**Layer 8 IT-Services levererar All Flash Software-Defined Storage för Säker, Skalbar och Högpresterande lagring till krävande Moln-tjänst**

*NexentaStor och SanDisk InfiniFlash löser lagringsproblemen hos GleSYS .*

**Täby, Stockholm – 13 April 2016 –** Layer 8 IT-Services, utmanare inom Smarta Datacenter I Sverige har tillsammans med [Nexenta](http://www.nexenta.com), ([@Nexenta](http://www.twitter.com/nexenta)), global ledare inom Open Source-baserad Software-Defined Storage (OpenSDS), och [SanDisk](http://www.sandisk.com) Corporation (NASDAQ: [SNDK](http://investor.sandisk.com/investor-relations/default.aspx)), en global ledare inom flash-baserade lagringslösningar har tillsammans levererat ett högpresterande, kostnadseffektivt, all-flash lagrings-lösning för [GleSYS Internet Services AB](http://www.glesys.com) (GleSYS), en framtidsorienterad moln-leverantör. GleSYS har nu möjlighet att enkelt bygga ut sin lagring vid behov och snabbt kunna leverera prestanda till sina kunder så fort det behövs.

GleSYS erbjuder flexibla, skalbara, driftstjänster för Internet till nära 3.500 kunder runt om I världen. GleSYS är baserade i Sverige och har specialiserat sig på publika moln-tjänster för små och medelstora kunder med välutvecklade självbetjänings-tjänster. Innan GleSYS tog beslutet om Nexenta/SanDisk-lösningen hade man problem med tillförlitligheten på befintligt lagringssystem för sina kunder, där manga av kunderna förväntar sig extra prestanda utan någon förvarning. Utöver det har GleSYS haft en tillväxt på 100% över de senaste tre åren och förväntar sig en liknande tillväxt i framtiden, det kräver en skalbar lösning som inte kräver stora investeringar för att hålla jämna steg med sin tillväxt.

På inrådan av Layer 8 IT-Services, som har ett 100% fokus på att leverera Smart Datacenter-lösningar baserad på programvarustyrd Innovationer (Software-defined), började GleSYS att överväga flashlagring för att lösa de problem man upplevde, i stället för att enbart förlita sig på traditionella SAN/NAS med hårddiskar. Eftersom GleSYS redan hade en relation med Layer 8 och Nexenta så föreslog Layer 8 att GleSYS borde utvärdera en gemensam lösning från Nexenta och SanDisk. Efter att ha övervägt kostnader, prestanda och jämfört med andra lagringsalternativ beslutade GleSYS om en ”Proof of concept” utvärdering. Layer 8 installerade NexentaStor / InfiniFlash lösning i GleSYS anläggning inom ett par veckor, och man för avsikt att använda det nya systemet som primär lagring och befintliga lagring används för sekundär lagring.

"*Vi behövde hitta en leverantör av lösningar som faktiskt kunde förstå våra utmaningar och vad vi ville göra*", säger Glenn Johansson, grundare och VD för GleSYS. "*Vi var inte intresserade av att betala för massa funktionalitet som vi inte behöver. Vi hade ett väl fungerande samarbete med Layer 8 och Nexenta och de presenterade All-flash lösningen för oss och lovade att det skulle leverera det vi ville. Och det gör det.*"

"*Med kombination NexentaStor och InfiniFlash som är mycket kostnadseffektiv, en All Flash-lösning med överlägsen prestanda, densitet och tillförlitlighet och med en mycket övertygande kostnad per gigabyte (GB), sätter GleSYS en ny standard i för tjänster i molnet.*" Säger Johan Tungström, VD och en av grundarna på Layer 8 IT-Services.

GleSYS tidigare lagringslösning kunde bara hantera max 12k Input/Output Operations Per Second (IOPS). Med den nya NexentaStor/InfiniFlash lösningen ligger GleSYS miljö ganska konstant på 20k IOPS, med en latens mindre än 1.5ms under normal drift. Stundtals ser man pikar på upp till 80k IOPS, vilket GleSYS bedömer inte är en begränsning i lösningen utan snarare det maximala utnyttjandet man ser från deras nuvarande last. När det kommer till nyttjande av utrymme i deras datacenter så har GleSYS en 64TB hybrid lagring som tar upp 16U (Rackenheter). Den nya lösningen baserad på NexentaStor/InfiniFlash IF100 kan skalas upp till 512TB på bara 7U.

Den nya lösningen har även havt en positiv påverkan på den dagliga driften för GleSYS. Tidigare har man spenderat 40 till 50 timmar per månad kring administration och felsökning för att assistera kunder med deras utmaningar relaterade till lagring, Denna reaktiva problemlösning har nu reducerats ner till två till fyra timmar per månad. NexentaStor/InfiniFlash lösningen och relationen GleySYS har byggt med båda bolagen har visat sig mycket värdefull för företaget och dess kunder, och man förutser att man kan fortsätta att växa med den här lösningen på plats i upp till tio år.

"*Vi är mycket glada över framgångarna i det här projektet så här långt*", säger Tarkan Maner, ordförande och VD på Nexenta. "*Vår gemensamma lösning med SanDisk var avsedd att vara en ”Game-changer”, som erbjuder en högpresterande lösning till en bråkdel av kostnaden av konkurrerande lösningar. Vi ser fram emot vår fortsatta relation med GleSYS och hoppas kunna hjälpa dom att expandera företaget till ännu högre höjder.* "

"*SanDisk InfiniFlash och Nexenta NexentaStor har lyckats ge GleSYS med en sömlös, enkel-att-hantera och kostnadseffektiv lösning, som ger betydande prestandavinster jämfört med traditionella hårddisk-baserade system*", säger Ravi Swaminathan, Vice President och General Manager, och programvarulösningar, SanDisk. "*Genom att integrera med Nexenta, vi är glada över att ge GleSYS en skalbar lösning som garanterar tillförlitligheten hos deras lagringslösningar för kunder under denna tid av deras fenomenala tillväxt.*"

**Webinar**

The GleSYS success story will be discussed in more detail during an upcoming webinar, April 20th 2016, 7am PT. Executives from GleSYS, Nexenta, SanDisk and Layer 8 will take a deep dive into the challenges that the organization was facing with its legacy storage set-ups, and how the NexentaStor/InfiniFlash solution is ensuring better storage performance and reliability for the company and its customers. Register for the webinar here: <https://www.brighttalk.com/webcast/12587/198547>

For further information about the GleSYS deployment, visit the [Nexenta](https://nexenta.com/sites/default/files/docs/Nexenta-GleSYS-Internet-Services-Case-Study.pdf) and [SanDisk](https://www.sandisk.com/content/dam/sandisk-main/en_us/assets/resources/enterprise/case-studies/glesys-nexenta-infiniflash-cloud-case-study.pdf) websites.

[Tweet this](http://ctt.ec/r1X4Q)**:** .@nexenta and @SanDisk partner to provide hybrid #NexentaStor and #InfiniFlash storage solution to @glesysab #OpenSDS

[Tweet this](http://ctt.ec/1c1r_): .@Layer\_8\_IT combines @nexenta and @SanDisk to provide all-flash #NexentaStor and #InfiniFlash storage solution to @glesysab #OpenSDS

**Detta är Layer 8 IT-Services**

Layer 8 IT-Services startades 2010 med fokus på tjänster och lösningar inom nätverk, säkerhet, lagring och virtualisering samt konsulting inom dessa områden. Vår mission är att med innovativa lösningar hjälpa våra kunder att göra IT-Infrastrukturer enklare och mer kostnadseffektiva att administrera. Alla våra tjänster och lösningar levereras med högsta kvalitet och vi är partner med ett flertal ledande företag inom ”Software-defined Everything” exempelvis Arista, Dell, Hedvig, Nexenta, Nutanix, ScaleIO, Zerto och Unitrends. Grundarna av Layer 8 IT-services har tillsammans mer än 35 års erfarenhet av IT-industrin. Vår tillväxt är snabb och vi är etablerade i Stockholm, Linköping och Gävle. Våra kunder återfinns i hela Sverige, från Kiruna i norr till Malmö i söder.

Mer information på <http://www.layer8-it.net> Följ oss gärna på Twitter [@Layer\_8\_IT](http://www.twitter.com/layer_8_it).

**About Nexenta**  
Nexenta is the global leader in Open Source-driven Software-Defined Storage (OpenSDS) with 6,000+ customers, 400+ partners, 42 patents, and more than 1,500 petabytes of storage under management. Nexenta uniquely integrates deep software-only “Open Source” collaboration with one of the largest and most vibrant Open Source communities (46,000 members) and a comprehensive vision around a commodity hardware-centric “Software-Defined Storage” innovation enabling ANY app, cloud platform and protocol. Nexenta is **100% Software**-based; and 100% hardware-, protocol-, cloud platform-, and app-agnostic providing organizations with **Total Freedom** protecting them against punitive “vendor-lock-in”, “vendor-bait-n-switch”, and “vendor-rip-n-replace” gimmicks. Nexenta provides enterprises with the "true" benefits of “true” Software-Defined Everything-centric Cloud Computing – from data centers to end users; from the infrastructure to apps. Nexenta enables everyday apps from rich media-driven Social Living to Mobility; from the Internet of Things to Big Data; from OpenStack and CloudStack to Do-It-Yourself Cloud deployments – for all types of Clouds – Private, Public, and Hybrid. Founded around an "Open Source” platform and industry-disrupting vision, Nexenta delivers its award- and patent-winning software-only unified storage management solutions along with enterprise-scale 24x7 - around the globe - **All Love** - service and support with a global partner network, including Cisco, Citrix, Dell, Docker, HPE, Lenovo, Quanta, SanDisk, Seagate, Supermicro, VMware, Western Digital, Wipro, and many others. **Nexenta: 100% Software. Total Freedom. All Love.**

For more information, visit, [www.nexenta.com](http://www.nexenta.com/), [Twitter](https://twitter.com/nexenta), [Facebook](https://www.facebook.com/nexenta), [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/nexenta-systems) and [YouTube](https://www.youtube.com/user/nexentavideos/). Also, download the newly published [Nexenta Special Edition Software Defined Data Centers (SDDC) for Dummies](http://www.nexenta.com/sddcfordummies) eBook.

Nexenta, NexentaStor, NexentaConnect, NexentaEdge and NexentaFusion are trademarks or registered trademarks of Nexenta Systems Inc., in the United States and other countries. All other trademarks, service marks and company names mentioned in this document are properties of their respective owners.

**About SanDisk**

SanDisk Corporation (NASDAQ: SNDK), a Fortune 500 and S&P 500 company, is a global leader in flash storage solutions. For more than 27 years, SanDisk has expanded the possibilities of storage, providing trusted and innovative products that have transformed the electronics industry. Today, SanDisk’s quality, state-of-the-art solutions are at the heart of many of the world's largest data centers, in advanced smartphones, tablets and PCs. SanDisk’s consumer products are available at hundreds of thousands of retail stores worldwide. For more information, visit [www.sandisk.com](http://www.sandisk.com).

**SanDisk Forward Looking Statements**

This news release contains certain forward-looking statements, including expectations for deployment and delivery of high performance, cost effective all-flash storage solution that are scalable, and expectations as to further benefits from the NexentaStor/InfiniFlash product offerings that are based on current expectations and involve numerous risks and uncertainties that may cause these forward-looking statements to be inaccurate. Risks that may cause these forward-looking statements to be inaccurate include among others: the NexentaStor/InfiniFlash product offerings may not provide the benefits that customers expect, including performance, cost or scalability, and the other risks detailed from time-to-time in SanDisk’s Securities and Exchange Commission filings and reports, including, but not limited to, its annual report on Form 10-K for the year ended January 3, 2016. All statements made in this news release are made only as of the date of this release. SanDisk undertakes no obligations to update the information in this release in the event facts or circumstances change after the date of this release.

SanDisk is a trademark of SanDisk Corporation, registered in the United States and other countries. InfiniFlash is a trademark of SanDisk Corporation. Other brand names mentioned herein are for identification purposes only and may be the trademarks of their holder(s).