



DiskStation DS3615xs

Synology DiskStation DS3615xs tillhandahåller en tillförlitlig och extremt snabb prestanda och är en skalbar och fullfunktionell nätverksansluten lagringslösning för storskaliga företag som behöver ett effektivt sätt att centralisera dataskydd, förenkla datahantering, distribuera virtuella lösningar och snabbt expandera lagringskapaciteten med en minimal tidsåtgång för installation och hantering. Synology DS3615xs är uppbackad av Synologys 5-åriga begränsade garanti.

Huvudpunkter

- **Ultrasnabb prestanda om 2 352 MB/s sekventiell datakapacitet för läsning och 268 064 sekventiell läsning IOPS¹**
- **Skalbar för upp till 36 diskar med Synology DX1215²**
- **Ett PCIe-fack för att ge stöd till högpresterande nätverkskort**
- **Utökningsbar ECC RAM-modul (upp till 32GB)**
- **Stöd för gränssnittet SATA III 6Gb/s**
- **Stöd för High Availability och SSD läs-/skriv-cache**
- **Stödet av utbytesservice nästa arbetsdag³**
- **Certifierad för VMware®, Citrix® och Microsoft® Hyper-V®**
- **Körs på Synology DiskStation Manager (DSM)**

Extremt hög prestanda

DS3615xs levererar en extremt snabb prestanda med **2 352 MB/s sekventiell läsning datakapacitet** och **268 064 sekventiell läsning IOPS** vid en RAID 5-konfiguration med VLAN¹. Avancerad flashteknologi, en kombination av hårddiskar och **läs-/skrivoptimerad SSD-cache** ökar effektiviteten för datakapaciteten medan kostnaden per gigabyte minskar. Dessutom levereras DS3615xs med **integrerat stöd för SATA III 6Gb/s**, vilket lösgör den fulla potentialen av bländande snabba SSD:er som säkerställer en optimal databearbetning vid kraftig systembelastning.

Förut de 4 Gigabitportarna som finns som standard, har DS3615xs ett **PCIe 3.0 x8-fack**, vilket ger möjlighet till installation av ett högpresterande nätverkskort (NIC) för maximerad bandbredd, vilket ger dig den överlägsna prestanda som dataintensiva applikationer kräver av ditt system för datalagring.

Utrustad med 4GB RAM och stöd för utökning med **upp till 32GB ECC RAM** säkerställer DS3615xs dataintegritet såväl som extrem prestanda, för att tillhandahålla en rigorös grund för de uppdragskritiska uppgifterna i ditt företag.

Robust skalbarhet

När lagringskapaciteten för DS3615xs närmar sig sin gräns, går det lätt att expandera med Synology **DX1215** via en specialanpassad anslutningskabel för att maximera dataöverföringens datakapacitet mellan huvudserver och utökningsenheter. Med två DX1215 anslutna stödjer DS3615xs upp till **36 diskar** och **216TB** av rå kapacitet² och tillhandahåller möjligheten att sömlöst utöka en enda volym upp till 108TB i en handvändning.

Hantering av det stora lagringsutrymmet på DS3615xs är enkelt och flexibelt. Flera volymer på RAID låter användare skapa mer än en volym på en RAID-struktur, vilket erbjuder ett flexibelt och effektivt sätt att hantera dina lagringsutrymmen över alla tillgängliga hårddiskar. När behovet för mer utrymme uppstår kan volymen enkelt expanderas utan något avbrott för tjänsterna.



Bild 1) Tillförlitlighet, Tillgänglighet & Katastrofåterställning

High Availability-hanterare säkerställer sömlös övergång mellan servrar i kluster i händelse av felfunktion på server, med minimal påverkan på affärens.

Omfattande företagsapplikationer

Genom att använda det innovativa **Synology DiskStation Manager (DSM)**, levereras DS3615xs fullt utrustad med applikationer och funktioner utformade särskilt för storskaliga företag:

- Enkel integration med befintliga företagsnätverk med katalogtjänsterna **Windows® AD** och **LDAP** utan att återskapa användare.
- **Stöd för Windows ACL** tillhandahåller en precis åtkomstkontroll och mer effektiva åtkomsträttigheter, vilket låter DS3615xs passa in sömlöst i den befintliga infrastrukturen.
- Inbyggda applikationer för säkerhetskopiering skyddar informationstillgångar genom att regelbundet säkerhetskopiera filer och **iSCSI LUNs** lokalt och fjärr.
- Kontinuerligt dataskydd med **ögonblicksbilder** av delade mappar möjliggör återställning av tidigare versioner närhelst behovet uppstår.

Tillförlitlighet, Tillgänglighet & Katastrofåterställning

Systemets tillförlitlighet är av yttersta vikt för företag som varje dag är beroende av sina företagsserverar. DS3615xs svarar mot dessa farhågor med ett brett utbud av funktioner för tillgänglighet och redundans:

- **High Availability-hanterare** säkerställer sömlös övergång mellan servrar i kluster i händelse av felfunktion på server, med minimal påverkan på applikationerna.
- **Synkronisera delade mappar** replikerar data i realtid till en annan Synology NAS på en annan plats för omedelbar katastrofåterställning, för att möta företagets uppställda mål för återställning (Recovery Time Objective - RTO)
- Systemdesign med hög tillförlitlighet, inklusive **fläktlös CPU kylfläns** och passiv kylningsteknologi förhindrar kritiska punktfel (single point of failure).
- Utrustad med två fläktar med måtten 120 x 120 mm och en smart konstruktion för luftflöde för att hålla systemet svalt 24/7, medan dess ljuddämpande konstruktion gör att den är mycket tystare i jämförelse med sina motsvarigheter bland datorer.
- **ECC RAM-moduler** upptäcker och korrigerar fel vid dataöverföring.

Förenat lagringssystem

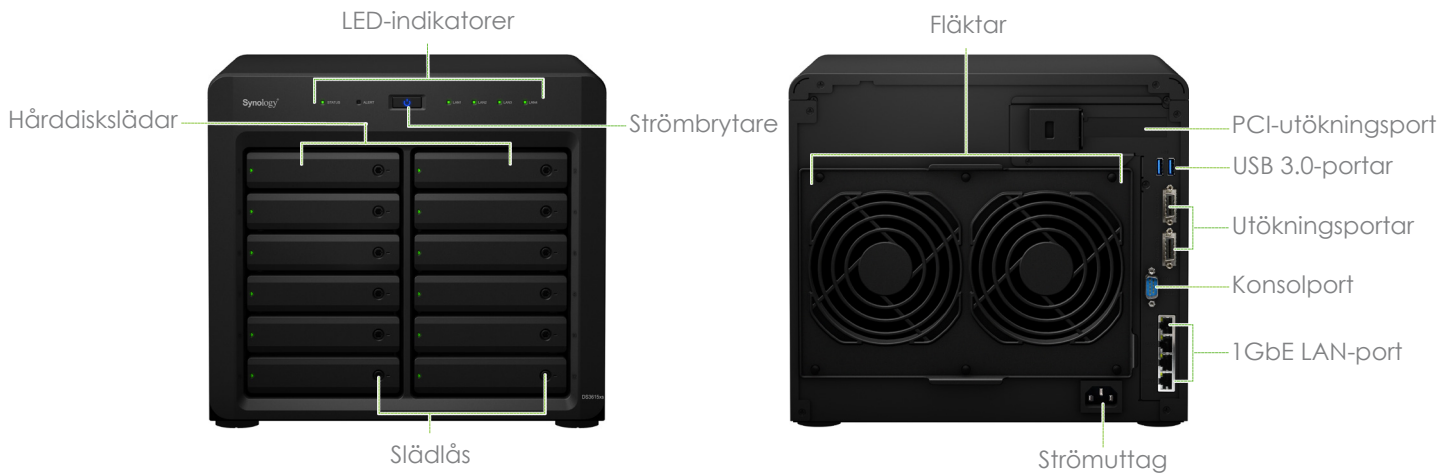
Genom integrering av lagring på filnivå (NAS) och blocknivå (SAN) till ett förenat lagringssystem möjliggör DS3615xs för företag att kostnadseffektivt hantera data för flera protokoll och minska den totala kostnaden för ägarskap:

- Omfattande stöd för nätverksprotokoll (**CIFS/SMB**, **AFP** och **NFS**) säkerställer sömlös fildelning mellan plattformarna Windows, Mac®, and Linux®.
- Prisivänlig och kostnadseffektiv iSCSI låter storskaliga företag konsolidera lagring till lagrings-arrayer i datacenter.
- **Thin provisioning**, tillgängligt för iSCSI LUN på filnivå maximerar lagringsanvändning genom att möjliggöra för administrators att överskriva tilldelning och utöka lagringsutrymme vid behov. **Thick provisioning** maximerar ytterligare prestandan för virtualisering av applikationer.

Certifierad för virtualisering

DS3615xs tillhandahåller sömlösa lösningar för lagring i virtualiserade miljöer, inklusive **VMware**, **Citrix** och **Hyper-V**. Med Integrationscertifiering för **VMware vSphere 5** och **VAAI** hjälper DS3615xs till att avlasta specifika lagringsåtgärder och optimerar beräkningskraften för oöverträffad prestanda och effektivitet i VMware-miljöer. Som den centraliserade lagringen i en virtuell miljö möjliggör DS3615xs migrering av virtuella maskiner vilket tillåter flytt från server till server alltmedan nedtid för tjänster och avbrott för användare elimineras. **Stöd för Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** och **Synology Advanced LUN** förbättrar extremt effektiviteten för massiv dataöverföring och migrering.

Anslutningar & Knappar



Tekniska specifikationer

Hårdvara

CPU	Intel Core i3-4130 Dual Core 3.4GHz
Hårdvarukrypteringsmotor	Ja (AES-NI)
Flyttal	Ja
Minne	4GB DDR3 ECC RAM (utökningsbart upp till 32GB)
Intern HDD/SDD	3.5" eller 2.5" SATA(III) / SATA(II) X 12 (hårddiskar är inte inkluderade)
Maximal intern rå kapacitet	72TB (12 X 6TB HDD) (den faktiska kapaciteten skiljer sig åt beroende på volymtyper)
Externa portar	USB 3.0-port X 2, utökningsport X 2
Mått (HxBxD)	270 X 300 X 340 mm
Vikt	9,8 kg
LAN	Gigabit X 4 (med 1 X PCIe-fack för stöd till högpresterande nätverkskort)
Vakna med LAN/WAN	Ja
Stöd för trådlöst (dongle)	Ja
AC ingående nätspänning	100V till 240V AC
Strömfrekvens	50 / 60Hz, enkelfas
Användningstemperatur	5°C till 35°C (40°F till 95°F)
Förvaringstemperatur	-20°C till 60°C (-5 till 140°F)
Relativ fuktighet	5% till 95% RH

Allmänt

Nätverksprotokoll	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystem	Intern: EXT4; Extern: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Lagringshanterare	Maximalt filsystemstorlek: 108TB, maximalt antal interna volymer: 1024, maximalt antal iSCSI Target: 64, maximalt antal iSCSI LUN: Stöd för 512; RAID-klon/Ögonblicksbild; RAID-typer som har stöd: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; stöd för Synology utökningsenhet: DX1215 X 2
Fildelningskapacitet	Maximalt antal användare: 16000, maximalt antal grupper: 512, maximalt antal delade mappar: 512, maximalt antal samtidiga CIFS/AFP/FTP-anslutningar : 1024
Privilegier	Kontrollista för Windows-tillträde (Windows Access Control List - ACL)
Virtualisering	Certifierad för VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Citrix
Katalogtjänst	Integrering med Windows AD: Inloggning för domänanvändare via Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, integrering med LDAP
Säkerhet	FTP över SSL/TLS, IP auto-block, brandvägg, krypterad nätverkssäkerhetskopiering över Rsync, HTTPS-anslutning
Verktyg	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator
Klienter som stöds	Windows XP och senare, Mac OS X® 10.5 och senare, Ubuntu 9.04 och senare
Webbläsare som stöds	Chrome®, Firefox® Internet Explorer®, 8 eller senare, Safari® 5 eller senare, Safari (iOS 5 eller senare på iPad®), Chrome (Android™ 4.0 på surfplattor)
Språk	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Applikationer

File Station	Virtuell enhet, fjärrmapp
Lösningar för säkerhetskopiering	Nätverkssäkerhetskopiering, Lokal säkerhetskopiering, Skrivbordssäkerhetskopiering, Synkronisera delade mappar - Maximalt antal uppgifter: 16, Säkerhetskopiering av konfiguration
Mail Server	Protokoll för Mail Server 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	Maximalt antal skrivare: 2, Utskriftsprotokoll: LPR, CIFS, IPP, Apple iOS-utskrift, Google Cloud Print™, flerfunktionell skrivarserver (funktionerna för flerfunktionell skrivarserver (Multi Functional Print Server - MPF) är endast för Windows PC)
Loggcentral	SSL-anlutning, loggfilsrotation: 6 månader, 1 år, 2 år, 3 år, e-postmeddelande
iOS-/Android-applikationer	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video, DS note
Windows Phone-applikationer	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Tilläggspaket

Surveillance Station	Antal förvald IP cam: 2, Maximalt antal IP cam (licenser krävs): 75 (med två gratis licenser för installation av två IP-kameror. Extra licenser kan köpas för att utöka licenskvot.)
VPN Server	Max antal anslutningar: 30, VPN-metod: PPTP, OpenVPN, L2TP
Mail Station	Webbaserat e-postgränssnitt för Mail Server, 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 uppgifter: 16, Flera filversioner bevaras, omedelbar filåterställning
Cloud Station	Max antal samtidiga filöverföringar: 1024, Bevarande av historiska och raderade filversioner
Cloud Sync	Data Sync med gemensamma molntjänster: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box och hubiC
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

Miljö och förpackning

Miljö	Överensstämmer med RoHS-direktiven
Förpackningens innehåll	DS3615xs huvudenhet, välkomstmeddelande, tillbehörsset, AC-nätsladd, RJ-45 LAN-kabel X 2
Valfria tillbehör	Fjärr, kameralicenspaket, 4GB, 8GB och 16GB ECC RAM-modulset, utökningsenhet (DX1215 X 2)
Garanti	5 år

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

1. Prestandan kan variera beroende på miljön.

2. DS3615xs har stöd för upp till två Synology DX1215, köps separat.

3. Endast tillgänglig i vissa länder. För detaljerade regler och villkor, vänligen besök webbplatsen Synology Replacement Service (SRS) på <https://srs.synology.com>.

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 © 2014 Synology Inc. Alla rättigheter förbehållna. Synology, Synologys logotyp är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande Synology Inc. Andra produkter och bolagsnamn som nämns här 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.

DS3615xs-2014-SVE-REV002

Huvudkontor

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

Kina

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

Frankrike

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

Nord och sydamerika

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

Storbritannien

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

Tyskland

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