



Synology DiskStation DS1512+

Výkonný server NAS umožňuje rozšíření až na 15 jednotek pro malé a střední podniky

Synology DiskStation DS1512+ nabízí výkonné, škálovatelné a komplexní síťové úložiště, které splní potřeby malého a středního podniku, který chce efektivně centralizovat ochranu dat, zjednodušit správu dat a mít k dispozici škálovatelné úložiště s minimální nároky na nastavení a správu. Produkt Synology DS1512+ je kryt 3letou omezenou zárukou společnosti Synology.

Klíčové vlastnosti

- Rychlost zápisu 194,8 MB/s, rychlost čtení 200,3 MB/s¹
- Možnost rozšíření až na 15 jednotek se zařízením Synology DX510
- Včetně SuperSpeed USB 3.0
- Rozšiřitelná paměť RAM (maximálně 3 GB)
- 2x LAN včetně podpory Link Aggregation
- Technologie pasivního chlazení procesoru a možnost zdvojení ventilátoru systému
- Odpovídá VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V® Compliance
- Spuštěno s programem Synology DiskStation Manager (DSM)

Vysoký výkon, skvělá dostupnost dat

Je-li povolena možnost Link Aggregation, dosahuje zařízení Synology DS1512+ při konfiguraci RAID 5 v prostředí systému Windows® minimální průměrné rychlosti zápisu 194,8 MB/s a rychlosti čtení 200,3 MB/s. Díky podpoře USB 3.0 nabízí rychlost přenosu dat až 5 Gbps, tedy 10x více než USB 2.0 je stanice DS1512+ rychlejší v oblasti přenosu dat na externí pevné disky a spotřebovává méně energie. Stanice Synology DS1512+ vám přináší vysoce výkonný systém úložiště pro vaše aplikace náročné na data a nabízí možnost rozšíření kapacity.

Vysoká spolehlivost

Spolehlivé fungování obchodních systémů má klíčový význam pro firemní uživatele, jejichž každodenní činnost závisí na těchto serverech. Stanice Synology DS1512+ je nyní vybavena chladičím zařízením procesoru bez ventilátoru, které snižuje riziko poruch. Díky technologii pasivního chlazení procesoru je systém stanice Synology DS1512+ vysoce spolehlivý. Pokud některý z ventilátorů systému přestane fungovat, může vestavěný mechanismus zdvojeného ventilátoru prodloužit díky dalšímu ventilátoru dobu provozu a stanice DS1512+ tak může provádět základní operace do doby, než bude k dispozici náhradní ventilátor. Dvě síťová rozhraní s podporou funkce failover a možností výměny pevných disků za provozu zajišťují, že zařízení je neustále v provozu, i když je nutné vyměnit jednotky nebo dojde k nečekanému výpadku místní sítě. Firmy a podniky potřebují spolehlivá řešení, která jim pomohou při plnění velmi důležitých úkolů. Stanice Synology DS1512+ proto nabízí vysoce spolehlivý přístup k datům, kdykoli je potřeba.

Robustní a dostupná škálovatelnost až do 60 TB

Když se přiblížíte limitům úložní kapacity systému Synology DS1512+, je možné kapacitu snadno rozšířit pomocí jednotky Synology DX510². Jednotka Synology DX510 se připojuje k zařízení Synology DS1512+ kabelem eSATA se speciálními konektory na obou stranách, které zajišťují maximální propustnost. Jednotka Synology DX510 může přímo rozšířit stávající úložiště v zařízení Synology DS1512+ až na kapacitu 60 TB.

Podpora iSCSI a virtualizace

Díky podpoře iSCSI v systému DSM stanice Synology DS1512+ bezproblémově spolupracuje s virtualizačními servery, například VMware, Hyper-V a Citrix. Jde o ideální alternativu řešení SAN pro podniky. Dostupné a hospodárné rozhraní iSCSI umožňuje malým a středním podnikům konsolidovat úložiště do úložných polí v datovém centru, zatímco hostitelé je budou využívat tak, jako by šlo o místní disky.

Komplexní podnikové aplikace

Synology DS1512+ využívá špičkový systémový firmware Synology DSM, který nabízí aplikace a funkce určené přímo pro malé a střední podniky. Díky komplexní podpoře síťových protokolů je zajištěno bezproblémové sdílení souborů mezi platformami Windows, Mac® a Linux®. Díky integraci služby Windows ADS a LDAP je možné systém Synology DS1512+ rychle a jednoduše začlenit do stávajícího síťového prostředí bez nutnosti znovu vytvářet uživatelské účty.

Balíček Directory Server může během několika minut změnit zařízení DS1512+ na adresářový server založený na LDAP. Správci sítí mohou k adresářovému serveru připojit další stanice DiskStation. Se stejnou sadou uživatelského účtu k adresáři nebo skupinou v adresáři získají zaměstnanci přístup ke všem stanicím DiskStation v rámci služby.

Podpora seznamů Windows ACL v zařízení DS1512+ poskytuje mnohem preciznější kontrolu přístupu a efektivní nastavení oprávnění, a díky tomu mohou pracovníci IT nastavovat oprávnění k souborům a složkám na DS1512+ prostřednictvím známého uživatelského rozhraní Windows. Oprávnění nastavená v seznamu Windows ACL budou použita na všechny přístupové položky, včetně AFP, FTP, File Station, NFS a WebDAV. Díky bezpečným oprávněním mohou být pracovníci IT v klidu a nebát se mezer v zabezpečení.

Přístup k souborům přes Internet je zjednodušen dodaným šifrovaným FTP serverem a webovým průzkumníkem souborů, kterým je Synology File Station. Podpora HTTPS, integrované brány firewall a automatického blokování IP adres zajišťuje účinnou ochranu souborů sdílených přes Internet.

Díky spoustě dodatečných funkcí může zařízení Synology DS1512+ nahradit několik síťových komponent. Se stanicí Synology Web Station s podporou obsahu PHP/MySQL® lze v jednom zařízení Synology DS1512+ hostovat až 30 webových stránek. Synology Surveillance Station nabízí centralizované rozhraní pro ochranu pracoviště pomocí IP kamer přes síť. Integrovaný poštovní server činí ze systému Synology DS1512+ specializovaného poskytovatele poštovní služby a možnost sdílení USB tiskárny minimalizuje náklady podniku na tisk, protože je možné sdílet tiskové prostředky v celé kanceláři.

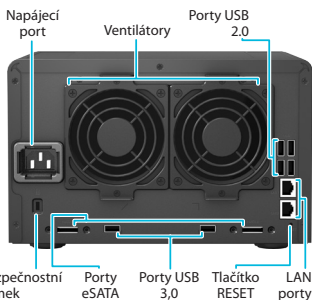
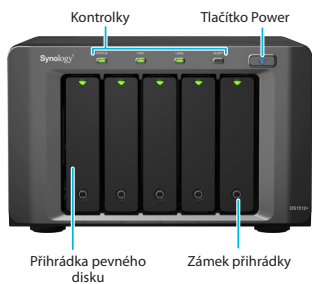
Energeticky efektivní provedení

Stanice Synology DiskStation jsou navrženy a vyrobeny s ohledem na úsporu energie. V porovnání s průměrnými počítači spotřebovává stanice Synology DS1512+ během provozu jen 50,6 wattů. Spotřebu energie a provozní náklady mohou dále snížit funkce probuzení přes LAN, plánované zapnutí/vypnutí a režim spánku pevných disků.

Všechny produkty Synology jsou vyrobeny z dílů splňujících omezení RoHS a jsou baleny recyklovatelnými obalovými materiály. Společnost Synology si je vědoma své globální odpovědnosti a neustále pracuje na omezení vlivu, který mají jednotlivé vyrobené produkty na životní prostředí.



PŘIPOJENÍ A TLAČÍTKA



Technické údaje

Hardware

- Frekvence CPU: Dual Core™ 2,13 GHz, s plovoucí desetinnou částkou
- Velikost paměti RAM: 1 GB
- Interní pevný disk/SSD: 3,5" nebo 2,5" SATA (II) x 5 (Pevné disky nejsou součástí balení)
- Max. interní kapacita: 20TB (5x 4TB pevné disky) (Skutečná kapacita se liší v závislosti na typu svazku.)
- Rozhraní pro externí pevný disk: 4x porty USB 2.0, 2x porty USB 3.0, 2x porty eSATA
- Rozměry: 157mm X 248mm X 233mm

- Hmotnost: 4,25kg
- Síť LAN: 2x gigabitové
- Link Aggregation
- Ventilátor: 2x (80 mm X 80 mm)
- Bezdrátová podpora (bezdrátové moduly nejsou součástí balení)
- Probuzení přes LAN
- Hladina hluku: 21,3 dB(A)³
- Pevný disk vyměnitelný za chodu
- Zotavení po ztrátě napájení

- Vstupní střídavé napětí: 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 pro skladování: -10 °C až 70 °C (15 °F až 155 °F)
- Relativní vlhkost: 5% až 95% RV
- Max. provozní nadmořská výška: 304,800,00 cm
- Spotřeba energie: 50,6 W (přístup); 44 W (nečinnost); 22 W (režim spánku HDD)⁴
- Certifikace: FCC třída B, CE třída B, BSMI třída B
- 3letá omezená záruka

Aplikace

Prohlížeč souborů

- Virtuální disk
- Vzdálená složka

File Station

- Ovládání šířky pásma
- Vlastní rozsah portů pro pasivní FTP
- Anonymní FTP
- Protokol přenosu

FTP server

- Podporovaný protokol poštovního severu: POP3, SMTP, IMAP

Web Station

- Virtuální hostitel (až 30 webových stránek)
- PHP/MySQL[®]
- Alternativní chybová stránka HTTP
- Podpora aplikací třetích stran

Surveillance Station

- Výchozí počet IP kamer: 1
- Maximální počet IP kamer (jsou nutné licence): 20 (1 bezplatná licence pro instalaci 1 IP kamery. Pro používání více kamer lze zakoupit dodatečné licence.)

Photo Station

- Integrace sítě Facebook
- Podporovaný formát obrázků: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, srf2, dc2, k25, ldc, cr2, crw, nef, mww, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, nrw2, dng, x3f)
- Podporovaný formát videa: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB,

- VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3 (Uživatel může klepnutím stáhnout následující formáty videa: RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, ale nemůže je přehrát ve stanici Photo Station jako komprimované Flash[®] video.)

Download Station

- Podporované stahovací protokoly: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Vlastní port BT
- Ovládání šířky pásma pro BT/eMule

Audio Station

- Podporovaný formát zvuku: (USB režim) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR, WMA PRO, bezdrátové WMA
- Podporovaný formát seznamu stop: M3U, WPL
- Internetové rádio: SHOUTcast[®], Radioio[®]

Mediální server DLNA[®]/UPnP[®]

- Certifikace DLNA
- Podpora PS3/Xbox 360[®]
- Podporovaný formát zvuku: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, bezdrátové WMA
- Podporovaný formát videa: 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RMVB
- Podporovaný formát obrázků: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tif), UFO
- Podporovaný formát titulků: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx, ifo

Server iTunes[®]

- Podporovaný formát zvuku: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF (U služby iTunes lze přenášet hudbu ve formátech WAV a AIF, ale metadata (např. název, album) nelze indexovat.)
- Podporovaný formát videa: M4V, MOV, MP4

Obecné technické údaje

Síťové protokoly

- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, SNMP, WebDAV, CalDAV

Systém souborů

- EXT4
- EXT3 (pouze externí disk)
- FAT32 (pouze externí disk)
- NTFS (pouze externí disk)

Správa svazků

- Synology Hybrid RAID
- Max. počet svazků: #: 512
- Max. počet cílů iSCSI Target / jednotek iSCSI LUN: 32 / 256
- Typ svazku: Základní, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10
- Migrace svazku RAID: Základní na RAID 1, Základní na RAID 5, Základní na RAID 5+Spare, RAID 1 na RAID 5, RAID 1 na RAID 5+Spare, RAID 5 na RAID 5+Spare, RAID 5 na RAID 6
- Rozšíření svazku RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare nebo RAID 6 většími pevnými disky
- Rozšíření svazku RAID 5, RAID 5+Spare a RAID 6 přidáním pevného disku za provozu
- Rozšíření svazku pomocí jednotky DX510

Možnost sdílení souborů

- Max. počet uživatelských účtů: 2048
- Max. počet skupin: 256
- Max. počet sdílených složek: 256
- Max. počet souběžných připojení (CIFS, FTP, AFP): 512

Podpora seznamu Windows ACL (Access Control List)

Integrace domény Windows ADS

- Přihlášení uživatelů domény přes CIFS/AFP/FTP/File Station

Možnosti zálohování

- Síťová záloha
- Synchronizace sdílených složek
- Místní záloha
- Time Backup
- Zálohování stolních počítačů (pomocí aplikace Synology Data Replicator 3 nebo zálohovací aplikace Apple[®] Time Machine[®])
- Podpora zálohování třetích stran

Zabezpečení

- FTP přes SSL/TLS
- Automatický blok IP adres
- Brána firewall
- Šifrovaná síťová záloha přes rsync
- Připojení HTTPS

Správa

- Automatická aktualizace firmwaru
- Upoznornění e-mallem
- Upoznornění zprávami SMS
- Nastavitelné kvóty pro uživatele
- Podpora DDNS
- PPPoE
- Sledování zdrojů
- Správa UPS
- Vícenásobně plánované zapnutí/vypnutí
- Nastavitelné porty HTTP/HTTPS rozhraní pro správu

- Podporovaný formát seznamu stop: M3U, WPL

Tiskový server

- Max. počet tiskáren: 2
- Tiskové protokoly: LPR, CIFS, AppleTalk[™], Apple AirPrint[™], Google Cloud Print[™] (Pro uživatele systémů Mac: zařízení DS1512+ podporuje pouze USB tiskárny využívající jazyk PostScript)
- Server pro multifunkční tiskárny

Balíčky Synology

- Mail Station
- Logitech[™] Media Server
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- VPN Server
- WordPress[™]
- Syslog Server
- Directory Server
- Zálohování HiDrive[®]
- OpenERP
- HASP

Aplikace pro přístroje se systémy iOS[®] a Android[™]

- DS photo+
- DS audio
- DS cam
- DS file
- DS finder

SYNOLOGY INC.

Společnost Synology založená v roce 2000 je mladá a energetická společnost, která se věnuje vývoji výkonných, spolehlivých, všestranných a ekologicky přívětivých produktů typu NAS (Network Attached Storage). Naším cílem je nabízet uživatelsky přívětivá řešení a spolehlivý zákaznický servis, abychom uspokojili potřeby podniků, domácích kanceláří, jednotlivých uživatelů a rodin.

Copyright © 2012, Synology Inc. Všechna práva vyhrazena. Synology a logo Synology jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Synology Inc. Ostatní uvedené názvy produktů a společností mohou být ochrannými známkami příslušných společností. Společnost Synology může kdykoli a bez upozornění převést změny ve specifikacích a popisech produktů. Vytlačeno na Tchaj-wanu, DS1512+–2012-CSY-REV005

<http://www.synology.com>

Ústředí

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

Severní a Jižní Amerika

Synology America Corp.
2899 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052, USA
Tel: +1 425 818 1587

Spojené království

Synology UK Ltd.
Etheridge Avenue,
Brinklow, Milton Keynes,
MK10 0BP, UK
Tel: +44 1908 587422

Německo

Synology GmbH
Königsallee 92a
40212 Düsseldorf
Tel: +49 (0)211 5403 9658

Životní prostředí a obal

Životní prostředí

- Splňuje omezení RoHS

Obsah balení

- Hlavní jednotka DS1512+
- Instalační disk

- Uvítací poznámka
- Sada pro sestavení
- Napájecí kabel
- LAN kabel RJ-45 x 2

1. S povolenou možností Link Aggregation. Hodnoty výkonu se mohou lišit v závislosti na prostředí.
2. Zařízení DS1512+ podporuje připojení jedné jednotky Synology DX510 (k zakoupení samostatně).

3. Vybavené pevnými disky Seagate[®] ST31000520A5 v provozu: dva mikrofony G.R.A.S. typu 40A6, každý umístěný 1 metr od přední a zadní části stanice DiskStation; hluk na pozadí: 17,2 dB(A); teplota: 23,6 °C; vlhkost: 58,2 %; Více informací o hodnotě v dB(A) můžete

- nalézt na adrese <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>
4. Měřeno s 5 pevnými disky Western Digital[®] 3TB WD30EZR5. Hodnoty se mohou lišit v závislosti na prostředí.

Práce v síti

