

# Appliances der Arcserve N-Serie

Hyperkonvergente Datensicherung  
 Powered by Nutanix. Secured by Sophos.



## Hyperverfügbare Wiederherstellungsplattform

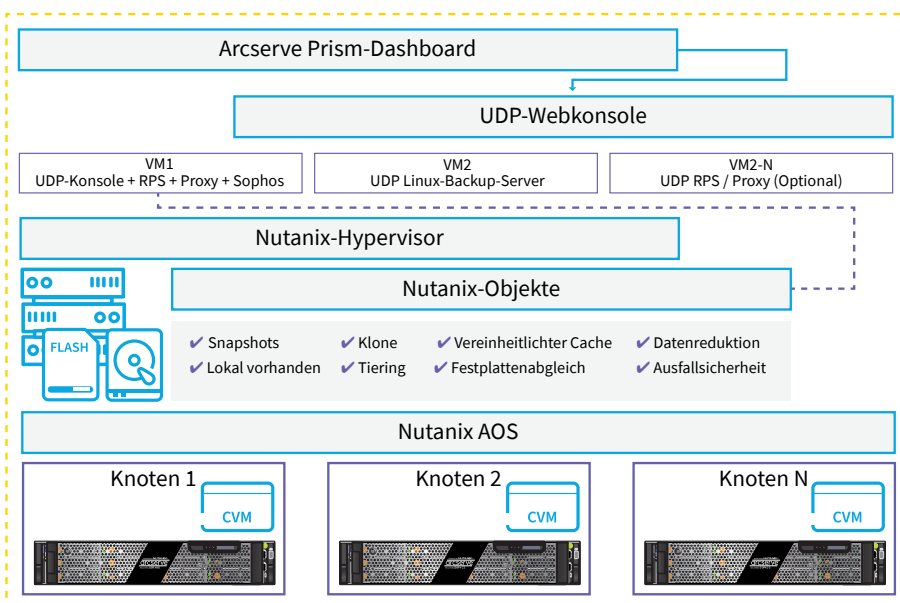
Die Arcserve N-Serie wurde speziell für Unternehmen entwickelt, die ständig im Einsatz sind. Eine hyperkonvergente Appliance für die Datensicherung vereint die Technologien führender Anbieter, um eine hochverfügbare Wiederherstellungsplattform für eine breite Palette von Arbeitslasten in physischen, virtuellen und Cloud-Umgebungen zu bieten. Dabei werden sowohl die Datensicherung vor Ort als auch SaaS abgedeckt.

Zu den hyperkonvergenten Datensicherungs-Appliances von Arcserve gehört die preisgekrönte Arcserve Unified Data Protection (UDP), die von Nutanix unterstützt und von Sophos Intercept X in einer einzigen SKU mit allen drei Technologien von Arcserve abgesichert wird.



## Besonderheiten der Appliance

- **Hyper-verfügbare** Wiederherstellungsplattform für Unternehmen, die rund um die Uhr im Einsatz sind und deshalb immer wieder auf Sicherungsdaten zugreifen müssen
- **Schrittweise und linear Skalierung**, sodass Kunden klein anfangen und mit dem Geschäftswachstum skalieren können
- **Anpassungsfähig** mit mindestens 4 Knoten, bis zu 540 TB effektiver Kapazität und bis zu **2 TB** RAM pro Cluster
- **Hyperredundante** Architektur, die eine robuste, hochleistungsfähige Umgebung bietet
- **Sophos Intercept X Advanced für Server** zum Schutz von Backup-Systemen vor Ransomware usw.
- **Unterstützung vor Ort** in nur 4 Stunden, damit Sie sich völlig sicher fühlen



### Einfach

- ✓ Einfachheit mit einem Klick
- ✓ Zentrale Konsole
- ✓ Kontakt zu einem einzigen Anbieter

### Skalierbar

- ✓ Vergrößern und verkleinern
- ✓ Wachstum und Upgrades ohne Unterbrechungen
- ✓ Wiederherstellung in großem Maßstab
- ✓ Umfassende Unterstützung für mehrere Workloads

### Sicher

- ✓ Multifaktor-Authentifizierung
- ✓ Cybersicherheit zum Schutz vor Ransomware
- ✓ Verschlüsselung gespeicherter Daten (SW oder SED)
- ✓ Support für unveränderlichen Speicher

## Wichtige Merkmale

### Hyperverfügbare Wiederherstellungsplattform

- Die geclusterte und hochverfügbare Plattform gewährleistet die Hochverfügbarkeit der kritischen Backup-Daten des Kunden und eliminiert das Risiko von Geschäftsunterbrechungen aufgrund von Ausfallzeiten des Backup-Speichers
- Kürzere Backup-Fenster mit optimaler Ressourcennutzung aufgrund der hyperkonvergenten Architektur. Zeit- und Kosteneinsparungen im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen, die eine aufwändige Verwaltung erfordern
- Einfache Verwaltung von SLAs, RPOs und RTOs, die durch Unternehmensrichtlinien, regionale Anforderungen oder Geschäftsanforderungen vorgegeben sind, mit einer hochverfügbaren Plattform

### Hyperskalierung, optimiert für Backup-Konsolidierung

- Konsolidieren Sie Ihre Backup-Infrastruktur mit der Gewissheit, dass Ihre Backups auf einer hochzuverlässigen und hochverfügbaren Plattform gespeichert sind
- Optimiert für die Konsolidierung von Backups für Unternehmen, die anspruchsvolle Workloads ausführen und über mehrere Rechenzentren verteilt sind
- Nutanix bietet eine widerstandsfähige Plattform mit einer eingebauten Funktion namens „Resiliency Factor“, die Datenverfügbarkeit und Redundanz bietet, wenn ein Knoten oder eine Festplatte ausfällt oder das System von einer Festplattenbeschädigung betroffen ist

### Scale-Out und Pay-As-You-Grow

- Nahtlose Skalierung ermöglicht es den Kunden, mit einer kleinen Investition anzufangen und bei steigendem Bedarf zu erweitern. Herkömmliche Ansätze erfordern eine Größenbestimmung und Vorab-Investitionsüberlegungen, die bei diesem Ansatz entfallen
- Die Skalierungsleistung wird optimal verwaltet, wobei die Leistung unabhängig vom Zustand der Skalierung konstant bleibt, im Gegensatz zu Systemen, deren Leistung bei der Skalierung nachlässt
- Eine hyperkonvergente und einheitliche Architektur macht häufige Ergänzungen oder Änderungen von Rechenressourcen überflüssig, die häufig zur Optimierung der Systemleistung erforderlich sind

### Schützen Sie Ihre Appliance vor jeder Bedrohung

- Schützen Sie Ihr Backup-System mit Sophos Intercept X Advanced für Server, das mit den Hyperconverged Appliances ausgeliefert wird
- Bleiben Sie vor jeder Bedrohung geschützt, auch vor unbekannter Malware, mit einem neuronalen Netzwerk für Deep Learning in Kombination mit signaturbasiertem Schutz vor gängigen Bedrohungen
- Wappnen Sie sich gegen die wichtigsten Hacking-Techniken, einschließlich des Abfangens von Anmeldeinformationen, lateraler Bewegungen und der Ausweitung von Privilegien mit Exploit Prevention
- Stoppen Sie Ransomware-Angriffe auf Backup-Daten mit CryptoGuard und Master Boot Record-Angriffe mit WipeGuard

### IT ohne Ransomware mit mehrschichtigem Schutz für Unternehmen

- Implementierung eines sicheren Backups für große Datensätze auf physischen, virtuellen oder Cloud-Systemen, die einen umfassenden Schutz erfordern
- Gestärkte „Last-Line-of-Defense“, die zuverlässige Backups und bewährte Disaster Recovery mit marktführender Cybersicherheit für proaktiven Serverschutz bietet
- Der Objektspeicher von Nutanix bietet strenge Zugriffskontrollen, die potenzielle Ransomware-Angriffe mit eingeschränkter Sichtbarkeit verhindern und es Ransomware-Erpressern erschweren, Daten zu verschlüsseln

### Mehr Sicherheit

- Beseitigen Sie die „Do it yourself“-Komplexität des Aufbaus und der Strategie einer umfassenden Datensicherungslösung, die die Anforderungen an eine stabile Plattform, die Skalierbarkeit für eine wachsende Schutzlandschaft und die Anforderungen an die Cybersicherheit umfasst, indem Sie sich für die Hyperconverged Data Protection Appliances von Arcserve entscheiden, die Hyperverfügbarkeit, inkrementelle und lineare Skalierung, Ausfallsicherheit, Sicherheit, Backup und Cloud-Services bieten – eine integrierte, schlüsselfertige „All-in-One“-Appliance
- Arcserve bietet eine einzige Anlaufstelle, wodurch herkömmliche Probleme wie die Kontaktaufnahme mit mehreren Anbietern, Schuldzuweisungen und andere Probleme im Zusammenhang mit dem Support vermieden werden
- Erleben Sie eine beispiellos einfache Bereitstellung und Benutzerfreundlichkeit mit einer einfachen, assistentengesteuerten Einrichtung



## Technische Daten der Arcserve N-Serie

Modelle	N1100-4	N1200-4	N1400-4	N1600-4
Datensicherungssoftware	Arcserve UDP Premium Edition inbegriffen			
Hyperkonvergente Plattform	Nutanix AOS für AHV inbegriffen			
Cybersicherheitssoftware	Sophos Intercept X Advanced für Server inbegriffen			
Rackgröße pro Knoten	2HE – 4 Knoten eingebaut	1 HE	2 HE	2 HE
Min. Anzahl von Knoten pro Cluster	4	4	4	4
HDD pro Knoten	9,6 TB	32 TB	96 TB	120 TB
SSD pro Knoten	15,36 TB			
RAM pro Knoten	512 GB	384 GB		
Netzwerk pro Knoten	Mellanox ConnectX-4 LX Dual Port 10/25GbE SFP28, rNDC 406-BBLG			
Prozessor pro Knoten	Intel Xeon Silver 4214R 2.4G, 12C/24T, 9.6GT/s, 16.5M Cache, Turbo, HT (100W) DDR4-2400 338-BVJX			
Kerne pro Knoten	24			
Unformatierte Kapazität pro Cluster	100 TB	189 TB	445 TB	540 TB
Nutzbare Kapazität pro Cluster	40 TB	80 TB	160 TB	240 TB
Laufwerke pro Cluster	24	16	48	48
Replikationsfaktor / Failover-Plan	RF2 (N+1)			

### Scale-out Node (Add-on)

Modelle	N1100 <sup>a</sup>	N1200	N1400	N1600
Rackgröße pro Knoten	2HE – 4 Knoten eingebaut	1 HE	2 HE	2 HE
Anzahl der Knoten	4	1 pro Knoten	1 pro Knoten	1 pro Knoten
HDD	38,4 TB pro Cluster	32 TB pro Knoten	96 TB pro Knoten	120 TB pro Knoten
SSD	61,44 TB pro Cluster	15,35 TB pro Knoten		
RAM	2048 GB pro Cluster	384 GB pro Knoten		
Unformatierte Kapazität pro Knoten	100 TB pro Cluster	47 TB	111 TB	135 TB
Nutzbare Kapazität pro Knoten	40 TB pro Cluster	25 TB	50 TB	70 TB
Netzwerk	4x Mellanox ConnectX-4 LX Dual Port 10/25GbE SFP28, rNDC 406-BBLG pro Cluster	1x Mellanox ConnectX-4 LX Dual Port 10/25GbE SFP28, rNDC 406-BBLG pro Knoten		
Prozessor	4x Intel Xeon Silver 4214R 2.4G, 12C/24T, 9.6GT/s, 16.5M Cache, Turbo, HT (100W) DDR4-2400 338-BVJX pro Cluster	1x Intel Xeon Silver 4214R 2.4G, 12C/24T, 9.6GT/s, 16.5M Cache, Turbo, HT (100W) DDR4-2400 338-BVJX pro Knoten		

<sup>a</sup>eine Spezifikation des N1100-Scale-Out-Modells stimmt mit der N1100-4-Spezifikation überein

## Machen Sie den nächsten Schritt

Weitere Informationen finden Sie unter [arcserve.com/de](https://arcserve.com/de) oder kontaktieren Sie uns per E-Mail an die Adresse: [info@arcserve.com](mailto:info@arcserve.com). Die Adressen unserer weltweiten Zweigstellen-Kontakte finden Sie [hier](#).



Erfahren Sie mehr unter [arcserve.com/de](https://arcserve.com/de)