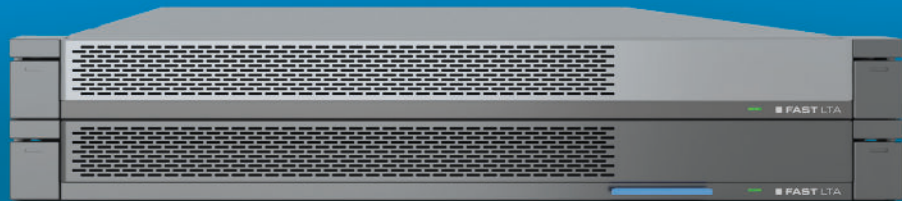


**FAST** LTA

Audit-proof archief.  
Actief WORM archief.

---

**Silent Cubes.**



Duizend keer bewezen, gecertificeerd, veilig en duurzaam:

## WORM archivering met Silent Cubes.

**Silent Cubes zijn onze speciale opslagunits voor WORM-verzegelde archivering. Ze zijn marktleider in Duitse ziekenhuizen en overheidsinstanties en beschermen al meer dan 15 jaar alle soorten gegevens die nooit verloren mogen gaan.**

Voldoen aan wettelijke eisen en honderd procent bescherming tegen dataverlies zijn van vitaal belang voor veel bedrijven, instellingen en overheden. Silent Cubes hebben zichzelf al duizenden keren bewezen voor wettelijke naleving en onveranderlijke archivering. Of het nu gaat om een paar terabytes of miljarden bestanden - Silent Cubes beschermen uw gevoelige data veilig en duurzaam met behulp van hardware WORM. Archiveren op Silent Cubes ontlast uw data back-up - en uw IT-budget.

**Veilig:** Hardware WORM, erasure coding, digitale audit, disk mix en geo-redundantie zorgen voor maximale bescherming van uw gevoelige data.

**Gecertificeerd:** Gecertificeerd door KPMG voor auditbestendige en GDPR-conforme archivering.

**Duurzaam:** Lange levensduur, laag energieverbruik en CO2-neutraliteit zijn de hoekstenen van duurzame gegevensarchivering.

**Managed storage:** Uitgebreide FAST LTA on-site service met vervanging van hardware met volledig behoud van gegevens - en onderhoudscontracten met een looptijd van 10 jaar of meer.



**Approved Solutions:** Silent Cubes zijn cross-gecertificeerd met toonaangevende archiefoplossingen. U kunt er dus zeker van zijn dat uw archiefomgeving aan alle wettelijke eisen voldoet en soepel functioneert.



Je kunt meer Approved Solutions vinden op [www.fast-lta.de/de/partner](http://www.fast-lta.de/de/partner)

Compromisloos ontwerp om je gegevens te beschermen:

## De Silent Cube DS.

**De Silent Cube DS is de opvolger van de succesvolle Silent Cube en biedt een netto capaciteit van 4 tot 128 TB in een slanke rackbehuizing op één hoogte-eenheid.**

**Hardware-WORM:** De speciaal ontwikkelde controller op basis van harde schijven schrijft gegevens incrementeel. Eenmaal beschreven gebieden kunnen niet meer overschreven worden. De geïntegreerde Digital Audit controleert regelmatig alle gegevens op integriteit.

**Erasure Coding 12/8:** We maken al 15 jaar gebruik van Erasure Coding. Dit betekent dat maximaal 4 van de 12 harde schijven kunnen uitvallen zonder dat er gegevens verloren gaan. In tegenstelling tot RAID vindt de rebuild op de achtergrond plaats zonder het systeem te vertragen.

**Redundantie:** Voedingseenheden en netwerkverbindingen naar de Head Unit zijn ontworpen om redundant te zijn. Het hele systeem kan - en moet - geo-redundant zijn. De tweede locatie beschermt tegen totale uitval.

Boven:  
**Silent Cube DS (Pro)**

met 12 harde schijven, redundante voedingseenheden en snelle netwerkverbinding met de Head Unit.



Beneden:

**Head Unit (Pro)**

voor het beheren en cachen van gegevens - ook beschikbaar als variant voor virtuele omgevingen.

**Allround zorgeloze service:** In het ergste geval staan wij voor je klaar. Ook 24/7/365 op aanvraag.



Silent Cubes

2008



Silent Cube Compact

2010



Head Unit for VMware®

2016



Silent Cube DS

2021



Head Unit Pro

2023

Vervanging van tape back-up voor audit-proof archivering:

## Silent Cubes in het Sana Klinikum Offenbach.

De Sana Klinikum Offenbach introduceerde het IMPAX PACS van Dedalus (voorheen Agfa HealthCare) in 2001. Een upgrade naar DeepUnity (voorheen IMPAX EE) was gepland voor de herfst van 2015. Daarbij werd ook opnieuw nagedacht over audit-proof archivering op lange termijn: de omslachtige back-up op tape werd vervangen door Silent Cubes. Het systeem is in de loop der jaren voortdurend uitgebreid. Met de capaciteitsuitbreiding werden de Silent Cubes uiteindelijk gemigreerd naar de moderne Silent Cube DS. Het interne migratieproces vond volledig op de achtergrond plaats en zonder de lopende werkzaamheden te beïnvloeden - volledig binnen de gecertificeerde opslagomgeving.

### Oplossing

6x Silent Cubes DS, je 3x32 TB an zwei Standorten

### Toepassing

Dedalus DeepUnity

### Partner

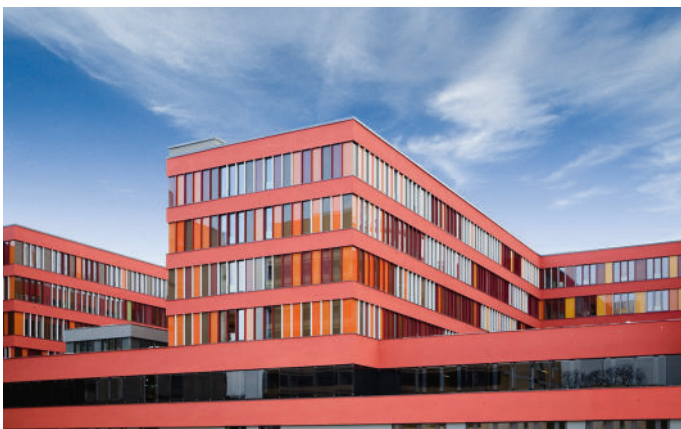
Dedalus

**„We hebben daarom bewust gekozen voor een opslagtechnologie die niet gecompromitteerd kan worden door cryptotrojans en dergelijke.“**

Sana IT Services GmbH

**Gebruikersrapport: <https://fastlta.com/sana-offenbach>**

Foto: Sana Klinikum Offenbach



Onze systemen voor veilig archiveren:

## Silent Cubes & Silent Bricks.

Als WORM archief is er geen beter systeem dan de Silent Cubes.

Data backups en VTL archieven zijn in goede handen bij de Silent Bricks.

**1** Hoofdtoepassing

**2** Veiligheid

**3** Opslagmedia

**4** Capaciteiten

**5** Geo-redundantie

### Silent Cubes



Audit-proof archivering & actief WORM archief.

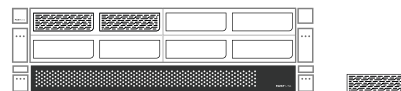
Erasure codering met viervoudige redundantie en verzegeling met hardware WORM.

Stationaire Silent Cube DS (Pro), geschikt voor stand-by.

Individuele Silent Cubes zijn beschikbaar in capaciteiten van 4 tot 128 TB (netto). Het totale systeem schaalbaar dynamisch tot petabytes.

Silent Cubes kunnen eenvoudig worden gerepliceerd naar een tweede locatie.

### Silent Bricks



Back-up & Recovery / VTL-Archief.

Triple Parity SecureNAS (ZFS) of Erasure Coding met viervoudige redundantie.

Silent Brick Max en Silent Brick Pro, Plus & Air met Air Gap.

Silent Brick Max met maximaal 240 TB, Silent Brick Pro met maximaal 96 TB, Silent Brick Plus met maximaal 48 TB en Silent Brick Air met maximaal 24 TB (bruto). Per controller tot maximaal 6 petabytes.

Silent Bricks kunnen worden gerepliceerd - of getransporteerd - naar een of meer andere locaties op mediabasis.

**FAST LTA**



## Elke bit telt.

**Het is onze missie om je gevoelige gegevens te beschermen.**



Gevoelige gegevens die onder geen beding verloren mogen gaan, vereisen speciale bescherming. Met onze veilige opslagsystemen voor gegevensback-up en -archivering worden waardevolle gegevens beschermd tegen verlies of manipulatie.

Onze producten en diensten helpen middelgrote bedrijven, ziekenhuizen en gemeentelijke instellingen om de back-up en migratie van gegevens te vereenvoudigen, de risico's voor wet- en regelgeving te minimaliseren en het risico op gegevensverlies op de lange termijn te verkleinen.

Al onze componenten en systemen zijn ontworpen om minstens 10 jaar

mee te gaan. Daarom bieden we onderhoudscontracten met een looptijd tot 10 jaar tegen dezelfde voorwaarden.

We zien onszelf als een betrouwbare partner voor onze klanten. Langdurige samenwerking, duurzaam management en uitstekende service vormen de basis van ons handelen.

Reiner Bielmeier, CEO FAST LTA

**10 YEARS**

MINIMUM LIFESPAN  
SERVICE AGREEMENT  
INVESTMENT PROTECTION  
ALL INCLUSIVE SERVICE

[www.fast-lta.de](http://www.fast-lta.de)

**FAST LTA** | Rüdeshheimer Str. 11 | 80686 München | Tel.: +49 (89) 890 470 | Email: [info@fast-lta.de](mailto:info@fast-lta.de)  
Sinds: oktober 2024. De huidige versie van deze brochure is te vinden op <http://fastlta.com/en-sc-print>