

## QoreStor®

Cloud-basierter sekundärer Speicher, Deduplizierung und Replikation

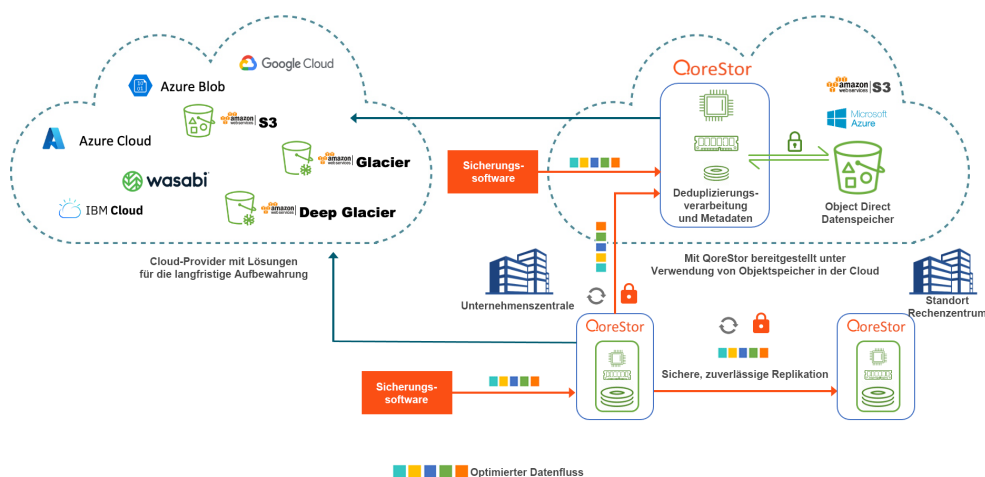
Aufgrund des exponentiellen Datenwachstums dauern Sicherungen immer länger und die Speicherkosten steigen. Wie können Sie zur Unterstützung Ihrer Datenschutzstrategie eine IT-Umgebung mit Verbindung zur Cloud aktivieren?

So geht's: Quest® QoreStor® ist eine softwaredefinierte sekundäre Speicherplattform, 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.

Verringern Sie die Kosten und maximieren Sie die Rendite Ihrer IT-Investitionen, indem Sie praktisch

jede beliebige Speicherhardware, Virtualisierungsplattform oder jeden verfügbaren Cloud-Anbieter nutzen. QoreStor unterstützt die meisten gängigen Sicherungssoftwarelösungen. Sie brauchen Ihre bestehende Software also nicht zu entfernen und 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.

Die Lösung QoreStor unterstützt Sie beim Kampf gegen Cyberkriminalität und Ransomware, indem sie unveränderlichen Sicherungsspeicher für lokale oder Cloud-Umgebungen bereitstellt.<sup>1</sup>



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

### VORTEILE:

- Verringern Sie die Kosten für lokalen und Cloud-Sicherungsspeicher.
- 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.
- Stärken Sie den Ransomware-Schutz mit unveränderlichem sekundären Speicher lokal und in der Cloud.
- Verbessern Sie die Datensicherheit und halten Sie FIPS 140-2 ein.
- Nutzen Sie Ihre vorhandenen Technologien zur Datensicherung.
- Verringern Sie die Gesamtbetriebskosten durch allumfassende Lizenzierung.
- QoreStor ist im Azure und AWS Marketplace verfügbar.

## SYSTEMANFORDERUNGEN

### BETRIEBSSYSTEME

CentOS Linux\*

RedHat Enterprise Linux

Oracle

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

\* Erfordert XFS-Dateisystem

### UNTERSTÜTZTE CLIENTS

QoreStor funktioniert mit fast jedem Sicherungsanbieter. Lesen Sie die [Interoperabilitätsseite von QoreStor](#), um detailliertere Versionsinformationen zu erhalten.

### MASSENSPEICHER

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

### UNTERSTÜTZTE PLATTFORMEN

Umfasst unter anderem:

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

Virtualisierung: VMware, Hyper-V, VirtualBox und KVM

## FUNKTIONEN

- **Cloud-Ebene:** Mit dieser richtliniengesetzten, 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 Speicherungsspeicher, 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.
- **Massenspeicher-Deduplizierungseengine 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 quellseitiger 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

Wiederherstellungspunktvorgaben, selbst über das WAN.

- **Sicherung direkt auf das Ziel:** Umgehen Sie den Medienserver und führen Sie die Sicherung direkt auf das Zielspeichergerät durch.
- **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.<sup>1</sup>
- **Data Recycle Bin:** Schützt gegen Ransomware-Angriffe, indem eine Kopie der gelöschten Daten für einen bestimmten Zeitraum im QoreStor-Datenpapierkorb aufbewahrt werden. Funktioniert mit allen unterstützten Sicherungsanwendungen.
- **Datensicherheit:** Erfüllen Sie mit integrierter Verschlüsselung erfasster und komprimierter Daten, sicherem Löschen und Einhaltung von FIPS 140-2 Ihre anspruchsvollen Sicherheitsanforderungen. Die Verschlüsselung erfasster und komprimierter Daten nutzt branchenübliche AES-Schlüssel (Advanced Encryption Standard) mit 256-Bit.
- **Beste Datenintegrität:** Verlassen Sie sich auf Datenverifizierung und Statusüberprüfungen der Dateisysteme, die ein mögliches Fehlschlagen von Speichervorgängen vermeiden und Wiederherstellbarkeit garantieren.
- **Mandantenfähigkeit und rollenbasierter Zugriff:** Erstellen Sie einfach 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.

## ÜBER QUEST

Quest stellt Softwarelösungen bereit, mit denen das Potenzial neuer Technologien in einer immer komplexeren IT-Landschaft ausgeschöpft werden kann. Von der Datenbank- und Systemverwaltung über die Verwaltung von Active Directory und Microsoft 365 bis zur Cyberresilienz: Quest hilft Kunden, bereits jetzt ihre nächste IT-Herausforderung zu bewältigen. Quest Software: Where Next Meets Now.

<sup>1</sup> Wird aktuell von Quest NetVault und Bridgehead unterstützt