

Einheitlicher Datenschutz von Arcserve: Software in der Enterprise-Klasse, ganz einfach

Arcserve bietet die einzige Datenschutz-Lösungssuite, ohne die Komplexität zu liefern, die häufig mit Unternehmenslösungen verbunden ist. Mit Arcserve Unified Data Protection (UDP) können kleine und belastete IT-Teams cloud-basierte, virtuelle und physikalische Daten sichern. Hierzu gewährleisten sie Schutz zu jedem beliebigen Ziel, während sie die Konfiguration und Verwaltung aller Datenschutzaspekte mithilfe einer einzigen, elegant-einfachen Bedienkonsole gewährleisten. Mit der Veränderung der Unternehmensbedürfnisse oder mit der Entwicklung der Anforderungen können IT-Teams mit Leichtigkeit für die Implementierung leistungsstarker Funktionalitäten ohne aufwendige Updates oder Anhäufung verschiedener Einzellösungen sorgen.

Arcserve UDP basiert auf einer einheitlichen Architektur der nächsten Generation für virtuelle und physische Umgebungen. Die Lösung hebt sich dank ihrer unschlagbar umfassenden Technologie, ihrer Benutzerfreundlichkeit und ihrer Assured Recovery™-Funktionen von den Datensicherungslösungen anderer Anbieter ab. Diese vereinheitlichte Lösung bietet unter anderem die folgenden innovativen Funktionen:



Einheitliche Managementkonsole für alle Datensicherungsanforderungen



Äußerst flexible und wirkungsvolle Pläne für Datensicherung und Verfügbarkeit



Eine globale Quelldeduplikation



Agentenlose Datensicherung für VMware und Hyper-V (Windows- und Linux-VMs)



Unterstützung für physische Systeme (Windows und Linux)



Migration von Festplatten-Images auf Band mit differenzierter Wiederherstellung von Festplatte oder Band



Integrierte Replikation und Hochverfügbarkeit



On-Premise, Off-Premise oder in der Cloud
Zu den Optionen gehören Software, Appliances und Private- und Public-Clouds sowie der Arcserve Cloud Service



ArcserveUDP kombiniert Backup, Replikation, Hochverfügbarkeit und echte globale Deduplizierungstechnologien in einer Lösung. Arcserve UDP ist einfach zu bedienen und erfordert keine teuren professionellen Services, um eine natlose Sicherung von Endpunkten bis zu dezentralen Archivierungsstandorten bereitzustellen.

Arcserve UDP hilft Unternehmen bei der Bereitstellung von Recovery Time und Recovery Point Objectives (RPOs und RTOs), während sie helfen, ihre Ressourcen zu optimieren. Die Lösung bietet ein hohes Maß an Flexibilität, um Datenschutz zu gewährleisten. Die einheitliche Managementkonsole kann über mehrere Standorte hinweg verwaltet und bereitgestellt werden, ohne Agenten ohne Backups von VMware\ Hyper-V VMs, unterstützt Windows und Linux physikalische Maschinen sowie die Bandmigration von Disk-Images. Traditionell, übermäßig Komplexe Sicherungsstrategien durch moderne, aufgabenbasierte Datensicherungspläne und tiefe Integration mit Hypervisoren, um komplexe, sich wiederholende Aufgaben vollständig zu automatisieren.

Arcserve UDP wurde mit cloud-nativen Disaster Recovery-Fähigkeiten und Bereitstellungsmodalitäten für Private Cloud, Public Cloud und auch für Appliances entwickelt.

Focus auf Assured Recovery:

In Kombination mit einer breiten Palette von Funktionen für die Bereitstellung von erweitertem Datenschutz, Wiederherstellung und Verfügbarkeit. Arcserve UDP ermöglicht automatisches Disaster-Recovery Testen von geschäftskritischen Systemen, Anwendungen und Daten, ohne Ausfallzeiten und Auswirkungen auf die produktiven Systeme.

Die Vorteile im Überblick Arcserve UDP - Vorteile für das Unternehmen



Verbesserter Daten- und Systemschutz, Wiederherstellung und Verfügbarkeit

- Einheitliche Architektur, die Kerndaten zusammenführt, Datensicherung unter einer Konsole
- Funktionsreiche Lösung, die ein breites Spektrum an Umgebungen unterstützt
- Individuell anpassbare Datensicherungspläne, um spezifische Anforderungen an die Datensicherung zu erfüllen
- Erweitertes Reporting



Verbesserte betriebliche Effizienz

- IT-Administratoren können effizienter mit nur einer einheitlichen Managementkonsole arbeiten
- Verbesserte Time-to-Value durch Kombination von Benutzerfreundlichkeit und umfassenden Funktionen
- Geringere Beanspruchung von Speicher- und Netzwerkressourcen



Verbesserte Funktionen, um wichtige SLAs bezüglich Datensicherung, Wiederherstellung und Verfügbarkeit einzuhalten

- Entwickeln von RPO/RTO zu Recovery Point und Time
- Schnelle, flexible Wiederherstellungsoptionen mit Virtual Standby und Bare Metal Restore
- Möglichkeit, Wiederherstellungsprozesse zu testen und in Berichten zu erfassen
- SLA-Compliance

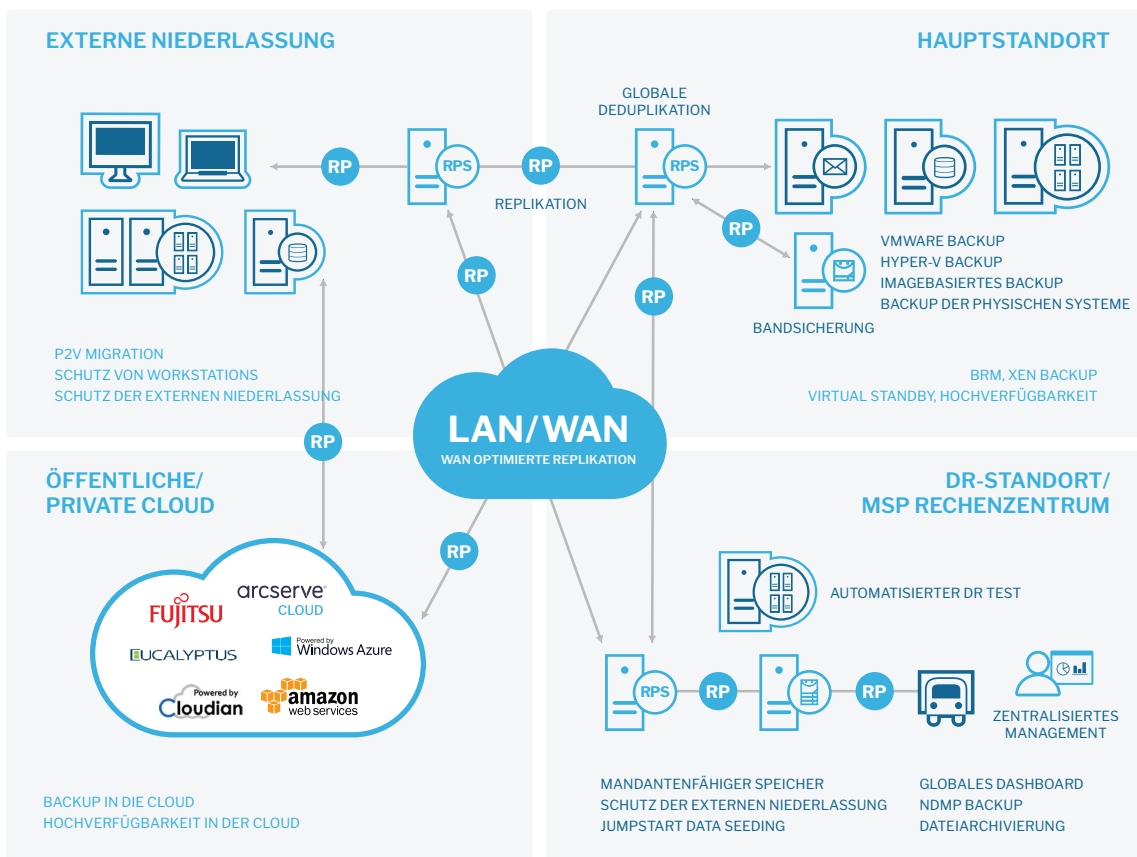


Erweiterte Cloud-Unterstützung

- Disaster Recovery as Service (DRaaS) Option mit Arcserve Cloud
- Erweiterte Funktionalitäten in Public-Cloud-Umgebungen
- Auch für private Cloud-Deployments oder als Managed Service



Die Architektur im Überblick



Mit Arcserve UDP können Anwender problemlos ihre Architektur in Business Continuity anpassen – lokal oder dezentral mit mehreren Standorten, einschließlich Service Providern und Cloud Providern. Kern der Architektur ist der Recovery Point Server (RPS). Zu den wichtigen Leistungsmerkmalen von RPS zählen eine Technologie für eine globale Datendeduplikation auf Quellseite, eine bewährte integrierte Replikation, „jumpStart“/Seeding für Daten, mandantenfähiger Speicher, Komprimierung und AES-Verschlüsselung.



Neue Funktionen von Arcserve UDP

Einfach mehr: Mehr Innovation, mehr Cloud, mehr Kontrolle

Die neueste Generation von Arcserve UDP ermöglicht für unserer Channel-Partner und Kunden eine Erhöhung ihrer betrieblichen Effizienz durch Verbesserung ihrer RPOs und RTOs dank einer Kombination aus innovativen neuen Features und Erweiterungen. Nutzer verwenden erweiterte Datenschutz-Funktionalitäten für On-Premise- und Cloud-Umgebungen, einschließlich weiterer Integration in Public-Cloud-Infrastrukturen zur Notfallwiederherstellung (Engl. Disaster Recovery, DR). Reporting und Koordinierung sind mühelos mit neuen und erweiterten Funktionalitäten, die mehr Kontrolle der Datenschutzprozesse ermöglichen. Arcserve bietet mehrere Entwicklungsmodalitäten: Software, Appliances (Appliances der Arcserve 8000 Serie) und die Arcserve Cloud.

Mehr Innovation und Kontrolle	
Funktion	Vorteil
Sicherung der Cloud basierte Office 365-E-Mail Daten auf einen lokalen RPS oder in eine Cloud, die eine Unterstützung des Arcserve UDP Recovery Point Server (RPS) bietet	Beseitigen Sie das Risiko eines Datenverlusts aufgrund eines Ausfalls oder unabsichtlicher Löschung. Zugleich wird eine lokale Sicherung der Office 365-Umgebung gewährleistet oder ein Arcserve UDP-kompatibler Cloud-Speicherort verwendet.
Sicherung von UNC-Pfaden (CIFS-Schutz) in der UDP-Konsole. Die Pläne sehen eine Unterstützung der Datenreplikation, Assured-Recovery-Tests oder von Copy-to-Tape vor.	Erweiterte Unterstützung für NAS-Umgebungen und Schutz von Freigaben, die von Windows und Linux exportiert werden.
Automatischer Schutz neu hinzugefügter VMware VMs	Vereinfachter Schutz von VMware-Umgebungen.
Unterstützung von Hardware-Snapshots für Nimble Storage und Hewlett Packard Enterprise (HPE) 3Par	Nutzen Sie Hardware-Snapshots für einen schnelleren und integrierten Schutz von Daten auf 3PAR- und Nimble-Arrays.
Instant VM und Virtual Standby-Erweiterungen	Erhöhte Benutzerfreundlichkeit und Effizienzsteigerung.
Replikation zwischen zwei Datenspeichern auf demselben RPS-Server	Verbesserte Flexibilität zum Schutz dedupliziert und nicht-dedupliziert Datenspeicher.



Mehr Innovation und Kontrolle

Funktion	Vorteil
Agentenlose Backup-Erweiterungen	Performance- und Nutzbarkeits-Verbesserungen für erweiterte Recovery Funktionen in virtuellen Umgebungen.
Laden eines Wiederherstellungspunkts als NFS-Freigabe (Linux)	Benutzer erhalten höhere Flexibilität bei Wiederherstellung in Linux-Umgebungen.
Assured-Recovery-Tests für Windows und Linux <ul style="list-style-type: none">• Ermöglicht Benutzern, den Zustand von Wiederherstellungspunkten durch automatische, unterbrechungsfreie Tests einzusehen	Automatische Verbesserung von Disaster Recovery. Verbessert RPOs und RTOs.
SLA-Reporting für RTOs und RPOs <ul style="list-style-type: none">• Vergleichen Sie RTOs und RTAs (Tatsächliche Werte) und zeigen Sie die Gesamtzahl der Knoten mit verfügbaren Wiederherstellungspunkten mit Drill-Down-Optionen an• Misst und zeigt eine Disaster Recovery mit tatsächlichen Recovery-Zeiten und Recovery-Punkten mit einem ausführlichen Service Level Report	Dem Benutzer wird angezeigt, ob die internen und externen vereinbarten RPO und RTO Zeiten eingehalten werden.
Datenspeicher und verbesserte Wiederherstellungspunkte für Datenintegrität	Erhöhte Zuverlässigkeit und Performance der Arcserve UDP Datenschutz-Infrastruktur.
Neue Plattform-Unterstützung	Kompletter Schutz neuer Plattformen, einschließlich: <ul style="list-style-type: none">• Host-basiertes, agentenloses Windows 2016-, Hyper-V 2016-Backup, unterstützt SQL 2012 SP3, SQL 2014 SP2 und SQL 2016• Unterstützt Linux Oracle UEK (6.5+, UEK-Version R3 und R4, nur 64 Bit)• RHEL/CentOS/Oracle Linux 6.8 und 7.3







Besonderes Highlight

Microsoft Office 365 Exchange Schutz



Die nächste Generation von Arcserve UDP kommt mit einer neuen Funktionalität, um Organisationen dabei zu helfen, auf einer Public Cloud oder Private Cloud gehostete Office 365-E-Mails zu schützen.

Zu den Funktionalitäten gehören:

-  Agentenlose O365 E-Mail-Schutz mit granularer Wiederherstellung
-  Beseitigt das Risiko von Datenverlust aufgrund eines Office 365-Ausfalls oder (unbeabsichtigtes) Löschen von Benutzern
-  Beinhaltet in Arcserve UDP Editionen per TB und mit der Arcserve Appliance
-  Optional mit Sockets oder server-basierten Lizenzen

Mithilfe dieses Features können Benutzer ein lokales Daten-Backup ihrer Office 365-E-Mail-Daten sichern und pflegen, um das Risiko von Datenverlust bei einem Ausfall oder bei einer zufälligen Löschung zu vermeiden. Backup-Administratoren können einzelne Elemente wie z. B.: E-Mail, Kalender, Kontakte, Aufgaben und Notizen schützen. Sie können die geschützten Elemente durchsuchen und wiederherstellen mit einer Vielzahl von flexiblen Wiederherstellungsoptionen.

Unter Verwendung des Smart-Filter-Features können Administratoren gezielt nur wichtige Ordner sichern und andere auslassen, z. B.: Synchronisationsprobleme und Spam. Das reduziert das Backup-Fenster und spart wichtige Netzwerkbandbreite und Speicherplatz.



MEHR CLOUD	
Funktion	Vorteil
<p>Virtual Standby für Windows auf Amazon AWS EC2</p> <ul style="list-style-type: none">• Unterstützt die Konvertierung von Wiederherstellungspunkten in virtuelle Maschinenformate auf AWS EC2	<p>Stellt mehr Disaster Recovery-Flexibilität zur Verfügung, in dem Sie die Public Cloud nutzen und auch On-Premise-Backup-Umgebungen auf AWS EC2 verschieben.</p>
<p>Kopieren Sie den Wiederherstellungspunkt auf Cloud (AWS S3)</p>	<p>Speichern Sie alle Wiederherstellungspunkte auf der Amazon-Cloud zu einem optimierten Preis (S3 vs. EC2), und genießen Sie erweiterte Disaster Recovery-Funktionen.</p>
<p>Nutzen Sie AWS Cloud als Remote Disaster-Wiederherstellungs-Site (Linux-Agent)</p> <ul style="list-style-type: none">• Replizieren Sie Wiederherstellungspunkte in einen Wiederherstellungspunktserver auf der AWS Cloud• Binden Sie Wiederherstellungspunkte in der Cloud in einen lokalen Standort zur Dateiwiederherstellung im Internet ein• Starten Sie EC2-Instanz direkt vom Wiederherstellungspunkt aus	<p>Benutzer mit Linux-Systemen genießen erweiterte Disaster Recovery-Funktionen in AWS-Umgebungen und verbesserter RPOs und RTOs.</p>
<p>Schützen Sie EC-Instanz in AWS-Cloud (Linux-Agent)</p> <ul style="list-style-type: none">• Sichern Sie EC2-Instanz auf lokalen NFS/CIFS/RPS/Amazon S3• Wiederherstellung auf Dateiebene• Führen Sie eine Wiederherstellung der EC2-Instanz durch (Instant VM für Linux auf Amazon AWS EC2 mit Autowiederherstellungsoption)	<p>Erweiterte Notfallwiederherstellungs-Funktionalitäten in AWS zur Verbesserung von RPOs und RTOs.</p>



Besonderes Highlight

DRaaS in Amazon-Umgebungen



Arcserve UDP Virtual Standby unterstützt nun die Konvertierung von Wiederherstellungspunkten in virtuelle Maschinenformate auf AWS EC2 durch Nutzung von Snapshots zur leichten Wiederherstellung Ihrer Daten. Dies bietet mehr Disaster Recovery-Flexibilität durch die Verwendung der Public Cloud sowie einfache Verschiebungen von On-Premise-Backup-Umgebungen auf AWS EC2.

Verwenden Sie AWS Cloud als entfernten DR-Standort

- Replizieren Sie Wiederherstellungspunkte in einem Wiederherstellungspunktserver auf der AWS Cloud
- Binden Sie Wiederherstellungspunkte auf der Cloud in einen lokalen Standort ein (zur Wiederherstellung auf Dateiebene im Internet)
- Starten Sie augenblicklich eine EC2-Instanz von einem Wiederherstellungspunkt aus, mit folgenden Optionen:
 - Treffen Sie eine Auswahl zwischen kurzfristiger Nutzung (wo keine Daten im Hintergrund wiederhergestellt werden) oder langfristiger Nutzung (wo Daten im Hintergrund wiederhergestellt werden) und machen Sie die EC2-Instanz unabhängig
 - Für kurzfristige Nutzung können Benutzer die EC2-Instanz zurück an den lokalen Standort migrieren, und nur die zusätzlichen Daten (nach dem Start der EC2-Instanz) werden über das Internet übertragen.

Schützen Sie die EC2-Instanz in der AWS-Cloud

- Sichern Sie EC2-Instanz auf lokalen NFS/CIFS/RPS
- Wiederherstellung auf Dateiebene
- Führen Sie die Wiederherstellung einer EC2-Instanz durch (über IVM mit Autowiederherstellungs-Option)

Kopieren Sie den Wiederherstellungspunkt auf Cloud (S3)

- Speichern Sie die Punkte zur kompletten Wiederherstellung auf der Amazon Cloud
- Erweiterte Planung und granulares Kopier- Management
- Vollständige Disaster Recovery
- Echte Betriebskontinuität



Verbesserungen für Windows- und Linux-Plattformen

Zur Unterstützung von Windows-Betriebssystemen bietet UDP v6.5 die folgenden Verbesserungen:

- Unterstützung für das aktuelle Windows-Workstation-Release Windows 10
- Unterstützung für Exchange 2016
- Die neue granulare Wiederherstellung von Exchange unterstützt die Wiederherstellung von anderen Elementen als E-Mails (wie Kalender-, Aufgaben- und Journalelemente sowie Elemente öffentlicher Ordner), ohne den gesamten Mailbox-Speicher wiederherstellen zu müssen
- Die neue Bereitstellung von Agenten ohne Neustart ermöglicht es, die Agenten schnell über die UDP-Konsole bereitzustellen, ohne das Produktivsystem durch einen Neustart zu beeinträchtigen
- Die RPS-Kopierfunktion für Dateien wurde erweitert, sodass Windows-Dateien/-Ordner vom RPS in eine öffentliche/private Cloud kopiert werden können. Diese Funktion kann zur Archivierung und zur Speicherreduzierung auf dem Quellknoten verwendet werden

Zur Unterstützung von Linux-Betriebssystemen bietet UDP v6.5 jetzt Unterstützung für RHEL und CENTOS v7, Oracle Linux (RHEL-kompatibel). Im Leitfaden zur Arcserve-Softwarekompatibilität finden Sie die vollständige Liste.

Darüber hinaus bietet UDP v6.5 für Linux neue Funktionen, um mit Windows vergleichbare Leistungsmerkmale bereitzustellen, wie etwa:

- Wiederherstellung auf Datei-/Ordner Ebene von Linux-VMs, die über agentenlose, hostbasierte Backups auf vSphere- und Hyper-V-Hosts gesichert werden
- Quellseitige Deduplikation zum RPS, Replikation auf einem zusätzlichen RPS und Unterstützung für nicht deduplizierte Datenspeicher
- Zusammenführung von Wiederherstellungspunkten (unendliche inkrementelle Backups)
- RPS-zu-RPS-Replikation
- BMR von UEFI-Systemen (Unified Extensible Firmware Interface)
- Archivierung vom RPS auf Band (ohne GRT durch Bandbeschränkung)
- Sudo-Authentifizierung für Sicherungsquellen (verbessert die Sicherheit)

Besseres Management und Integration von Drittanbietern

Arcserve UDP bietet erhebliche Verbesserungen für MSPs und Administratoren zur Optimierung von Bereitstellung, Management und Integration von Drittanbietern.

- Durch die rollenbasierte Verwaltung können Unternehmen die Neukonfiguration und den Zugriff für Backup-Pläne, Knoten, Datenspeicher, Wiederherstellungen, Lizenzen, Berichte usw. steuern.
- Verbesserungen beim WAN-Management und Agentenbereitstellungen ohne Neustart erleichtern die Bereitstellung von Knoten über ein WAN ohne Probleme bei der Netzwerkadressübersetzung (NAT)
- Eine neue Befehlszeilenschnittstelle (CLI) ermöglicht das Management von UDP auf Windows Core Server über Scripts und vereinfacht die Automatisierung von Tests sowie die Integration von Drittanbietern
- Verbesserungen bei APIs für Agenten und Version 2.0 der Konsole sowie bei der DB-Schemadokumentation ermöglichen eine bessere Integration von Drittanbietern in Arcserve UDP

Arcserve UDP ist eine Datensicherungslösung der nächsten Generation mit einheitlicher Architektur. Das bedeutet, dass sie jetzt einfach aufhören können, über Einzellösungen für physische Backups und virtuelle Backups und Hochverfügbarkeit und Exchange- Backups und Windows-Backups und Linux Backups und cloud basierte Backups und NÁS/NDMP-Backups und Datenträgerbasierte Backups und UNIX-Backups und Bandsicherungen. Und Citrix Xen-Backups und Sharepoint-Backups und SQL-Backups und Oracle-Backups und Workstation- und Laptop-Backups und Bare Metal Recovery und Deduplizierung und die Dateiarchivierung nachzudenken, und nur daran denken müssen, wie wunderbar das Leben sein kann, wenn die Datensicherung einfach funktioniert.

Weitere Informationen zu Arcserve **finden Sie unter** arcserve.com/de