



DiskStation DS1815+

Server Synology DiskStation DS1815+ 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 18 disků představuje server Synology DS1815+ cenově výhodné řešení úložiště pro centralizované zálohy dat, ochranu důležitých záležitostí a sdílení souborů napříč platformy. Na server Synology DS1815+ se vztahuje tříletá záruka společnosti Synology.

Klíčové funkce

- Procesor Quad Core s modulem hardwarového šifrování AES-NI
- Vynikající propustnost přes 451,44 MB/s při čtení a 412,95 MB/s při zápisu
- Vynikající rychlost šifrování přes 449,87 MB/s při čtení a 195,51 MB/s při zápisu
- Čtyři porty Gigabit LAN s podporou funkcí Failover a Link Aggregation
- Možnost rozšíření až 18 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)

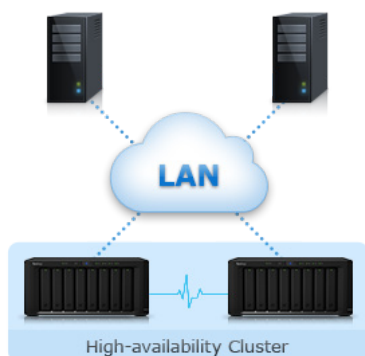
Špičkový výkon

Server Synology DS1815+ se vyznačuje rychlostí. Díky **čtyřjádrovému procesoru a paměti RAM s možností rozšíření až na 6 GB** je server DS1815+ 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 DS1815+ zajistit průměrnou rychlost čtení 451,44 MB/s a zápisu 412,95 MB/s v rámci konfigurace RAID 5 v prostřední systému Windows®.¹ Vzhledem ke svému **modulu hardwarového šifrování AES-NI** nabízí server DS1815+ rychlý přenos šifrovaných dat při rychlosti 449,87 MB/s čtení a 195,51 MB/s zápisu.

Certifikace pro virtualizaci

Server DS1815+ představuje bezproblémové řešení úložiště pro virtualizační prostředí, včetně prostředí **VMware, Citrix a Hyper-V**. Server DS1815+ 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 DS1815+ 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 DS1815+.

Podnikové aplikace s celou řadou funkcí

Začněte pracovně využívat svá data pomocí serveru DS1815+ od společnosti Synology. S podporou funkcí **Windows ACL** a **LDAP** lze server DS1815+ 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 DS1815+ činnost několika tradičních hardwarových zařízení a pomáhá dosáhnout maximální produktivity a snížovat náklady a vynaložené úsilí.

Odolnost a spolehlivost

Kromě špičkového výkonu se server Synology DS1815+ 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 DS1815+ od společnosti Synology se bude rozrůstat s vámi. Server DS1815+ 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 DX513² pomocí speciálně vyrobených konektorů eSATA lze rozšířit základní kapacitu až na hodnotu 108 TB.

Snadná řešení zálohování

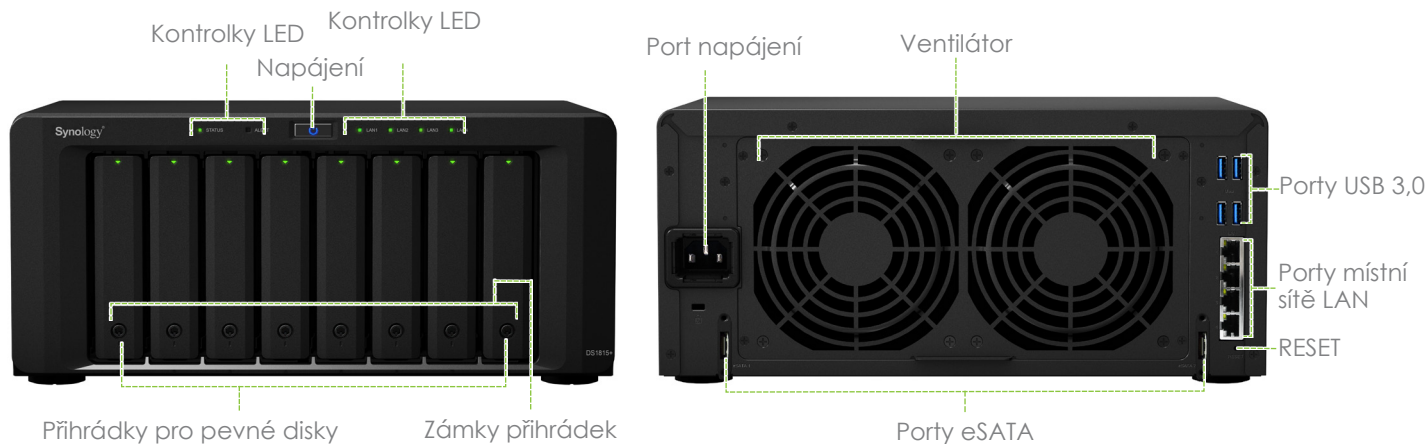
Chcete-li zabezpečit důležitá podniková data, můžete server DS1815+ využít jako centralizovanou cílovou jednotku zálohování pro konsolidaci fragmentovaných a nestructurovaných informací sítě, a to pomocí celé řady možností. **Synology Hybrid RAID** umožňuje optimalizaci využití a pevných disků a zabezpečení úložiště pomocí redundance dat. Kompletní řešení zálohování zahrnují **Snímek LUN, Klon LUN** a **Zálohování a replikace** a minimalizují dopad poškození.

Energeticky úsporný design

Server Synology DS1815+ byl navržen s ohledem na úsporu energie. Zařízení nabízí dva ventilátory o rozměrech 120 X 120 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 8 (pevné disky nejsou součástí balení)
Max. interní kapacita	48 TB (pevné disky o velikosti 6 TB X 8) (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 340 x 233 mm
Hmotnost	5,29 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 úložiště	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/snímku 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
Podporovaní 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 zařízeních 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 DS1815+, 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.

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

2. Server DS1815+ 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.

DS1815+-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