabízí zcela nový procesor Quad Core s modulem hardwarového šifrování AES-NI a poskytuje špičkový výkon a akceleraci šifrování dat. Díky čtyřem vestavěným portům Gigabit LAN a možnosti škálování až na 15 disků představuje server Synology DS1515+ cenově výhodné řešení úložiště pro centralizované zálohy dat, ochranu důležitých záležitostí a sdílení souborů napříč platformy. Na server Synology DS1515+ se vztahuje tříletá záruka společnosti Synology.

### Klíčové funkce

- Čtyřjádrový procesor nabízí rychlost čtení 450,77 MB/s a rychlost zápisu 396,50 MB/s
- Modul hardwarového šifrování AES-NI nabízí rychlost čtení 442,82 MB/s a rychlost zápisu 187,88 MB/s
- Čtyři porty Gigabit LAN s podporou funkcí Failover a Link Aggregation
- Možnost rozšíření až 15 disků pomocí jednotky Synology DX513
- Rozšiřitelný paměťový modul RAM (až na 6 GB)
- VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V®
- Podpora High Availability a mezipaměti SSD pro čtení / zápis
- Včetně systému Synology DiskStation Manager (DSM)

### Špičkový výkon

Server Synology DS1515+ se vyznačuje rychlostí. Díky **čtyřjádrovému procesoru a paměti RAM s možností rozšíření až na 6 GB** je server DS1515+ ideální pro velmi důležité úlohy malých a středních podniků a také nejnáročnější aplikace, od šifrování dat až po podporu vizualizace. Pokročilá technologie flash a propojení pevných disků a **mezipaměti SSD optimalizované pro čtení / zápis** zajišťuje větší efektivitu propustnosti a snížení nákladů na GB.

Díky funkci Link Aggregation může server Synology DS1515+ zajistit průměrnou rychlost čtení 450,77 MB/s a zápisu 396,50 MB/s v rámci konfigurace RAID 5 v prostřední systému Windows®.<sup>1</sup> Vzhledem ke svému **modulu hardwarového šifrování AES-NI** nabízí server DS1515+ rychlý přenos šifrovaných dat při rychlosti 442,82 MB/s čtení a 187,88 MB/s zápisu.

### Certifikace pro virtualizaci

Server DS1515+ představuje bezproblémové řešení úložiště pro virtualizační prostředí, včetně prostředí **VMware, Citrix a Hyper-V**. Server DS1515+ se může pochlubit certifikací pro **VMware vSphere 5 a VAAI** a dokáže zmírnit zatížení operací konkrétního úložiště a zajistit tak špičkový výkon a efektivitu prostředí VMware. Jako centralizované úložiště virtuálního prostředí umožňuje model DS1515+ migraci virtuálního zařízení a přenos mezi servery bez omezení provozu služeb a přerušování činnosti uživatele. Podpora funkcí **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** a **Synology Advanced LUN** výrazně zvyšuje efektivitu rozsáhlých datových přenosů a migrací.



**Obrázek 1) Spolehlivost, dostupnost a zotavení po havárii**

Funkce Synology High Availability zajišťuje bezproblémový přechod mezi clusterovými servery v případě poruchy serveru, a to bez výrazného vlivu na podniky.



**Obrázek 2) Špičkový výkon**

Několik portů LAN s podporou funkce Link Aggregation umožňuje špičkový výkon serveru DS1515+.

## Podnikové aplikace s celou řadou funkcí

Začněte pracovně využívat svá data pomocí serveru DS1515+ od společnosti Synology. S podporou funkcí **Windows ACL** a **LDAP** lze server DS1515+ snadno začlenit do jakéhokoli existujícího prostředí pracovní skupiny a zajistit detailní nastavení řízení přístupu a oprávnění. Aplikace pro malé a střední podniky, včetně **sdílení tiskáren, VPN Server, Mail Server, webového serveru, antivirového programu a síťového videomonitoringu** vykonává jediný server Synology DS1515+ činnost několika tradičních hardwarových zařízení a pomáhá dosáhnout maximální produktivity a snížit náklady a vynaložené úsilí.

## Odolnost a spolehlivost

Kromě špičkového výkonu se server Synology DS1515+ může pochlubit spolehlivostí. **Čtyři síťové porty LAN** zajišťují redundanci v případě neočekávané poruchy hardwarového vybavení; disky vyměnitelné za provozu pak pomáhají minimalizovat nečinnosti systému během výměny disků.

Nepřetržitá dostupnost je primárním cílem všech podniků a společností, mnoho z nich však není připraveno na případnou havárii. Funkce **Synology High Availability (SHA)** zajišťuje bezproblémový přechod mezi clusterovými servery v případě poruchy serveru, a to bez výrazného vlivu na aplikace, a dále snižuje riziko nečekaných výpadků a přerušení provozu, které je spojeno s dalšími náklady.

## Bezkonkurenční flexibilita

Datové úložiště se potřebuje rozrůstat a server DS1515+ od společnosti Synology se bude rozrůstat s vámi. Server DS1515+ lze připojit k samostatným rozšiřovacím jednotkám a zvětšit kdykoli úložnou kapacitu. Díky tomu lze rozšiřovat úložnou kapacitu za minimálního úsilí. Po spárování se dvěma rozšiřovacími jednotkami DX513<sup>2</sup> pomocí speciálně vyrobených konektorů eSATA lze rozšířit základní kapacitu až na hodnotu 90 TB.

## Snadná řešení zálohování

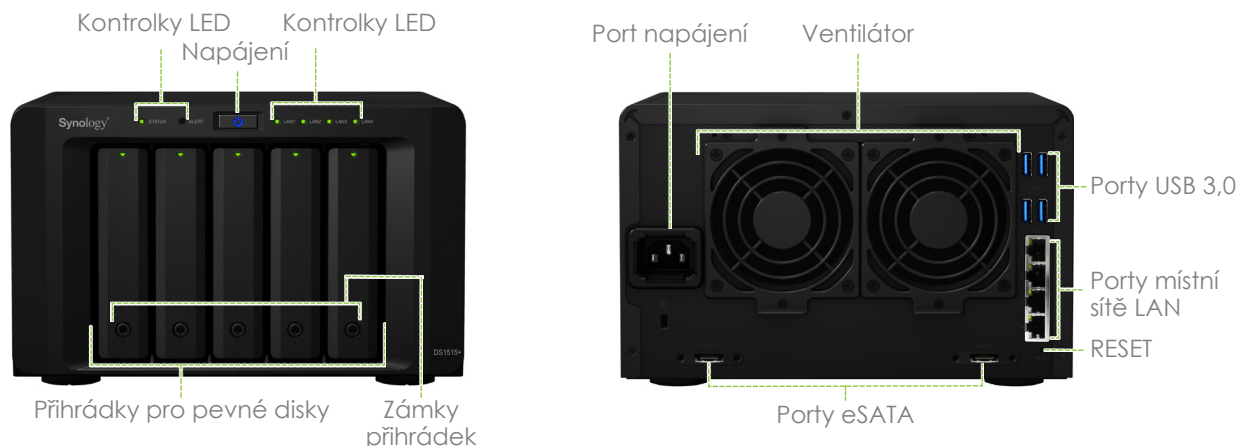
Chcete-li zabezpečit důležitá podniková data, můžete server DS1515+ využít jako centralizovanou cílovou jednotku zálohování pro konsolidaci fragmentovaných a nestructurovaných informací sítě, a to pomocí celé řady možností. **Synology Hybrid RAID** umožňuje optimalizaci využití a pevných disků a zabezpečení úložiště pomocí redundance dat. Kompletní řešení zálohování zahrnují **Snímek LUN, Klon LUN a Zálohování a replikace** a minimalizují dopad poškození.

## Energeticky úsporný design

Zařízení Synology DS1515+ bylo navrženo s ohledem na úsporu energie. Zařízení nabízí dva ventilátory o rozměrech 80 X 80 mm a inteligentní funkci proudění vzduchu, který nepřetržitě ochlazuje systém. Díky funkci omezování hluku má ve srovnání s ostatními PC zařízeními velmi tichý provoz. Možnost hibernace pevných disků snižuje spotřebu energie a provozní náklady.

Všechny produkty společnosti Synology jsou vyrobeny z dílů splňujících zásady směrnice RoHS a jsou baleny do recyklovatelných materiálů. Společnost Synology si uvědomuje svou globální odpovědnost a neustále pracuje na omezení vlivu, který mají jednotlivé vyrobené produkty na životní prostředí.

# Připojení a tlačítka



## Technické údaje

### Hardware

Procesor	Intel Atom C2538 Quad Core 2,4 GHz
Modul hardwarového šifrování	Ano (AES-NI)
Plovoucí desetinná čárka	Ano
Velikost paměti RAM	Paměť DDR3 2 GB (rozšiřitelná až na 6 GB)
Interní pevný disk/Disk SSD	3,5" nebo 2,5" SATA (II) x 5 (pevné disky nejsou součástí balení)
Max. interní kapacita	30 TB (pevné disky o velikosti 6 TB X 5) (Skutečná kapacita se liší v závislosti na typu svazku)
Pevný disk vyměnitelný za provozu	Ano
Externí porty	Porty USB 3.0 X 4, eSATA X 2
Rozměry (VxŠxH)	157 x 248 x 233 mm
Hmotnost	4,17 kg
LAN	Gigabit X 4
Probuzení přes LAN/WAN	Ano
Bezdrátová podpora	Ano (bezdrátové hardwarové klíče nejsou součástí balení)
Vstupní střídavé napětí AC	100 V až 240 V
Frekvence napájení	50 Hz až 60 Hz, jednofázové
Provozní teplota	5 C až 35°C (40°F až 95°F)
Teplota skladování	-20°C až 60°C (-5°F až 140°F)
Relativní vlhkost	5 % až 95 % relativní vlhkosti

### Obecné

Síťové protokoly	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Systém souborů	Interní: EXT4 Externí: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Správa úložišť	Max. systémová velikost souboru: 108 TB, Max. počet interních svazků #: 512, Max. počet cílů iSCSI Target: 32, Max. počet jednotek iSCSI LUN: 256; Podpora klonování/snímků pole RAID: Podporovaný typ RAID: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; Podpora rozšiřovací jednotky Synology: DX513, DX213
Možnost sdílení souborů	Max. počet uživatelských účtů: 2048, Maximální počet skupin: 256, Max. počet sdílených složek: 512, Max. počet souběžných připojení CIFS/AFP/FTP: 512
Oprávnění	Seznam Windows ACL (Access Control List)
Directory Service	Integrace domény Windows AD: Přihlášení uživatelů domény přes protokol Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, Integrace LDAP
Virtualizace	Podpora technologií VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Citrix Ready
Zabezpečení	FTP přes SSL/TLS, Automatický blok IP adres, Brána firewall, Šifrová síťová záloha přes rsync, Připojení HTTPS
Nástroje	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator
Podporované klienti	Windows XP a novější, Mac OS X 10.5 a novější, Ubuntu 9.04 a novější
Podporované prohlížeče	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer®: 8 nebo novější, Safari® 5 nebo novější, Safari (iOS 5 nebo novější na zařízení iPad®), Chrome (Android™ 4.0 na tabletech)
Jazyk	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Mag Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Aplikace

File Station	Virtuální jednotka, vzdálená složka
Řešení pro zálohování	Síťová záloha, Místní záloha, Záloha plochy, Synchronizace sdílených složek – Maximální počet úloh: 8, Záloha konfigurace
Mail Server	Podporované protokoly pro balíček Mail Server: POP3, SMTP, IMAP
Server FTP	Kontrola šířky pásma, Vlastní rozsah pasivních portů FTP, Anonymní FTP, Protokol přenosu
Web Station	Virtuální hostitel (až 30 webových stránek), PHP/MySQL®, podpora aplikací třetích stran
Tiskový server	Max. počet tiskáren: 2, Tiskové protokoly: LPR, CIFS, IPP, Apple iOS Printing, Google Cloud Print™, Multifunkční tiskový server (funkce MFP jsou k dispozici pouze pro počítače se systémem Windows)
Centrum protokolů	Připojení SSL, Rotace protokolu: 6 měsíců, 1 rok, 2 roky, 3 roky, E-mailová upozornění
Aplikace pro systém iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video, DS note
Aplikace pro Windows™ Phone	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

## Balíčky rozšíření

Surveillance Station	Výchozí počet IP kamer: 2, Max. počet IP kamer (jsou vyžadovány licence): 40 (s dvěma bezplatnými licencemi pro instalaci dvou IP kamer. Chcete-li používat další kamery, můžete si zakoupit dodatečné licence.)
VPN Server	Maximální počet připojení: 20, Způsob připojení k VPN: PPTP, OpenVPN™
Mail Station	Webové rozhraní pro balíček Mail Server, Příjem e-mailů z většího počtu e-mailových schránek POP3, Nastavitelný server SMTP
Antivirus Essential	Úplná kontrola systému, Plánovaná kontrola, Vlastní nastavení seznamu výjimek, Automatická aktualizace definice virů
Cloud Station	Maximální počet přenosů souborů: 512, Ukládání historických a odstraněných verzí souborů
Cloud Sync	Synchronizace pomocí aplikace Cloud Station: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box a hubiC
DLNA®/UPnP® Media Server	Certifikace DLNA, Podpora PS3®/Xbox 360®
Download Station	Podporované protokoly stahování: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximální počet souběžných úloh stahování : 80
Note Station	Organizace poznámek s formátovaným textem s funkcí verzování, šifrování, sdílení, vkládání médií a příloh
Ostatní balíčky	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, balíčky třetích stran

## Životní prostředí a obaly

Životní prostředí	Splňuje omezení RoHS
Obsah balení	Hlavní jednotka DS1515+, Úvodní poznámka, Sada pro sestavení, Napájecí kabel AC, Kabel RJ-45 LAN X 2
Volitelné příslušenství	Dálkový ovladač, Licenční balíček pro kamery, Rozšiřovací jednotka (DX513, DX213), Paměťový modul DDR3 RAM 4 GB
Záruka	3 roky

\*Parametry modelů mohou být změněny bez předchozího upozornění. Nejnovější informace najdete na stránkách [www.synology.com](http://www.synology.com).

1. Hodnoty se mohou lišit v závislosti na různých prostředích.

2. Server DS1515+ podporuje připojení až jedné jednotky Synology DX513/DX213 (prodává se zvlášť).

## SYNOLOGY INC.

Společnost Synology využívá všech výhod nejnovějších technologií a nabízí firemním i domácím uživatelům spolehlivý a cenově dostupný způsob centralizovaného ukládání dat, jednoduššího zálohování dat, sdílení a synchronizace souborů napříč nejrůznějšími platformami, a dále okamžitý a snadný přístup k těmto souborům. Společnost Synology si klade za cíl nabízet produkty s pokročilými funkcemi a zajišťovat špičkové služby zákazníkům.

Copyright © 2014, 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. Vytlačeno na Tchaj-wanu.

DS1515+-2014-CSY-REV003

### Sídlo společnosti

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan Tel.: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

#### Čína

Synology Shanghai  
20070, Room 516, No. 638,  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,  
Shanghai

#### Francie

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc,  
92400 Courbevoie  
Francie  
Tel.: +33 147 176288

#### Severní a Jižní Amerika

Synology America Corp.  
13343 NE Bel-Red Road,  
Bellevue, WA 98005  
USA  
Tel.: +1 425 818 1587

#### Spojené království

Synology UK Ltd.  
Unit C, Denbigh West Business Park,  
Third Avenue, Bletchley,  
Milton Keynes, MK1 1DH, UK  
Tel.: +44 1908 366380

#### Německo

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 125  
40237 Düsseldorf  
Německo  
Tel.: +49 211 9666 9666