

arcserve®

ARCSERVE APPLIANCES



Disaster Recovery und Backup der Enterprise-Klasse einfach gemacht.

Die Appliances der Arcserve® 9000 Series sind die einzige vollständige und kostengünstige Disaster Recovery (DR)- und Backup-Lösung, die es Ihnen ermöglicht, eine All-in-One Datenschutzstrategie in nur 15 Minuten zu implementieren.

Die schlüsselfertige Lösung, die auf der preisgekrönten Arcserve Unified Data Protection (UDP) Software basiert, bündelt robuste Serververarbeitung, blitzschnellen deduplizierten Speicher und Hochgeschwindigkeits-Netzwerke mit Hardware der Enterprise-Klasse. Dadurch wird es einfacher, zuverlässiges Disaster Recovery bereitzustellen, mit Datenwachstum Schritt zu halten, den Verwaltungsaufwand für Backups zu reduzieren und Sicherheit zu gewinnen.

Die mit Cloud-Native-Funktionen ausgestatteten Appliances von Arcserve integrieren Ihr On- und Off-Site-Disaster Recovery mit integrierter Cloud-DR und Backup in die Arcserve® Cloud sowie in private und öffentliche Clouds, einschließlich Amazon® AWS, Microsoft Azure®, Eucalyptus® und Rackspace®.



Ich habe sie gebootet, verkabelt und [Arcserve UDP Appliances] für unsere Umgebung eingerichtet. Sie waren aufgestellt und in Betrieb und wir hatten vom ersten Tag an erfolgreiche Backups.

Brandon Grubbs, Director of Information Technology, Randall County, Texas



APPLIANCES AUF EINEN BLICK

- Bis zu **20 CPU Kerne** und **768GB RAM** um im Fehlerfall Dutzende von VMs zu betreiben.
- Bis zu **504TB** effective Kapazität einer einzelnen Appliance mit bis zu **6PB** an Backups, die über eine einzige Benutzeroberfläche verwaltet werden.
- Einfach zu installierende **Erweiterungs Kits** zur Kapazitätssteigerung und um Ihre Anforderungen für das Datenwachstum zu erfüllen.
- Bis zu 1:20 Deduplizierungsverhältnis und extreme, blitzschnelle Deduplizierungsleistung SAS-HDDs und SSDs der Enterprise-Klasse.
- **12Gbps RAID**-Karten mit 2GB NV-Cache und redundanten Hot-Swap-Netzteilen für Leistung und Zuverlässigkeit.
- **Vor Ort Support** innerhalb **4 Stunden** für Ihre Sicherheit.



HAUPTMERKMALE

Disaster Recovery und Backup einfach gemacht

- Implementieren Sie schnelles Disaster Recovery für physische Server und Cloud-Windows / Linux-Instanzen.
- Erstellen Sie Dutzende von VMs auf der Appliance mit bis zu 20 Kernen auf Intel Xeon CPUs und bis zu 768GB DDR4-2400Mhz RAM.
- Schützen Sie VMware, Hyper-V, RHEV, KVM, Nutanix AHV, Citrix und Xen VMs mit agentenlosem und agentenbasiertem Backup.
- Sichern und Wiederherstellen von Microsoft Office 365, UNIX, FreeBSD, AIX, HP-UX, Solaris, Oracle-Datenbank, SAP HANA und mehr.
- Eliminieren Sie Ausfallzeiten vollständig mit dem optionalen Arcserve Replication and High Availability (RHA) Add-on für Hochverfügbarkeit mit Failover und Failback.

Skalierung ohne Einschränkungen

- Ermöglichen Sie Geschäfts- und IT-Wachstum mit 11 Konfigurationsoptionen, von 12 TB bis 504 TB effektiver Kapazität pro Appliance.
- Verwalten Sie bis zu 6PB Backups und bis zu 12 Appliances über eine einzige Schnittstelle.
- Erweitern Sie die ursprüngliche Kapazität um das bis zu 4-fache mit In-Field- und In-Appliance-Erweiterungskits.
- Skalieren Sie in die Cloud mit dem voll integrierten Arcserve UDP Cloud Hybrid.
- Reduzieren Sie den Speicherbedarf für Backups um bis zu 95 % mit integrierten SSD-Laufwerken und effizienter globaler Deduplizierung.

Senden Sie Ihre Daten überall hin

- Speichern Sie Ihre Backups extern in der Arcserve Cloud, in privaten oder öffentlichen Clouds, einschließlich Amazon® AWS, Microsoft Azure®, Eucalyptus® und Rackspace®.
- Starten Sie Ihre Systeme für DR in der Arcserve Cloud, Private Clouds, Amazon AWS oder Microsoft Azure.
- Reduzieren Sie den Bedarf an dedizierter Bandbreite durch die integrierte, WAN-optimierte Backup-Replikation.
- Senden Sie Kopien Ihrer sensiblen Daten und Systeme Off-Site mittels bewährter Tape Drive und Tape Library Integration.

Reduzieren Sie den Zeitaufwand für die Verwaltung von DR & Backups

- Installieren Sie schnell eine "set it and forget it" Disaster Recovery und Backup-Lösung in weniger als 15 Minuten.
- Schützen Sie Hunderte von Systemen mit skalierbarem, richtlinienbasiertem Disaster Recovery und Backup-Management.
- Integration in bestehende Arcserve-Softwareimplementierungen - keine zusätzlichen Lizenzen erforderlich.
- Gewinnen Sie bis zu 50% mehr Zeit für strategische IT-Initiativen.
- Informieren Sie Geschäfts- und IT-Stakeholder mittels SLA-Berichten mit RTO- und RTA-(aktuell)Vergleichen.

Gewinnen Sie an Sicherheit

- Stellen Sie Windows und Linux Hardware-, Cloud- und Hypervisorübergreifend wieder her
- Erhalten Sie Hardware-Support vor Ort innerhalb von 4 Stunden.
- Genießen Sie eine beispiellose Benutzerfreundlichkeit und Bedienbarkeit durch einfache, assistenzgesteuerte Einrichtung.
- Validieren Sie Ihre RTOs, RPOs und SLAs mittels Assured Recovery™ Tests.
- Gewährleisten Sie Sicherheit von Daten und Systemen "in-flight" und "at-rest" mit integrierter AES/SSL-Verschlüsselung und TLS 1.2.



Wir können die Arcserve UDP Appliance über ein einziges Dashboard fernbedienen. Das macht es auch sehr schnell und einfach, verlorene Dateien wiederherzustellen, ohne das IT-Team zu beeinträchtigen.

Tom Eriksson, Security Manager, KD Soft, Finland



FLEXIBLER EINSATZ

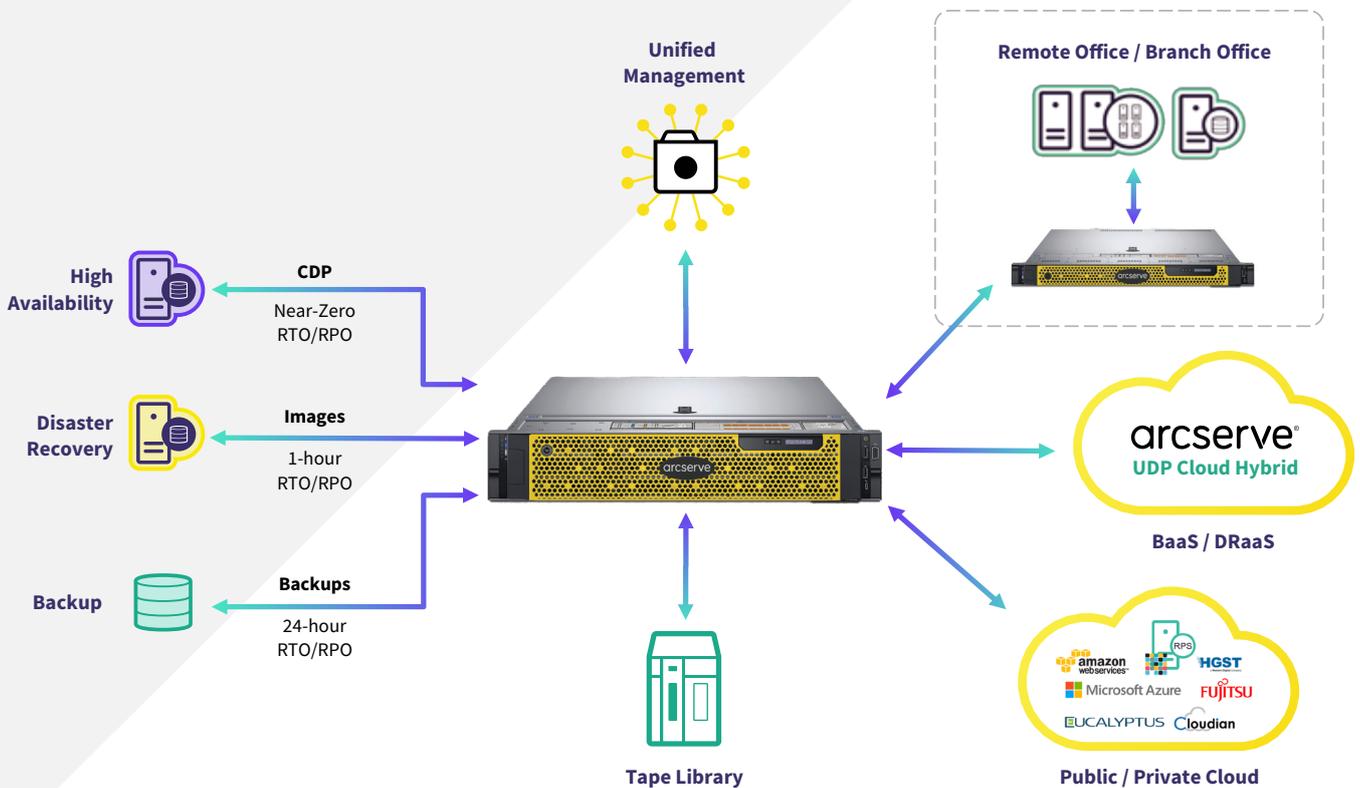
Unternehmen jeder Größe nutzen Arcserve Appliances, um eine Vielzahl von Bereitstellungsszenarien zu optimieren:

- **Schutz eines Einzelstandortes** für physische oder virtuelle Systeme, einschließlich x86 und nicht-x86.
- **Schutz eines Primärstandortes** kombiniert mit einer Kopie in die Arcserve Cloud
- **Gegenseitiger Schutz** zwischen zwei Standorten
- **Zentraler Appliance-Standort** mit mehreren Niederlassungen
- **Hybride Installation** mit einer Kombination aus lokalen, remoten und Cloud-Systemen vor Ort.



Dank der Deduplizierungsfunktionen von Arcserve kann unser bestehender Speicherplatz Backups für die nächsten Jahre aufnehmen, so dass wir keine Investitionen in zusätzliche Hardware tätigen mussten.

*Mr. Taha Bhajjee, System Analyst,
Admirals Trading LLC, United Arab Emirates*



PERFORMANCE

Unternehmen jeder Größe nutzen Arcserve Appliances, um eine Vielzahl von Bereitstellungsszenarien zu optimieren:

- Die Arcserve Appliance-Modelle 9012, 9024 und 9048 liefern bis zu 20 TB/Stunde Durchsatz basierend auf globaler quellseitiger Deduplizierung mit einem Deduplizierungsverhältnis von 98%.
- Die Arcserve Appliance-Modelle 9072DR, 9096DR, 9144DR, 9192DR, 9240DR, 9288DR, 9360DR und 9504DR liefern bis zu 76 TB/Stunde Durchsatz basierend auf globaler quellseitiger Deduplizierung mit einem 98% Deduplizierungsverhältnis.



	9012	9024	9048	9072DR	9096DR	9144DR	9192DR	9240DR	9288DR	9360DR	9504DR	
Effective Capacity (TB)¹	12	24	48	72	96	144	192	240	288	360	504	
Maximum Effective Capacity with expansion kit (TB)¹	N/A	N/A	N/A	288						384	408	N/A
Maximum Effective Managed Capacity²	72	144	288	864	1152	1728	2304	2880	3456	4320	6048	
Form Factor	1U			2U								
Base RAM	48GB (6x8)			192GB (12x16)							384GB (12x32)	
Max RAM	176GB			576GB							768GB	
SSD	1x 480GB			2x 1.9TB (RAID1)								
CPU	Intel® Xeon® Silver 4108 1.8G, 8c/16t, 9.6GT/s, 11M Cache, Turbo, HT			Dual Intel® Xeon® Silver 4114 2.2G,10C/20T, 9.6GT/S 2UPI, 14M Cache, Turbo, HT								
RAID Controller	PERC H730P Low Profile, 2GB NV Cache			PERC H730P Minicard, 2GB NV Cache								
RAID Configuration	RAID5			RAID6								
Drive Bays	4			16								
SAS 12G HDD	3x2TB	3x4TB	3x8TB	5x8TB	6x8TB	8x8TB	10x8TB	12x8TB	10x12TB	12x12TB	16x12TB	
Usable Capacity	4TB	8TB	16TB	24TB	32TB	48TB	64TB	80TB	96TB	120TB	168TB	
Optional Expansion Kits				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
DIMM Slots	10			24								
Broadcom 5720 1GB LAN Ports	2 on-board (+4 optional)			4 on-board								
SAS 12GBps HBA External Controller	Optional			Included								
Intel X550 Dual Port 10G Base-T Adapter	Optional									Included		
Intel X710, Dual Port 10G SFP+ FC Adapter	Optional											
QLogic 2692 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA	Optional											
Remote Hardware Management	iDRAC 9 Enterprise											
Power Supplies	Dual, Hot-Plug, Redundant Power Supply (1+1), 550 W			Dual, Hot-Plug, Redundant Power Supply (1+1), 750 W								
Weight	53lbs (24kg)			75lbs (34kg)								
In-rack Dimensions³	25.9" x 17.1" x 1.7" (65.7 cm x 43.4 cm x 4.3cm)			26.7" x 17.1" x 3.4" (67.9 cm x 43.4 cm x 8.7cm)								
Outer Dimensions⁴	28.7" x 19.0" x 1.7" (72.9 cm x 48.2 cm x 4.3cm)			29.6" x 19.0" x 3.4" (75.1 cm x 48.2 cm x 8.7cm)								
Packaging Dimensions	36" x 23" x 10" (92cm x 59cm x 25cm)			38" x 26" x 12" (97cm x 66cm x 30cm)								

¹ Die effektive Kapazität eines Gerätes basiert auf dem Deduplizierungsverhältnis 3:1. Die tatsächliche Backup-Kapazität kann je nach Datentyp, Backup-Typ und Zeitplan sowie anderen Faktoren variieren.

² Effektive Kapazität von Backups, die von einer einzigen Verwaltungskonsolle verwaltet werden, die an bis zu sechs identische gebündelte Gerätemodelle 9012-9048 und bis zu zwölf identische gebündelte Gerätemodelle 9072DR-9504DR angeschlossen ist, ohne Erweiterungskits.

³ Die Innenmaße schließen Frontrahmen, Frontblende und Stromversorgungsgriffe aus.

⁴ Die Außenmaße beinhalten Frontrahmen, Frontblende und Stromversorgungsgriffe.

ÜBER ARCSERVE

Arcserve bietet herausragende Lösungen zum Schutz der unbezahlbaren digitalen Assets von Unternehmen, die einen umfassenden und vollständigen Datenschutz benötigen. Arcserve wurde 1983 gegründet und ist der weltweit erfahrenste Anbieter von Business Continuity-Lösungen zur Sicherung von multigenerationellen IT-Infrastrukturen mit Anwendungen und Systemen an jedem Standort, On Premise und in der Cloud. Unternehmen in über 150 Ländern auf der ganzen Welt vertrauen auf die hocheffizienten, integrierten Technologien und das Know-how von Arcserve, um das Risiko von Datenverlusten und längeren Ausfallzeiten zu vermeiden und gleichzeitig die Kosten und die Komplexität der Datensicherung und -wiederherstellung um bis zu 50 Prozent zu reduzieren. Arcserve hat seinen Hauptsitz in Minneapolis, Minnesota, mit Standorten auf der ganzen Welt.

Entdecken Sie mehr [arcserve.com](https://www.arcserve.com)

Copyright © 2019 Arcserve (USA), LLC und seine verbundenen Unternehmen und Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Alle hierin genannten Marken, Handelsnamen, Dienstleistungsmarken und Logos sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Dieses Dokument dient nur zu Ihrer Information. Arcserve übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen. Soweit dies nach geltendem Recht zulässig ist, stellt Arcserve dieses Dokument "wie besehen" ohne jegliche Gewährleistung zur Verfügung, einschließlich, aber nicht beschränkt auf stillschweigende Garantien der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck oder der Nichtverletzung von Rechten. In keinem Fall haftet Arcserve für Verluste oder Schäden, weder direkt noch indirekt, die sich aus der Verwendung dieses Dokuments ergeben, einschließlich, aber nicht beschränkt auf entgangenen Gewinn, Betriebsunterbrechung, Goodwill oder Datenverlust, selbst wenn Arcserve vor der Möglichkeit eines solchen Schadens ausdrücklich darauf hingewiesen wird.