



## Vereinfachtes Daten Management und Reduzierung der Kosten durch intelligente Daten Virtualisierung

### Hauptvorteile

- Maximale Kosteneinsparungen durch Bereitstellung von Cloud Storage
- Vereinfachter Datenzugriff auf die Cloud · Simplify data management
- Einfache Integration von Angeboten zu Cloud Storage in bestehende Dateispeicherungsumgebungen
- Automatisches Erkennen und Verschieben von inaktiven Daten in die Cloud anhand von Richtlinien

Cloud Storage bietet die Möglichkeit, Investitions- und Betriebskosten für die Speicherverwaltung zu reduzieren. Die Bereitstellung einer Cloud Storage-Lösung kann jedoch neue Herausforderungen aufwerfen, von unberechenbarer Netzwerklatenz, die die Zugriffsleistung beeinträchtigt, bis hin zu zusätzlichen Kosten für Bandbreite zum Verschieben von Daten in die sowie aus der Cloud.

ARX® Cloud Extender™ maximiert die Vorteile von Cloud Storage, während die Herausforderungen und Kosten des Datenzugriffs minimiert werden. ARX Cloud Extender bietet ein lokales Dateisystem, um die cloudbasierte Speicherung nahtlos in die bestehende Umgebung zu integrieren und den Zugriff auf in der Cloud gespeicherte Daten zu vereinfachen. In Kombination mit den automatisierten Speicherebenenfunktionen von ARX können Sie mit ARX Cloud Extender Ihre Infrastruktur zur Dateispeicherung mühelos vom Datenzentrum in die Cloud erweitern.

## Maximale Kosteneinsparungen

Cloud Storage kann für Unternehmen eine deutliche Einsparung bei Investitions- und Betriebskosten bedeuten, und mit ARX-Lösungen können diese Vorteile voll ausgeschöpft werden, indem sichergestellt wird, dass nur inaktive Daten – d. h. Dateien, auf die selten oder gar nicht zugegriffen wird – in die Cloud verschoben werden. Diese stellen oft den Hauptteil des Speichervolumens einer Organisation dar, sodass Sie wertvolle Tier 1-Kapazität zurückgewinnen und die Investitionsausgaben deutlich senken können. Zusätzlich reduzieren mit ARX automatisierte Richtlinien für Speicherebenen den IT-Aufwand und minimieren kostspielige Unterbrechungen des Betriebs.

## Vereinfachter Zugriff auf Dateien in der Cloud

Viele Cloud Storage-Anbieter stellen heutzutage Speicherkapazität über Anwendungsprogrammierschnittstellen (APIs) bereit. Für Unternehmen, die daran gewöhnt sind, über standardmäßige

Dateifreigabeprotokolle auf Dateidaten zuzugreifen, ist es daher schwierig, Kapazitäten aus cloudbasierten Speichern im Datenzentrum zu nutzen.

ARX Cloud Extender übersetzt den Dateizugriff von CIFS in die relevante API, sodass Benutzer und Anwendungen in der gleichen Weise auf Daten in der Cloud zugreifen können, wie auf vorhandene Dateispeichergeräte.

## Einfache Integration von Cloud Storage

ARX-Geräte virtualisieren die Dateispeicherinfrastruktur. Dabei werden mehrere Speichergeräte zusammengeführt, und die Gesamtkapazität wird in einem einzigen virtuellen Pool aggregiert. ARX Cloud Extender erweitert den virtuellen Speicherpool, sodass Kapazitäten sowohl von privaten Cloud Storage-Lösungen als auch von öffentlichen Cloud Storage-Anbietern integriert werden. In Kombination mit ARX zeigt ARX Cloud Extender diese Kapazität für Benutzer und Anwendungen nahtlos als Teil des lokalen Dateisystems an.

## Automatisches Verschieben von Dateien in die Cloud

Durch die Kombination von ARX Cloud Extender und ARX können Unternehmen automatisch und ohne Unterbrechungen geeignete Dateien in die Cloud verschieben, ohne dass der Zugriff durch Benutzer oder Anwendungen beeinträchtigt wird. ARX bietet leistungsstarke automatisierte Richtlinien für Speicherebenen, mit denen einzelne Dateien anhand von Attributen wie Alter, Typ und Größe zwischen verschiedenen Speichertypen migriert werden können.

ARX Cloud Extender stellt eine Cloud Storage-Ebene dar, sodass ARX cloudbasierte Speicherkapazität nahtlos in bestehende Umgebungen integrieren und der Bereich der automatisierten Richtlinien für Speicherebenen auf die Cloud erweitert werden kann.

## Funktionen von ARX Cloud Extender

- Windows-basiertes Softwareprodukt
- Verbindung des lokalen Dateisystems mit cloudbasierter Speicherkapazität
  - Unterstützung für verschiedene Anbieter und Plattformen
  - Systemeigene Unterstützung des CIFS-Protokolls
  - Lokaler Metadaten-cache für in der Cloud gespeicherte Daten
  - Verschlüsselter Dateispeicher
- Unterstützung für ARX-Dateivirtualisierung
- Globaler Namespace
- Durchsetzung von Richtlinien in Echtzeit
  - Automatisierte Speicherebenen
  - Datenmigration ohne Unterbrechungen
- Intuitive zentrale Verwaltungsbeneutzeroberfläche

## Erfahren Sie mehr über ARX Cloud Extender

Verwenden die Suchfunktion auf [F5.com](http://F5.com), um weitere Ressourcen mit Informationen über ARX-Lösungen zu finden.

### Datenblatt

[ARX Series](#)

### White Paper

[Intelligent File Virtualization](#)

### Analystenbericht

[got-files-get-cloud!](#)

[The Economic Impact of File Virtualization:](#)

[Reducing Costs and Improving Efficiency](#)

[For File Based Storage](#)

F5 Networks, Inc. 401 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119 888-882-4447 [www.f5.com](http://www.f5.com)

F5 Networks, Inc.  
Hauptsitz des Unternehmens  
[info@f5.com](mailto:info@f5.com)

F5 Networks  
Asia-Pacific  
[apacinfo@f5.com](mailto:apacinfo@f5.com)

F5 Networks Ltd.  
Europe/Middle-East/Africa  
[emeainfo@f5.com](mailto:emeainfo@f5.com)

F5 Networks  
Japan K.K.  
[f5j-info@f5.com](mailto:f5j-info@f5.com)



IT agility. Your way.