

veeam

Ready
Repository

open-e
JovianVHR

THOMAS
KRENN®

DAS DOUBLE-LAYER- IMMUTABILITY-BACKUP

POWERED BY OPEN-E UND VEEAM®

Open-E JovianVHR kombiniert die äußerst zuverlässige, auf ZFS basierende Technologie mit Veeams Linux Hardened Repository Framework, um eine maßgeschneiderte, Single-Node-basierte Lösung zu bieten, die wirklich unveränderliche (immutable) und leistungsstarke Backup-Speicherung mühelos ermöglicht.

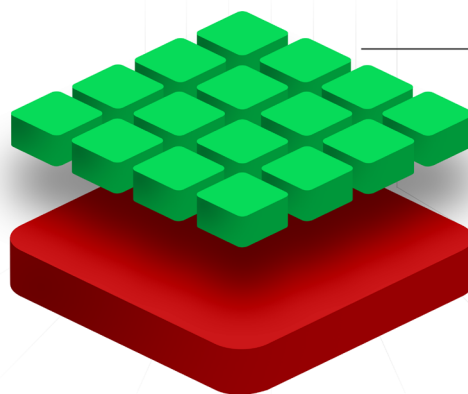
- ✓ **Double-Layer-Immutable-Backup mit Linux Hardened Repository + ZFS für unvergleichlichen Datenschutz.**
- ✓ **Hochperformante Datenspeicherung, um Backup- und Wiederherstellungsprozesse zu optimieren.**
- ✓ **Flexible, hardwareunabhängige Bereitstellung mit erweiterten Data-Storage-Funktionen und einfacher Lizenzierung.**

Double-Layer Immutability

- 1 Linux Hardened Repository**
Sorgt durch das XFS-Attribut immutable für Unveränderlichkeit und schützt Backup-Daten für einen festgelegten Zeitraum vor Änderung oder Löschung. Außerdem werden Single-Use Credentials verwendet, um Angreifern den dauerhaften Zugriff zu verwehren.
- 2 ZFS Immutable Snapshots**
Die ZFS-Snapshots sind von Natur aus schreibgeschützt, wodurch sie gegen Änderungen oder Löschungen durch Ransomware oder andere Malware, die Dateien verschlüsseln wollen, immun sind.

**ZUSAMMEN SCHLIESSEN DIESE
ZWEI UNABHÄNGIGEN EBENEN
DIE RANSOMWARE-LÜCKE UND
ELIMINIEREN SORGEN UM INNERE
BEDROHUNGEN.**

Spezifikationen	Beschreibung
Base OS	Linux
File system	ZFS
Architecture	64-bit
Minimale Hardwareanforderungen	Quad-Core CPU 2.6GHz 16GB RAM SATA Controller
Verbindungen	1Gbps, 10Gbps, 40Gbps, 100Gbps, 200Gbps Ethernet IPv4
Data Integrity & Availability	ZFS 256-bit Block-Level Checksums Mirror (z. B. RAID 10), RAID-Z1, Z2, Z3 (entspricht RAID 5, 6, ~ 23) Self-healing gegen stille Datenkorruption Disk Multipathing Self Encrypted Drives (SED) Support SSD TRIM Support
Data Optimization	RAM-, SSD- und HDD-Hybrid-Pool Tiered Caching Unlimited Snapshots Unlimited Clones (Writable Snapshots) Thin Provisioning Over-Provisioning Inline Data Deduplication Inline Compression ZFS Special Devices NVMe Partitions
Management	SNMP und REST API E-Mail-Benachrichtigung Roll-back auf vorherige Konfiguration
Unterstützte Umgebungen	Veeam Hardened Repository
Lizenzierung	Die Lizenzkosten von Open-E JovianVHR richten sich nach der insgesamt nutzbaren Backup-Kapazität sowie nach Support-Plan-Stufe und Laufzeit.



Linux Hardened Repository

- ✓ Immutable Attribute
- ✓ Single-use Credentials
- ✓ Veeam Fast Clone
- ✓ Zero Trust Design
- ✓ No Persistent Root Access

Open-E JovianVHR

- ✓ Copy-on-Write
- ✓ Read-only Snapshots
- ✓ Self-Healing
- ✓ Caching Mechanisms
- ✓ Compression and Deduplication
- ✓ Up to Triple Parity Array
- ✓ Metadata Pinning
- ✓ ZFS Special Devices
- ✓ **NEW** Two-Factor Authentication
- ✓ **NEW** Locked Mode



Über Thomas-Krenn.AG

Die Thomas-Krenn.AG ist ein führender Hersteller individueller Server- und Storage-Systeme sowie Anbieter von Lösungen rund um das Rechenzentrum. Zu den mehr als 15.000 Kunden aus ganz Europa gehören Großkonzerne, öffentliche Verwaltung, IT-Dienstleister, Bildungseinrichtungen sowie eine Vielzahl kleiner und mittelständischer Unternehmen. Der Onlineshop der Thomas-Krenn.AG bietet Kunden eine europaweit einzigartige Möglichkeit, in kürzester Zeit maßgeschneiderte Server mit geprüften Komponenten zu konfigurieren und bereits am nächsten Tag zu installieren. Das Unternehmen produziert mit derzeit 160 Mitarbeitern alle Server in Deutschland am Standort Freyung. Seit ihrer Gründung im Jahr

Veeam ist eine eingetragene Marke von Veeam Software und/oder seinen verbundenen Unternehmen. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.