



DiskStation DS3615xs

Synology DiskStation DS3615xs er en pålidelig og ultraeffektiv netværkslagerløsning med masser af funktioner til større virksomheder, der kræver en effektiv måde at centralisere databeskyttelsen på, simplificere datastyringen, implementere virtualiseringsløsninger og hurtigt skalere lagerkapaciteten med et minimum af tid, der bruges til konfiguration og styring. Synology DS3615xs dækkes af Synologys 5 års begrænsede garanti.

Højdepunkter

- Ultrahøj ydelse med en gennemstrømning ved sekventiel læsning på 2.352 MB/sek. og ved sekventiel skrivning-IOPS på 268.064¹
- Opskalering til 36 drev med Synology DX1215²
- Et PCIe-stik under understøttelse af højtydende netværksinterfacekort
- Udvideligt ECC RAM-modul (op til 32GB)
- SATA III 6 Gb/sek. interfacesupport
- High Availability og understøttelse af SSD-læse-/skrive-cache
- Understøttes af tjenesten til erstatning den næste arbejdsdag³
- VMware®, Citrix®, and Microsoft® Hyper-V®-certificeret
- Kører på Synology DiskStation Manager (DSM)

Ultrahøj ydeevne

DS3615xs leverer ultrahøj ydelse med en gennemstrømning på over **2.352 MB/sek. ved sekventiel læsning** og **268.064 ved sekventiel læse-IOPS** under RAID 5-konfiguration med VLAN¹. Med avanceret flash-teknologi kan kombinationen af harddiske og **læse-/skriveoptimeret SSD-cache** øge gennemstrømningen effektivt, men prisen pr. GB minimeres. Derudover leveres DS3615xs med **indbygget SATA III 6Gb/sek.-support**, som frigiver det fulde potentiale i de utroligt hurtige SSD'er, som sikrer optimal databehandling under stor systembelastning.

Ud over standard 4 Gigabit-porte leveres DS3615xs med et **PCIe 3.0 x8-stik**, der tillader installation af ét højtydende netværksinterfacekort (NIC) for maksimeret båndbredde, så du får overlegen ydelse, som dataintensive programmer kræver af dit lagersystem.

DS3615xs, der er udstyret med 4 GB RAM og **op til 32 GB ECC RAM**-udvidelsessupport, sikrer datapræcision samt overlegen ydelse og udgør et fast grundlag til missionskritiske opgaver i din virksomhed.

Robust skalerbarhed

Når lagerkapaciteten for DS3615xs nærmer sig grænsen, kan en udvidelse nemt installeres med **Synology DX1215** via specialdesignede forbindelseskabler for at maksimere dataoverførsels gennemstrømningen mellem hovedserveren og udvidelsesenhederne. Med to DX1215 tilknyttet understøtter DS3615xs op til **36 diske** og **216 TB** rå kapacitet² og giver muligheder for problemfri udvidelse af én diskenhed op til 108 TB.

Styring af stor lagerplads på DS3615xs er enkelt og fleksibelt. Flere diskenheder under RAID gør det muligt for brugere at oprette mere end én diskenhed i en RAID-struktur, hvilket er en fleksibel og effektiv måde at styre lageret på over alle harddiske. Når behovet for mere plads dukker på, kan diskenheden nemt udvides uden tjenesteafbrydelse.



Figur 1) Pålidelighed, tilgængelighed og katastrofegendannelse

High Availability-styring sikrer problemfri overgang mellem servere i klynger i tilfælde af serverfejl med minimal indflydelse på virksomheder.

Masser af virksomhedsprogrammer

DS3615xs leveres med den innovative **Synology DiskStation Manager (DSM)**, der er fuld af programmer og funktioner, der er designet specielt til store virksomheder:

- Nem integration med eksisterende forretningsnetværksmiljøer via **Windows® AD-** og **LDAP**-katalogtjenester uden at skulle omdanne brugerkonti.
- **Windows ACL**-support leverer finkornet adgangskontrol og effektive privilegieindstillinger, som gør det muligt for DS3615xs at passe problemfrit i den aktuelle infrastruktur.
- Indbygget sikkerhedskopieringsprogrammer beskytter oplysningsaktiver ved regelmæssigt at sikkerhedskopiere filer og **iSCSI LUN'er** lokalt og fjernt.
- Kontinuerlig databeskyttelse med **snapshots** af delte mapper, som tillader gendannelse af tidligere versioner, når behovet opstår.

Pålidelighed, tilgængelighed og katastrofegendannelse

Systempålidelighed er yderst vigtigt for virksomheder, som er afhængige af deres kommercielle servere hver dag. DS3615xs svarer på disse overvejelser med en række tilgængeligheds- og redundansfunktioner:

- **High Availability-styring** sikrer problemfri overgang mellem servere i klynger i tilfælde af serverfejl med minimal indflydelse på programmer.
- **Synkronisering af delt mappe** i realtid til en anden Synology NAS på en fjernplacering til øjeblikkelig katastrofegendannelse for at opfylde Recovery Time Objective (RTO eller gendannelsesestidsmål) for virksomheden
- Høj pålideligheds systemdesign, der omfatter **ventilatorfri CPU varmekøling** og passiv afkølingsteknologi, der forhindrer enkeltpunktsfejl.
- Den er udstyret med to 120 x 120 mm ventilatorer, og det smarte luftgennemstrømningsdesign holder systemet køligt 24/7, men det støjdæmpende design gør den meget stille sammenlignet med computermodstykker.
- **ECC RAM-moduler** registrerer og retter fejl under dataoverførsel.

Forenet lagersystem

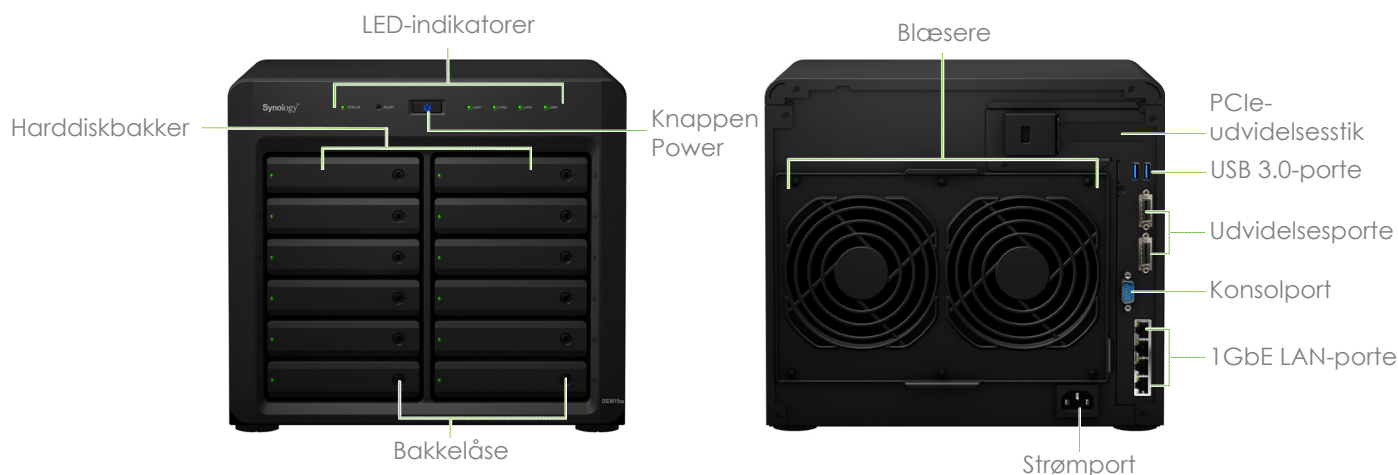
Ved at integrere filniveau (NAS) og blokniveau (SAN)-lager til et forenet lagersystem, gør DS3615xs det muligt for virksomheder omkostningseffektivt at styre flerprotokoldata og reducere den samlede omkostning ved ejerskabet:

- Omfattende netværksprotokollsupport (**CIFS/SMB, AFP** og **NFS**) sikrer fildeling på tværs af Windows-, Mac®- og Linux®-platforme.
- Billig og omkostningseffektiv iSCSI muliggør store virksomheder at konsolidere lager i datacenters lagerarrays.
- **Thin provisioning**, der findes til iSCSI LUN på filniveau, maksimerer lagerudnyttelsen ved at gøre det muligt for administrators at 'oversubscribe provision' og øge lagerplads efter behov. **Thick provisioning** maksimere ydelsen yderligere i virtualiseringsprogrammer.

Virtualiseringscertificeret

DS3615xs problemfrie lagerløsninger i virtualiseringsmiljøer, herunder **VMware, Citrix, and Hyper-V. VMware vSphere 5** og **VAAI**-integrationscertificeret afhjælper DS3615xs med bestemte lageroperationer og optimerer beregningseffekten, så du får usammenlignelig ydelse og effektivitet i VMware-miljøer. Som det centraliserede lager i et virtuelt miljø muliggør DS3615xs virtuel maskinoverflytning, flytning fra server til server, mens tjenestenedetid og afbrydelser for brugeren elimineres. **Windows aflastet dataoverførsel (ODX)** og **Synologys avancerede LUN**-support forbedrer effektiviteten ekstremt på store dataoverførsler og -migreringer.

Forbindelser og knapper



Tekniske specifikationer

Hardware

CPU	Intel Core i3-4130 Dual Core 3,4 GHz
Hardwarekrypteringsmotor	Ja (AES-NI)
Floating Point	Ja
Hukommelse	4 GB DDR3 ECC RAM (kan udvides op til 32 GB)
Intern harddisk/SSD	3,5 tommer eller 2,5 tommer SATA (III)/SATA (II) X 12 (harddiske følger ikke med)
Maks. intern rå kapacitet	72 TB (12 X 6 TB harddiske) (Den faktiske kapacitet kan være anderledes i overensstemmelse med diskenhedstyperne).
Eksterne porte	USB 3.0 X 2, udvidelsesport X 2
Størrelse (H x B x D)	270 X 300 X 340 mm
Vægt	9,8 kg
LAN	Gigabit x 4 (med 1 X PCIe-stik under understøttelse af højtydende netværksinterfacekort)
Wake on LAN/WAN	Ja
Trådløs support (dongle)	Ja
AC-indgangsstrømspænding	100 V til 240 V AC
Strømfrekvens	50/60 Hz, enkelt fase
Driftstemperatur	5° C til 35° C (40° F til 95° F)
Lagertemperatur	-20° C til 60° C (-5° F til 140° F)
Relativ fugtighed	5 % til 95 % RH

Generelt

Netværksprotokoller	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystem	Intern: EXT4 Ekstern: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Lagerstyring	Maks. systemfilstørrelse: 108 TB, Maks. antal interne diskenheder: 1024, Maks. antal iSCSI Target: 64, Maks. antal iSCSI LUN: 512, RAID Clone/Snapshot support, understøttede RAID Type: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; Synology Expansion Unit Support : DX1215 X 2
Fildelingsmulighed	Maks. antal brugerkonti: 16000, Maks. antal grupper: 512, Maks. antal delte mapper: 512, maks. antal samtidige CIFS/AFP/FTP-forbindelser: 1024
Privilegium	Windows Access Control List (ACL)
Virtualisering	VMware vSphere 5-, Microsoft Hyper-V-, Citrix-certificeret
Katalogtjeneste	Windows AD-integration: Domænebrugere logger ind via Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP Integration
Sikkerhed	FTP over SSL/TLS, Automatisk blokering af IP, Firewall, Krypteret netværkssikkerhedskopiering over Rsync, HTTPS -forbindelse
Hjælpeværktøjer	Synology Assistant, Cloud Station, Godkender af bevisintegritet
Understøttede klienter	Windows XP eller senere, Mac OS X® 10.5 eller senere, Ubuntu 9.04 eller senere
Understøttede browsere	Chrome®, Firefox® Internet Explorer®: 8 eller senere, Safari® 5 eller senere, Safari (iOS 5 eller senere på iPad®), Chrome (Android™ 4.0 på tabletter)
Sprog	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

Programmer

File Station	Virtuelt drev, fjernmappe
Backupløsninger	Netværksbackup, Lokal backup, Skrivebordsbackup, Synkronisering af delt mappe - maks. antal opgaver: 16, Konfigurationsbackup
Mail Server	Understøttede Mail Server-protokoller: POP3, SMTP, IMAP
FTP-server	Kontrol af båndbredde, Tilpasset passivt portinterval for FTP, Anonym FTP, Overførselslogfil
Web Station	Virtuel vært (op til 30 websteder), PHP/MySQL®, Understøttelse af tredjepartsprogrammer
Printerserver	Maks. antal printere: 2, Udskriftsprotokoller: LPR, CIFS, IPP, Apple iOS Printing, Google Cloud Print™, Multi Functional Print Server (MFP-funktioner er kun til Windows PC)
Logcenter	SSL-forbindelse, Logrotation: 6 måneder, 1 år, 2 år, 3 år, e-mail-underretning
iOS/Android-programmer	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video, DS note
Windows Phone-programmer	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Tilføjespakker

Surveillance Station	Standard-IP-kamera #: 2, Maks. antal IP-kameraer (licenser kræves): 75 (med to gratis licenser til installation af to IP-kameraer. Yderligere licenser kan købes til udvidelse af licenskvoten).
VPN Server	Maks. antal forbindelser: 30, VPN-metode: PPTP, OpenVPN, L2TP
Mail Station	Webmail-interface til Mail Server, modtagelse af e-mails fra flere POP3-postbokse, SMTP-server
Antivirus Essential	Fuld systemscanning, Planlagt scanning, Tilpasning af whiteliste, Automatisk opdatering af virusdefinition
Time Backup	Maks. antal opgaver: 16, Flere filversioner opbevaret, Øjeblikkelig filgendannelse
Cloud Station	Maksimalt antal samtidige filoverførsler: 1024. Bevar historiske og slette filversioner
Cloud Sync	Datosynkronisering med offentlige sky-tjenester: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box og hubiC
Download Station	Understøttede downloadprotokoller: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maks. antal baggrundsdownloadopgaver 80
Andre pakker	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, tredjepartspakker

Miljø og emballage

Miljø	RoHS-kompatibel
Pakkens indhold	DS3615xs Hovedenhed, Velkomstbesked, Tilbehørspakke, AC-strømkabel, RJ-45 LAN-kabel x 2
Valgfrit tilbehør	Fjernbetjening, Kameralicenspakke, 4 GB, 8 GB og 16GB ECC RAM-modul, Udvidelsesenhed (RX1215 X 2)
Garanti	5 år

*Modelspecifikationer kan ændres uden varsel. Der henvises til www.synology.com for at få de seneste oplysninger.

1. Ydelsen kan variere, afhængigt af miljøet.

2. DS3615xs understøtter op til to Synology DX1215. Købes separat.

3. Kun tilgængelige i udvalgte lande. Detaljerede vilkår og betingelser findes på Synologys udskiftningstjenestes (SRS) websted på <https://srs.synology.com>.

SYNOLOGY INC.

Synology er dedikeret til at udnytte de seneste teknologier for at give virksomheder og hjemmbrugere pålidelige og prisbillige måder at centralisere dataoplagring, forenkle backup af data, dele og synkronisere filer på tværs af forskellige platforme og få adgang til data på farten. Synology stiler mod at levere produkter med fremadgående funktioner og den bedste kundeservice i branchen.

Copyright © 2014, Synology Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Synology, Synology-logoen er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Synology Inc. Andre produkter og firmanavne nævnt heri kan være varemærker for deres respektive firmaer. Synology kan foretage ændringer til specifikationerne og produktbeskrivelserne på ethvert tidspunkt og uden varsel. Trykt i Taiwan.

DS3615xs-2014-ENU-REV002

Hovedkvarter

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

Frankrig

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

Nord- og Sydamerika

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

Storbritannien

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

Tyskland

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Tyskland
Tlf.: +49 211 9666 9666