

RANSOMWARE PROTECTION PACKAGES FÜR DEN SCHUTZ KRITISCHER DATEN

Ransomware Protection Packages kombinieren Tape Libraries mit integriertem Offline-Archiv.

Die Gefahr einer Ransomware-Attacke auf die Backup-Umgebung ist für Unternehmen weiterhin akut. Obwohl die meisten Unternehmen ihre Daten regelmäßig sichern, bleiben sie anfällig für Angriffe, die auf das gesamte Netzwerk, Backup-System und sogar die Cloud abzielen. Tape-Speicher bietet den wirksamsten Schutz vor Ransomware, da er komplett vom Netzwerk isoliert werden kann. Diese Air-Gap- oder Offline-Kopien der Daten sind sicher vor Angriffen.

RANSOMWARE PROTECTION PACKAGES – FUNKTIONEN

Die Ransomware Protection Package sind in drei vorkonfigurierten Versionen erhältlich und vereinfachen Ihnen so die Auswahl der für Sie optimal geeigneten Kapazität. Hier die wichtigsten Leistungsmerkmale:

- Konfigurationen in drei Kapazitätsstufen für maximale Einfachheit
- Quantum Active Vault-Feature kombiniert LTO- und WORM-Technologie und Verschlüsselung nach militärischen Standards für eine ultrasichere „Ransomware-freie Zone“
- Effektivste Datensicherungslösung für langfristigen Offline-Speicher
- Für neue Systemkonfigurationen oder die Erweiterung vorhandener Quantum Scalar® i3- und Scalar i6-Tape Libraries

LEISTUNGSMERKMALE

- **Erprobter Sicherheitsschutz.** Tape ist sicher, weil die Daten offline gespeichert sind. Damit ist Tape eine bewährte Lösung zum Schutz vor modernen Cyberattacken.
- **Kosteneffizienter Langzeitspeicher.** Mit bis zu 30 TB Kapazität speichern Quantum LTO-Tapes zu geringeren Kosten mehr Daten auf einer einzelnen Kassette als alle anderen Medientypen. Zusätzlich werden auch die Kosten für Strom und Stellfläche im Rechenzentrum drastisch gesenkt.
- **Zeiteinsparungen für Anwender, kein manueller Aufwand.** Mit Active Vault müssen Mitarbeiter ihren Schreibtisch nicht verlassen und weder mit der Library noch den Medien physisch interagieren.
- **Keine Rückübertragungskosten durch die Datenwiederherstellung** Sollten die Kopien auf Disk unbrauchbar werden, verschieben Sie die Tapes einfach über die GUI der Library zurück – ohne zusätzliche Gebühren.



Spezifikation	Klein – 3 HE	Mittel – 6 HE	Groß – 12 HE
Kapazität*	bis zu 600 TB Kapazität	bis zu 1,2 PB Kapazität	bis zu 2,4 PB Kapazität
Empfohlene Konfiguration für Tape-Systeme	Scalar i3, insgesamt 50 Slots Ein (1) LTO-8-HH-Laufwerk Zwanzig (20) LTO-8-Tapes	Scalar i6, insgesamt 100 Slots Drei (3) LTO-8-FH-Laufwerke Fünzig (50) LTO-8-Tapes	Scalar i6, insgesamt 200 Slots Sechs (6) LTO-8-FH-Laufwerke Hundert (100) LTO-8-Tapes
Support	1 Jahr Bronze, 5 x 9	1 Jahr Gold, 7 x 24 x 4	1 Jahr Gold, 7 x 24 x 4
Ransomware Protection Pack: Software-Add-on	<ul style="list-style-type: none"> • Active Vault-Softwarelizenz • Scalar Key Manager-Server und zugehörige Bandlaufwerkslizenzen • Advanced Reporting-Softwarelizenz 		

* Die oben genannten Kapazitäten können vom Administrator beliebig aus Backup-Speicher und Active Vault-Speicher zusammengesetzt werden. Backup-Speicherslots müssen mit CoD-Lizenzen lizenziert werden.

SCALAR ACTIVE VAULT

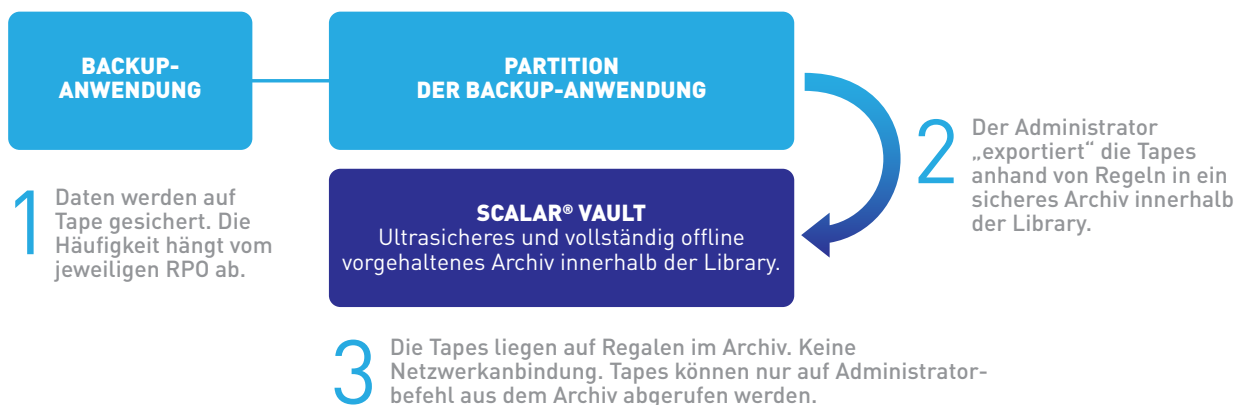
Verschiebt Daten automatisch in ein ultrasicheres Offline-Archiv.

Mithilfe von Quantum Active Vault – einem einzigartigen Feature der Quantum Scalar Tape Libraries – legen Sie eine ultrasichere „Air Gap“-Kopie Ihrer Daten an, die auch vor menschlichem Versagen geschützt ist. Active Vault basiert auf dem sicheren Offline-Charakter von Tape-Systemen. Er bildet einen vollständig isolierten Offline-Speicher innerhalb der Library und schafft damit eine sichere „Ransomware-freie Zone“. Durch die automatisierte Archivierung innerhalb der Library müssen Tapes nicht mehr manuell entnommen oder transportiert werden. So wird das Risiko von Beschädigungen, Verunreinigungen oder menschlichem Versagen deutlich reduziert.

- **Schließt Beschädigungen oder den Verlust von Kassetten aus.** Ein weitere Gefahr für die Archivdaten sind Schäden am Speichermedium. EDLM ist als optionales Feature im i6-Paket erhältlich. Bei Bandlaufwerken, die für das EDLM-Scanning verwendet werden, sind die externen Datenports deaktiviert, sodass die Integrität von Active Vault weiter gewährleistet bleibt. Selbst wenn diese Laufwerke versehentlich mit dem Speichernetzwerk verbunden werden, ist kein Zugriff auf die Daten möglich.
- **Zuverlässigkeit und Sicherheit.** Active Vault schützt Daten auf unterschiedliche Weise. Die AV-Partition ist nach außen für die Anwendungen nicht sichtbar. Einfach, weil dies die Library-Software nicht zulässt. Deshalb ist es unmöglich, dass ein Anwender archivierte Tapes versehentlich „online“ stellt und damit Gefährdungen aussetzt. Die AV-Partition enthält auch keine Bandlaufwerke – eine zusätzliche Zugriffshürde.

HAUPTVORTEILE VON ACTIVE VAULT

- Ultrasicherer Offline-Datenspeicher
- Automatisiertes Medien-Handling für höhere Performance und Anwendereffizienz
- WORM (Write Once, Read Many)-Technologie für maximale Speicherkapazität, ohne die Gefahr von Überschreibungen
- Für Anwendungen transparent
- Ermöglicht die Archivierung an nicht besetzten und dezentralen Standorten
- Schließt Beschädigungen oder den Verlust von Kassetten aus
- Schützt Medien vor versehentlichen/böswilligen Gefährdungen, z. B. Fahrlässigkeit, menschliches Versagen, interne Bedrohungen
- Unterstützt die proaktive Überwachung der Medienintegrität und Alerts



WEITERE INFORMATIONEN

Weitere Informationen über die Ransomware Protection Packages und Active Vault erhalten Sie unter: www.quantum.com/ransomware-protection



Quantum Technologien und Services helfen Kunden bei der Erfassung, Erstellung und gemeinsamen Nutzung von digitalen Inhalten – sowie deren Vorhaltung und Sicherung für Jahrzehnte bei minimalen Kosten. Die Plattformen von Quantum liefern die schnellste Performance für hochauflösende Videos, Bilder und industrielles IoT und umfassen Lösungen für jede Phase im Datenlebenszyklus – vom hochperformanten Ingest über Echtzeit-Zusammenarbeit und -Analyse bis zur kostengünstigen Archivierung. Führende Unterhaltungskonzerne, Wissenschaftler, Behörden, Unternehmen und Cloud-Anbieter aus aller Welt setzen täglich auf Quantum, um die Welt zu einem freundlicheren, sichereren und intelligenteren Ort zu machen. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.quantum.com/de.

www.quantum.com/de
+49 (0)89 94303-0