

FAST LTA

Zero Loss Secondary Storage
voor back-up & recovery.

Silent Bricks.



with  from Munich

Flexibele en veilige back-up, betrouwbaar en snel herstel:

Het 3-2-1-1-0 principe met het Silent Brick systeem.

Met het Silent Brick Systeem bent u uitgerust voor alle moderne eisen op het gebied van gegevensback-up. In één systeem, met één contactpersoon en één onderhoudscontract.

Moderne back-up- en herstelstrategieën stellen hoge eisen aan het opslagsysteem. De 3-2-1-1-0 regel stelt dat er minstens 3 kopieën moeten bestaan in minstens 2 verschillende formaten. Eén kopie moet zich op een tweede locatie bevinden (off-site) en één kopie moet volledig offline zijn (air gap). Daarnaast moet regelmatig worden getest of het herstelproces honderd procent werkt, zodat er geen fouten optreden bij het herstellen.

Met Silent Bricks kunt u uw back-up- en herstelstrategie implementeren en de RTO en RPO minimaliseren, zodat u beschermd bent tegen de gevolgen van een cyberaanval.

Multi-media: Flash en harde schijf, stationair (**Silent Brick Max**) en offline (**Silent Brick Plus & Air, Silent Brick Pro**).

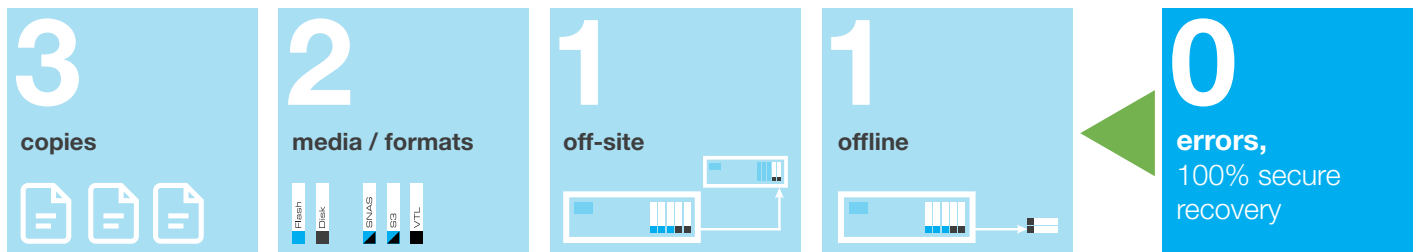
Multi-format: SecureNAS (SMB/NFS), S3 object opslag en VTL.

Multi-redundantie: Drievoudige pariteit (ZFS) of viervoudige redundantie (Erasure Coding).

Meerdere locaties: Replicatie op basis van individuele stille bricks of volumes.

Zero-Admin: Zelfcontrole en zelfherstel.

Overall beginnen: In plaats van uw hele infrastructuur te moeten vervangen, kunt u met Silent Bricks op elk punt beginnen - en het continu voltooien.





Multi-immutable storage:

Maximale bescherming voor je gegevens.

01 Continuous Snapshots

De tijdmachine tegen ransomware. De bewaarperiode kan worden aangepast. Als een aanvaller erin slaagt om back-ups in het netwerk te compromitteren of gegevens te verwijderen, kun je teruggaan naar vorige versies.



03 Air Gap

Silent Brick Pro, Plus en **Air** zijn mediacontainers die los van het eigenlijke opslagsysteem kunnen worden uitgeworpen en opgeslagen. Wat er ook gebeurt in uw netwerk - offline opgeslagen gegevens zijn onkwetsbaar.



01

Continuous Snapshots

automatic,
release after retention

02

S3 Object Locking

automatic,
release after retention



Air Gap

automatic,
no release

Hardware-WORM

manual,
release through overwrite

03

04

02 S3 Object Locking

Opslag via S3 biedt ook bescherming tegen onbedoelde wijziging of verwijdering: De objectvergrendeling. De bewaarperiode wordt beheerd via de back-upsoftware.



04 Hardware WORM

Als de opslag gecertificeerd, gegarandeerd en voor altijd onveranderbaar moet zijn, bijvoorbeeld voor audit-proof archivering, dan kun je niet om hardware WORM heen. Ons **Silent Cube systeem** is hier het meest geschikt voor.



Elastisch opslagsysteem voor volledige gegevensback-up:

Het nieuwe Silent Brick systeem.

Controller X – de nieuwe generatie

De nieuwe Controller X biedt in drie beschikbare configuraties op 2 HE 2, 4 of 8 slots voor maximaal 768 TB met Silent Brick Pro en SAS-poorten voor externe uitbreiding tot meer dan 6 PB met maximaal 26x Silent Brick Max Air. Het topmodel met 8 slots kan via snel 100G-Ethernet in uw infrastructuur worden geïntegreerd.

Silent Brick Pro – NVMe, performance & air gap

De Silent Brick Pro met 12, 24, 48 en 96 TB (bruto) in postkaartformaat weegt iets meer dan 500 gram en kan eenvoudig worden uitgeworpen voor een echte air gap en voor transport. Binnenin zorgen 12x NVMe-modules voor adembenemende prestaties en maximale veiligheid. .

Silent Brick Max Air – HDD, capaciteit & airgap

De nieuwe Silent Brick Max Air kan meer dan hij laat zien. Zijn 48, 96 of zelfs 240 TB (bruto) op slechts één HE bieden drie air gap-modi om uw gegevens te beschermen tegen ransomware.

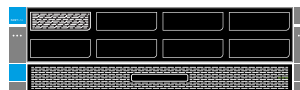
- 1 Kies een controller X met 2, 4 of 8 slots en 10G of 100G Ethernet als basis.
- 2 NVMe-gebaseerde **Silent Brick Pro** biedt de hoogste prestaties als primaire doelwit.
- 3 Voor maximale capaciteit tegen lagere kosten is de **Silent Brick Max Air** geschikt met maximaal 240 TB (bruto) per HE.
- 4 Zowel **Silent Brick Max Air** als **Silent Brick Pro** beheersen echte, fysieke air gap.
- 5 De capaciteit kan eenvoudig worden uitgebreid door meer Silent Bricks toe te voegen. Door selectieve replicatie worden de gegevens bovendien beschermd tegen verlies.



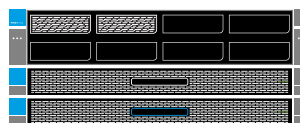
Controller X



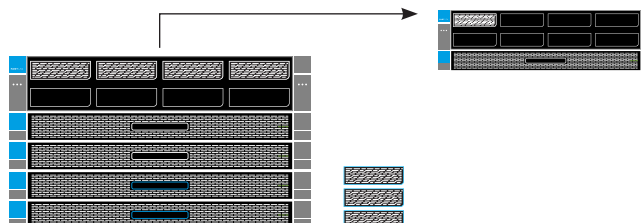
+ Silent Brick Pro



+ Silent Brick Max Air



+ Silent Brick Pro
/ Silent Brick Max Air



Vervanging van tapes, GDPR en Veeam:

Waarom Cölnner Hofbräu vertrouwt op Silent Bricks.

De uitdagingen

Als onderdeel van de volledige conversie van de back-up- en archiefsystemen was de brouwerij op zoek naar oplossingen die met zo weinig mogelijk verschillende systemen een breed scala aan vereisten konden dekken. Naast Veeam back-up werd het archief geconverteerd naar EASY ECM, ter vervanging van het vorige tape-archief.



Oplossing

2 Silent Brick systemen, jaarlijkse uitbreiding

Toepassingen

Veeam Backup & Recovery
EASY ECM

Partner

GID GmbH Köln



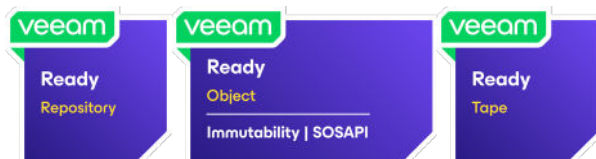
„De komende jaren zullen we onze back-up- en archiefsystemen blijven upgraden naar het FAST LTA Silent Brick systeem en bestaande oplossingen verder uitbreiden.“

Julian Kamp, Hoofd IT, Cölnner Hofbräu P. Josef Früh KG

Gebruikersrapport: <https://fastlta.com/coelner>

Foto: Cölnner Hofbräu P. Josef Früh KG

Silent Bricks zijn compatibel met alle gangbare back-upoplossingen.



FAST LTA

Elke Bit telt.

Het is onze missie om je gevoelige gegevens te beschermen.

SecurITy
Trust Seal
www.teletrust.de/itsmig
made
in
Germany



www.comex.eu

www.fast-lta.de

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