

QoreStor®

Sekundärspeicher, Deduplizierung und Replikation mit Verbindung zur Cloud

Bei dem exponentiellen Datenwachstum werden Sicherungen unangemessen langsam durchgeführt und die Speicherkosten steigen. Gleichzeitig müssen auch immer wieder Cyberangriffe und Ransomware-Angriffe auf die Sicherungen abgewehrt werden, die darauf abzielen, eine Wiederherstellung von Daten nach einem Angriff unmöglich zu machen. Wie können Sie eine IT-Umgebung mit Verbindung zur Cloud aufbauen, die Ihrer Datenschutzstrategie entspricht?

So geht's: Quest® QoreStor® ist eine softwaredefinierte Sekundärspeicherplattform, die Sicherungen beschleunigt, die Anforderungen und Kosten für lokalen und Cloud-Speicher senkt und die Nutzung von Cloud-Speicher für Sicherung, Archivierung und Notfallwiederherstellung ermöglicht.

QoreStor hilft Ihnen bei der Bekämpfung von Cyberkriminalität und Ransomware, indem es Ihnen umfassenden Schutz sowohl für Ihre lokalen als auch Cloud-basierten Sicherungsdaten bietet und gleichzeitig die Wiederherstellung

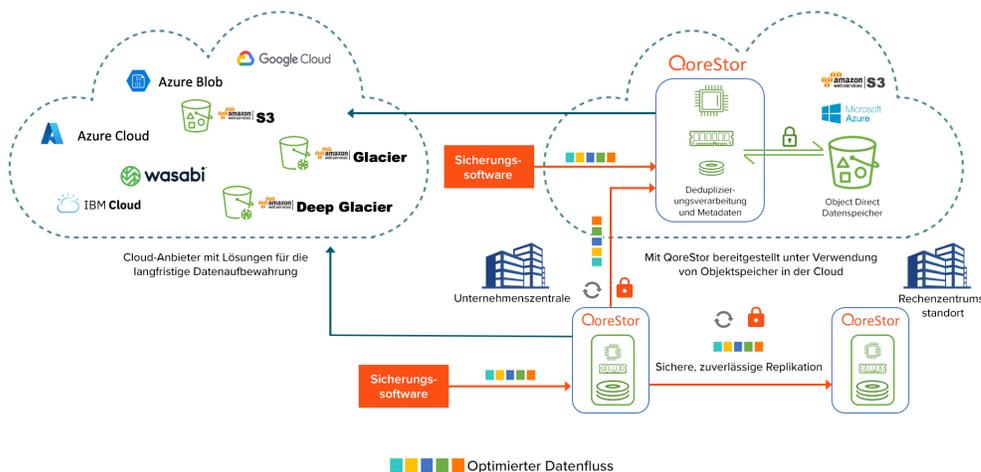
vereinfacht. Es macht Daten unveränderlich, sperrt Objekte und bietet umfassende Versionskontrolle für S³-basierte Datenworkflows sowie einen unveränderlichen Papierkorb für Sicherungen. Um einen optimalen Schutz zu ermöglichen, geht QoreStor sogar noch einen Schritt weiter und bietet darüber hinaus Deduplizierung, Komprimierung und Verschlüsselung von Sicherungsdaten. Dadurch werden sämtliche Daten optimiert, verschlüsselt und unveränderlich.

Da Sie praktisch jede beliebige Speicherhardware, Virtualisierungsplattform oder jeden verfügbaren Cloud-Anbieter nutzen können, können Sie Ihre Kosten verringern und die Rendite Ihrer IT-Investitionen maximieren. QoreStor unterstützt die meisten gängigen Sicherungssoftwarelösungen. Sie brauchen Ihre bestehende Software also nicht zu ersetzen. Durch die problemlose Bereitstellung und einfache Verwaltung ermöglicht es Ihnen QoreStor, die Replikationszeit zu verringern, die Datensicherheit zu verbessern und Compliance-Anforderungen zu erfüllen.

QoreStor liefert transparenten Speicher, der sich umgehend mit der Cloud verbindet, die Sicherungsleistung beschleunigt, Speicheranforderungen und -kosten verringert und zur Unterstützung von Wiederherstellungsdauer und Wiederherstellungspunktvorgaben eine sofortige Wiederherstellung aus der Cloud vornimmt.

VORTEILE:

- Verringern Sie die Kosten für lokalen und Cloud-Sicherungspeicher.
- Stärken Sie Ihren Schutz vor Ransomware mit unveränderlichen Sicherungen, gesperrten Objekten und umfassender Versionskontrolle – sowohl lokal als auch in der Cloud.
- Beschleunigen Sie den Sicherungsvorgang dank einzigartiger Protokollbeschleuniger und Deduplizierung.
- Replizieren Sie Daten zu Notfallwiederherstellungszwecken lokal oder in eine andere Cloud.
- Verringern Sie die Replikationszeit, indem Sie nur die geänderten Daten übertragen.
- Verbessern Sie die Datensicherheit und sorgen Sie für die Einhaltung von FIPS 140-2.
- Nutzen Sie bereits vorhandene Datenschutztechnologien.
- Verringern Sie Ihre Gesamtbetriebskosten durch allumfassende Lizenzierung.
- QoreStor ist im Azure und AWS Marketplace verfügbar.



SYSTEMANFORDERUNGEN

BETRIEBSSYSTEME

RedHat Enterprise Linux*

Oracle Linux**

Rocky Linux*

Alma Linux*

Lesen Sie die [Interoperabilitätsseite von QoreStor](#), um detailliertere Versionsinformationen zu erhalten.

* Erfordert XFS-Dateisystem

** Unterstützt nicht den unzerbrechlichen Kernel von Oracle.

UNTERSTÜTZTE CLIENTS

QoreStor funktioniert mit fast jedem Sicherungsanbieter.

Lesen Sie die [Interoperabilitätsseite von QoreStor](#), um detailliertere Versionsinformationen zu erhalten.

SPEICHER

QoreStor Server erfordert eine stabile und robuste Massenspeicherinfrastruktur sowie ein entweder über SAN oder direkt angeschlossenes Massenspeicher lokal angeschlossenes Dateisystem.

UNTERSTÜTZTE PLATTFORMEN

Umfasst unter anderem:

Cloud-Anbieter: Microsoft Azure, Amazon Web Services (AWS), Wasabi, IBM Cloud, Google Cloud und Backblaze

Virtualisierung: VMware, Hyper-V, VirtualBox und KVM

FUNKTIONEN UND MERKMALE

Um auch für RDA-basierte Sicherungen wie NetVault einen umfassenden Schutz vor Ransomware zu erreichen, können Objekte problemlos gesperrt werden. QoreStor Cloud-Tier ermöglicht Ihnen hierbei die Konfiguration von zwei verschiedenen Cloud-Tier-Anbietern in einer einzigen QoreStor-Instanz. Auf diese Weise können Sie für unterschiedliche Datensätze unterschiedliche Cloud-Anbieter wählen oder problemlos von einem Cloud-Anbieter zu einem anderen wechseln.

- **Unveränderlicher Sicherungsspeicher:** Schützt gegen Ransomware-Angriffe, da in QoreStor geschriebene Daten unveränderlich sind. Sie können daher weder überschrieben, geändert oder unabhängig von den erforderlichen Aufbewahrungseinstellungen gelöscht werden. Weitere Informationen zu unseren Sicherungslösungen finden Sie in der [QoreStor Interoperabilitätsanleitung](#).
- **Datenpapierkorb:** Schützt gegen Ransomware-Angriffe, indem eine Kopie der gelöschten Daten für einen bestimmten Zeitraum im QoreStor-Datenpapierkorb aufbewahrt werden. Weitere Informationen zu unseren Sicherungslösungen finden Sie in der [QoreStor Interoperabilitätsanleitung](#).
- **Sperrungen von Objekten:** Durch das Sperren von Objekten sowie umfassende Versionskontrollen für sämtliche S3-basierte Datenworkflows erreichen Sie einen optimalen Schutz von Sicherungsdaten.
- **Cloud-Tier:** Mit dieser richtliniengesteuerten, nahtlosen Cloud-Erweiterung können Sie Daten schnell und einfach aus dem Cloud-Speicher verschieben und wiederherstellen.
- **Leistungsebene:** Mit dieser Hochgeschwindigkeits-Speichergruppe können Sie sofortige Wiederherstellungen vornehmen, ohne die Deduplizierung zu beeinträchtigen.
- **Archivebene:** Erfüllen Sie die Anforderungen an die langfristige Datenaufbewahrung, indem Sie Sicherungsdaten an kostengünstige „kalte“ Cloud-Speicher wie AWS Glacier- und Azure-Archive senden.
- **Object Direct:** Reduziert die Kosten für den Sicherungsspeicher, indem es die Verwendung von kostengünstigem Objektspeicher (lokal und in der Cloud) für das Haupt-Repository der Sicherungsdaten ermöglicht.
- **Hardware- und Software-unabhängige Plattform:** Nutzen Sie eine beliebige Speicherhardware, Sicherungssoftware, Virtualisierungsplattform oder einen Cloud-Anbieter Ihrer Wahl, um Kosten zu verringern, die IT-Umgebung zu vereinfachen und Ihre Investitionsrendite (ROI) zu optimieren.
- **Massenspeicherdeduplizierungs-Engine der nächsten Generation:** Verringern Sie Ihren Speicherbedarf für Sicherungen um durchschnittlich 20:1 und nutzen Sie die Vorteile von Deduplizierung der Enterprise-Klasse mit variablen Blöcken.
- **Integrierte Protokollbeschleuniger mit Secure Connect-Technologie:** Beschleunigen Sie die Datenaufnahme um bis zu 20 Terabyte pro Stunde – so sind immer kleiner werdende

Sicherungsfenster kein Problem mehr. Stellen Sie sicher, dass Sicherungen auch bei mangelhafter Internetverbindung, die häufig getrennt wird, vollständig durchgeführt werden.

- **Remote-Replikation zur Notfallwiederherstellung:** Replizieren Sie nur einzigartige Daten am Remote-Speicherort, verkleinern Sie Replikationsfenster 10- bis 15-mal, verringern Sie die Anforderungen für Netzwerkbandbreite um 85 % und verkürzen Sie die Replikationszeit insgesamt.
- **Sicherung in die Cloud:** Führen Sie dank quellsseitiger Deduplizierung, bei der lediglich Änderungen übertragen werden, über Ihr WAN Sicherungen in die Cloud mit LAN-ähnlichen Geschwindigkeiten durch. Erreichen Sie für lokale Bereitstellungen typische Wiederherstellungsvorgaben, selbst über das WAN.
- **Sicherung direkt am Zielort:** Umgehen Sie den Medienserver und nehmen Sie Sicherungen direkt auf dem Zielspeichergerät vor.
- **Datensicherheit:** Gehen Sie mit integrierter Verschlüsselung erfasster und komprimierter Daten, sicherem Löschen und Einhaltung von FIPS 140-2 auf Ihre anspruchsvollen Sicherheitsanforderungen ein. Die Verschlüsselung erfasster und komprimierter Daten nutzt branchenübliche AES-Schlüssel (Advanced Encryption Standard) mit 256-Bit.
- **Beste Datenintegrität:** Verlassen Sie sich auf Datenverifizierung und Integritätsprüfungen der Dateisysteme, die ein mögliches Fehlschlagen von Speichervorgängen vermeiden und Wiederherstellbarkeit garantieren.
- **Mandantenfähigkeit und rollenbasierter Zugriff:** Erstellen Sie einfache Speichergruppen und Container innerhalb dieser Speichergruppen, um separate Speicherrichtlinien und -kapazitäten festzulegen. Erweiterte Benutzerrollen ermöglichen eine verstärkt granulare Steuerung.
- **QorePortal:** Sie können alle QoreStor-Instanzen von überall und jedem Gerät aus in einer einzigen Konsole verwalten. Deshalb ist QoreStor einfach zu verwenden, zu verwalten und zu warten.
- **Kontinuierlicher Datenschutz (Continuous Data Protection, CDP):** Ermöglicht es Quest NetVault®, bis zu einmal pro Stunde deduplizierte, inkrementelle, permanente Sicherungen (für VMware-VMs) zu erstellen.
- **Sofortwiederherstellung:** Stattet NetVault mit Sofortwiederherstellungsfunktionen (für VMware-VMs) durch Aktivierung eines deduplizierten VM-Image-Snapshots direkt aus dem QoreStore-Repository aus.

ÜBER QUEST

Quest stellt Softwarelösungen bereit, mit denen das Potenzial neuer Technologien in einer zunehmend komplexen IT-Landschaft ausgeschöpft werden kann. Von der Datenbank- und Systemverwaltung über die Verwaltung von Active Directory und Office 365 bis hin zur zuverlässigen Cyber Resilience: Quest hilft Kunden dabei, bereits heute ihre IT-Herausforderungen von morgen zu bewältigen. Quest Software: Where Next Meets Now.