



DiskStation DS1813+

Med sin överlägsna prestanda, skalbarhet, följsamhet och omfattande funktioner är Synology® DS1813+ den ideala lagringslösningen för din växande SMB. DS1813+ kan hjälpa dig att förenkla datahantering, tillhandahålla ett centraliserat mål för lagring, säkerhetskopiering och delning - med minimal installation och friheten att utöka kapaciteten vid alla valfria givna tidpunkter. DS1813+ är uppbackat av Synologys 3-åriga begränsade garanti.

Huvudpunkter

- **211,88 MB MB/sek läsning, 352,39 MB MB/sek skrivning**
- **Fyra LAN-portar med stöd för Link Aggregation**
- **Skalbar för upp till 72TB med Synology DX513**
- **Utökningsbar RAM-modul (upp till 4GB)**
- **CPU har passiv kylningsteknik & redundant systemfläkt**
- **Klar för VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V®**
- **High Availability och Automatisk redundans med SHA**
- **Drivs med Synology DiskStation Manager (DSM)**

Överlägsen prestanda

Synology DS1813+ är byggd för att vara snabb. Med CPU med dubbla kärnor och kapacitet för utökningsbart RAM är DS1813+ idealisk för att utföra verksamhetskritiska uppgifter för SMB:s, såväl som de mest intensiva applikationerna, från datakryptering till transkodning av video. Med link aggregation kan Synology DS1813+ leverera upp till en genomsnittlig hastighet om 352,39 MB/sek vid läsning och 211,88 MB/sek vid skrivning i en konfiguration med RAID 5 i en Windows®-miljö.¹

Klar för virtualisering

Med stödet för iSCSI i DSM erbjuder DS1813+ sömlösa lösningar för lagring i virtualiserade miljöer, inklusive VMware, Citrix och Hyper-V. Integrerad VMware vSphere®5 och VAAI gör att DS1813+ hjälper till att avlasta specifika lagringsåtgärder och optimerar beräkningskraften för oöverträffad prestanda och effektivitet i VMware-miljöer. Den är det ideala alternativet för SAN-lösning för företag. Prisvärd och kostnadseffektiv, iSCSI låter användare av SMB konsolidera lagring till datacentrets array på samma gång som värdar, vilket ger intrycket av det är lokalt anslutna hårddiskar som tillhandahålls.

Företagsapplikationer med mångsidiga funktioner

Sätt ditt data i arbete med Synologys DS1813+. Med stöd för Windows ACL och LDAP passar DS1813+ enkelt in i alla befintliga arbetsgruppsmiljöer och ger detaljerad åtkomst och effektiva inställningar för åtkomsträttigheter. En mängd SMB-applikationer inklusive skrivardelning, VPN Server, ERP-mjukvara, e-postserver, webbserver, antivirus och videoövervakning i nätverket, gör att en enda Synology DS1813+ kan ersätta flertalet enheter av traditionell hårdvara och hjälper till att maximera produktiviteten på samma gång som kostnader och arbetsinsatser hålls på ett minimum.



Bild 1) Följsam och pålitlig

Med flera redundanta LAN-portar är DS1813+ följsam nog att kunna bli betrodd med dina mest uppdragskritiska uppgifter.

Följsam och pålitlig

Utöver överlägsen prestanda är DS1813+ byggd för att vara pålitlig. Fyra LAN-portar ger redundans i händelse av oväntat hårdvarufel, medan hot-swappable-hårddiskar också hjälper till att minimera nedtiden för systemet under utbyte av hårddiskar. Dessutom så eliminerar den passiva kylningstekniken beroendet av en dedikerad kylfläkt till processorn. Skulle en fläkt gå sönder, kommer mekanismen för redundans att öka hastigheten på fungerande fläkt(ar) för att förbättra ventilation.

Att vara tillgänglig utan avbrott är ett kritiskt mål för alla företag; Det är dock många företag runt om i världen som fortfarande inte förberedda på katastrofer. Synology High Availability (SHA) kan säkerställa sömlös övergång mellan serverkluster i händelse av serverfel, med minimal påverkan på applikationer, för att minska risken för oväntade avbrott och kostsamma nedtider.

Oöverträffad flexibilitet

När ditt behov av lagring växer, kan Synologys DS1813+ växa med dig. DS1813+ kan i en handvändning anslutas till dedikerade expansionsenheter för ytterligare lagring, med minimal ansträngning. Vid parning med två expansionsenheter av typen DX513² med speciellt utformade eSATA-anlutningar, kan rå kapaciteten bli så hög som 72 TB.



Bild 2) Överlägsen prestanda

Flera LAN-portar med stöd för link aggregation gör att DS1813+ kan leverera överlägsen prestanda.

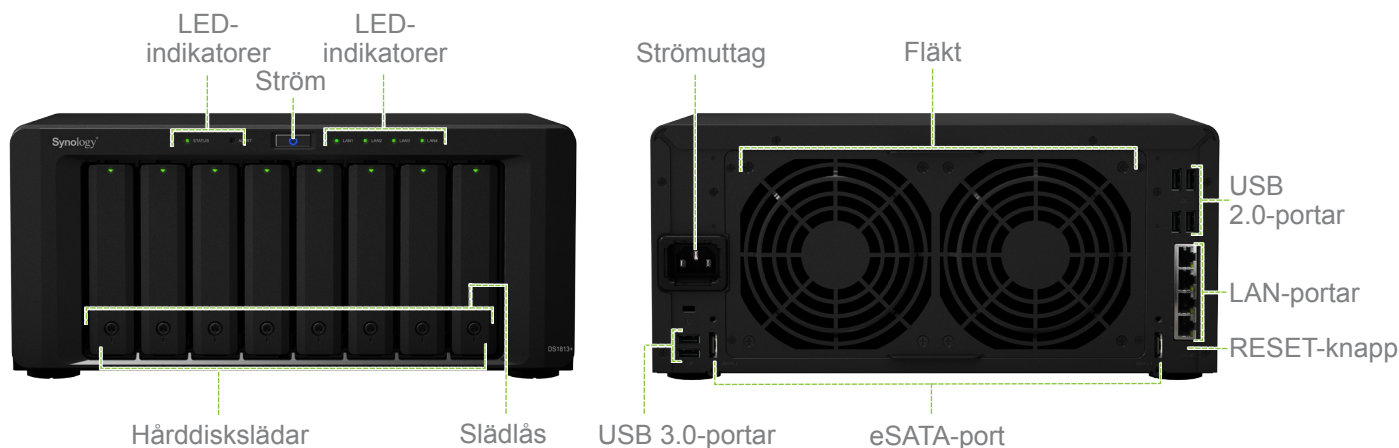
Enkla lösningar för säkerhetskopiering

För att skydda dina kritiska affärsdata kan DS1813+ komma att utgöra ett centraliserat mål för säkerhetskopiering för att konsolidera fragmenterad och ostrukturerad information över dina nätverk, genom en rad alternativ. Användare av PC kan säkerhetskopiera till DS1813+ med Synology Data Replicator medan DS1813+ också fullt ut stöder Mac OS X[®] äkta Apple[®] Time Machine[®]. Synologys egna guide för säkerhetskopiering kan säkerhetskopiera information till en annan Synology NAS eller en annan rsync-server, med möjlighet att använda en krypterad anslutning, eller till en extern hårddisk via USB 3.0 eller eSATA. Guiden kan också säkerhetskopiera din information till molnet, inklusive till Amazon[®] S3, Glacier och STRATO HiDrive.

Energieffektiv utformning

Synology DiskStation är utformad och utvecklad med energieffektivitet i åtanke. Jämfört med genomsnittliga motsvarigheter av PC, konsumerar Synology DS1813+ endast 75,19 watt vid drift. Stöd för Vakna med LAN/WAN och funktioner för schemalagda igångsättningar och avstängningar och viloläge för hårddiskar kan ytterligare minska strömförbrukning och driftskostnader. HDD-viloläge kan konfigureras för att träda i kraft automatiskt när systemet varit inaktivt för en specifik tidsperiod, för att spara energi och öka livslängden på hårddisken. Alla Synologyprodukter tillverkas med delar som överensstämmer med RoHS-direktivet och förpackas i återvinningsbart förpackningsmaterial. Synology är medveten om ansvaret för en global medborgare och arbetar kontinuerligt för att minska miljöpåverkan för varje produkt.

Anslutningar & Knappar



Tekniska specifikationer

Hårdvara

CPU	Intel Atom Dubbla kärnor 2.13 GHz
Flyttal	Ja
RAM-storlek	DDR3 2 GB (Utökningsbart upp till 4 GB)
Intern HDD/SDD	3.5" eller 2.5" SATA(II) X 8 (hårdiskar är inte inkluderade)
Max intern kapacitet	32 TB (4 TB HDD X 8) (Den faktiska kapaciteten skiljer sig åt beroende på volymtyper.)
Snabbväxlings-hårddisk	Ja
Externt hårddiskgränssnitt	USB 3.0-portar X 2, USB 2.0-portar X 4, eSATA X 2
Mått (HxBxD)	157x 340 x 233 mm
Vikt	5.21 kg
LAN	Gigabit X 4
Vakna med LAN/WAN	Ja
Stöd för trådlöst	Ja (trådlösa donglar inkluderas inte)
Bullemivå3	24,1 dB(A)
AC ingående nätspänning	100V till 240V
Strömfrekvens	50 Hz till 60 Hz AC enkelfas
Användningstemperatur	5°C till 35°C (40°F till 95°F)
Förvaringstemperatur	-10°C till 70°C (15°F till 155°F)
Relativ fuktighet	5% till 95% RH
Strömförbrukning ⁴	75,19W (Åtkomst); 34,12W (HDD-viloläge)

Applikationer

File Station	Virtuell enhet, fjärrapp
Lösningar för säkerhetskopiering	Nätverkssäkerhetskopiering, lokal säkerhetskopiering, skrivbordssäkerhetskopiering (Windows: Synology Data Replicator; Mac®: Apple Time Machine säkerhetskopieringsapplikation), synkronisera delade mappar - max antal uppgifter: 8, säkerhetskopiering av konfiguration
E-postserver	Protokoll för e-post som stöds: POP3, SMTP, IMAP
FTP-server	Bandbreddskontroll, anpassat intervall för passiv FTP, anonym FTP, överföringslogg
Web Station	Virtuell värd (upp till 30 webbplatser) PHP/MySQL, stöd för 3:e-partsapplikationer
Skrivarserver	Max skrivarantal: 2, Utskriftsprotokoll: LPR, CIFS, IPP, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, flerfunktionell skrivarserver (Funktionerna för flerfunktionell skrivarserver (Multi Functional Print Server - MPF) är endast för Windows PC)
iOS-/Android™-applikationer	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video
Windows Phone	DS audio, DS finder, DS photo+, DS video

Tilläggs paket

Surveillance Station	Antal förvald IP cam: 1, MAX IP cam-antal (licenser krävs): 20 (1 gratis licens för installation av 1 IP-kamera. Extra licenser kan köpas för att utöka licenskvot.)
Directory Server	LDAP Directory Server, säkerhetskopiera och återställ LDAP-databas
VPN Server	Max antal anslutningar : 20, VPN-metod: PPTP, OpenVPN™
DHCP Server	Oberoende DHCP Server på olika nätverkskort, stöd för flera subnät, adressreservation
Syslog Server	SSL-anslutning, loggfilsrotation: 6 månader, 1 år, 2 år, 3 år, e-postmeddelande
Mail Station	Webbaserat e-postgränssnitt för e-postserver, mottagning av e-post genom flera POP3-brevlådor, anpassningsbar SMTP Server
Antivirus Essential	Fullständigt systemskanning, schemalagd skanning, automatisk uppdatering av virusdefinitioner
Time Backup	Max antal: 8, Flera filversioner bevaras, omedelbar filåterställning
Cloud Station	Max antal samtidiga filöverföringar: 512, Bevarande av historiska och raderade filversioner
DLNA®/UPnP® Media Server	DLNA-kompatibel, stöd för PS3®/Xbox 360®
Download Station	Nedladdningsprotokoll som har stöd: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Max antal samtidiga nedladdningsuppgifter : 80
Andra filpaket	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, 3:e-parts filpaket

Allmänt

Nätverksprotokoll	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN)
Filsystem	EXT4, EXT3 (endast extern hårddisk), FAT (endast extern hårddisk), NTFS (endast extern hårddisk)
Lagringshanterare	Max filsystemstorlek: 108 TB, max antal interna volymer: 512, max antal iSCSI Target: 32, max antal iSCSI LUN: Stöd för 256; Raid Clone/Ögonblicksbild; RAID-typer som har stöd: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; stöd för Synology expansionsenhet : DX513, DX213
Fildelningskapacitet	Max antal användarkonton: 2048, Max grupper: 256, Max delade mappar: 256, Max samtidiga CIFS/AFP/FTP-anslutningar : 512
Privilegier	Kontrollista för Windows-tillträde (Windows Access Control List - ACL)
Katalogtjänst	Integrerad Windows AD-domän, integrerad LDAP
Virtualisering	Klar för VMware vSphere 4, Microsoft Hyper-V, Citrix
Säkerhet	FTP över SSL/TLS, IP auto-block, brandvägg, krypterad nätverksäkerhetskopiering över Rsync, HTTPS-anslutning
Verktyg	Synology Assistant, Synology Data Replicator
Klienter som stöds	Windows XP och senare, Mac OS X 10.5 och senare, Ubuntu 9.04 och senare
Webbläsare som stöds	Chrome, Internet Explorer®: 8 och senare, Firefox®, Safari®
Språk	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

Miljö och förpackning

Miljö	Överensstämmer med RoHS-direktiven
Förpackningens innehåll	DS1813+ huvudenhet, välkomstmeddelande, monteringsset, AC-nätsladd, AC-nätadapter, RJ-45 LAN-kabel X2
Valfria tillbehör	Fjärr, kameralicenspaket, expansionsenhet (DX513, DX213)
Garanti	3 år

*Modellspecifikationerna är föremål för ändringar utan förvarning. Se www.synology.com för den senaste informationen.

1. Mättningsresultatet kan variera i olika miljöer.
2. DS1813+ stödjer upp till två Synology DX513/DX213, säljes separat.
3. Fullt utrustad med Seagate® ST31000520AS hårddisk(ar) i arbete; två G.R.A.S. Typ 40AE mikrofoner, vardera uppsatt 1 meter från DiskStation fram- och baksida; bakgrunds ljud: 17.1 dB(A); Temperatur: 24.2°C; fuktighet: 63; För mer detaljer om värdet dB(A), se <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>
4. Strömförbrukningen är uppmätt med full laddning av Western Digital® 2TB WD2002FYPS hårddisk(ar).

SYNOLOGY INC.

Synology är dedikerade till dra full nytta av de senaste teknologierna för att ge företags- och hemmaanvändare pålitliga och prisvärda sätt att centralisera datalagring, förenkla säkerhetskopiering av data, dela och synkronisera filer mellan olika plattformar och få tillgång till data på rörlig fot. Synology siktar på att leverera produkter med framåtskridande egenskaper och att ha förstklassig kundservice.

Upphovsrätt © 2013 Synology Inc. Alla rättigheter förbehållna. Synology, Synologys logotyp är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande Synology Inc. Andra produkter och bolagsnamn som nämns häri kan vara varumärken som tillhör sina respektive innehavare. Synology kan göra ändringar av specifikationen och produktbeskrivningarna när som helst, utan föregående meddelande. Tryckt i Taiwan.

DS1813+-2013-SVE-REV003

Huvudkontor

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

Frankrike

9 rue Benoît Malon,
92150 Suresnes,
Frankrike
Tel: +33 1 46 14 87 73

Nord och sydamerika

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

UK

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

Tyskland

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