

Arcserve Appliances der X-Serie - Secured by Sophos

Skalierbare, erste und letzte Verteidigungslinie gegen Cyber-Angriffe, IT-Katastrophen und großen Datenverlust.

Die Appliances der Arcserve® X-Serie bieten eine umfassende Daten- und Ransomware-Schutzstrategie mit Multi-Petabyte-Skalierbarkeit, mit der Ransomware-Angriffe vollständig neutralisiert, große Datenmengen wiederhergestellt und eine Notfallwiederherstellung (Disaster Recovery, DR) durchgeführt werden können. Die Appliances der Arcserve X-Serie basieren auf der mehrfach ausgezeichneten Arcserve Unified Data Protection (UDP)- und der Sophos Intercept X- Cybersicherheits-Lösung und kombinieren auf einzigartige Weise Deep Learning-Endpunktschutz mit skalierbarer Business Continuity vor Ort oder außerhalb des Unternehmens für einen mehrschichtigen Ansatz, der vollständige IT-Ausfallsicherheit bietet.

Arcserve X Series Appliances sind mit Cloud-nativen Funktionen ausgestattet und integrieren Ihre On- und Off-Site-Sicherung von großen Datenmengen, die schnelle Wiederherstellung mit integriertem Cloud-DR und die Sicherung in der Arcserve® Cloud sowie privaten und öffentlichen Clouds, einschließlich Amazon® AWS, Microsoft Azure®, Nutanix® Objects, Eucalyptus® und Rackspace®.

X-Serie im Überblick

- Über **3 PB** effektive Kapazität in einer einzigen Appliance zum vollständigen Schutz großer Datenmengen vor Ransomware.
- **56 CPU-Kerne** und **1 TB RAM** (erweiterbar auf 2 TB), um bei Ausfällen Dutzende von VMs hochzufahren.
- Bis zu **20:1** Deduplizierungsverhältnis und extreme, flashbeschleunigte Deduplizierungsleistung mit SAS-Festplatten und NVMe-SSDs der Enterprise-Klasse.
- **Lineare Erweiterungsfunktionen** zur Steigerung der Kapazität und zur Erfüllung Ihrer Datenwachstumserwartungen.
- **Mehrfache Redundanzen** für erweiterte Ausfallsicherheit, einschließlich Hot-Swap-Netzteilen.
- Integrierte **Sophos Intercept X Advanced** Lizenz für Server, um alle Backups vor Ransomware- und Hacker-Angriffen zu schützen.
- **Vor-Ort-Support** innerhalb von nur **4 Stunden**



„Ich habe die Arcserve Appliances für unsere Umgebung gestartet, angeschlossen und eingerichtet und wir hatten am ersten Tag bereits erfolgreiche Backups.“

- Brandon Grubbs, Director of Information Technology, Randall County, Texas, United States

Hauptmerkmale

Ransomware-Prävention leicht gemacht

- Implementieren Sie eine sicheres Backup für große Datenmengen und DR für physische Server und Cloud-Windows / Linux-Instanzen.
- Sichern und stellen Sie Daten von SQL Server, Exchange, Dateiservern, NAS, SAN, Oracle-Datenbank, UNIX, FreeBSD, AIX, HP-UX, Solaris, Oracle-Datenbank, SAP HANA und anderen wieder her, um sie vor Ransomware zu schützen.
- Schützen Sie VMware-, Hyper-V-, RHEV-, KVM-, Nutanix AHV-, Citrix- und Xen-VMs mit agentenloser und agentenbasierter Sicherung.
- Starten Sie Dutzende von VMs auf der NVMe-Flash-basierten Appliance mit 56 Kernen auf Intel Xeon-CPU und 1 TB DDR4-3200-MHz-RAM.



Schützen Sie Ihre Backups vor jeglicher Bedrohung

- Schützen Sie Ihre Daten- und Systemsicherungen mit Sophos Intercept X Advanced für Server, das auf den Appliances der Arcserve X-Serie bereits vorinstalliert ist.
- Schützen Sie sich vor Bedrohungen, einschließlich unbekannter Malware, mit einem Deep Learning-neuronalen Netzwerk und einem signaturbasierten Schutz vor häufigen Bedrohungen.
- Wirken Sie den häufigsten Hacking-Techniken wie Sammeln von Anmeldedaten, Netzwerk-Erkunden (Lateral Movement), oder Ausnutzung von Sicherheitslücken durch einen Exploit-Schutz entgegen.
- Stoppen Sie Ransomware-Angriffe auf Sicherungsdaten mit CryptoGuard und Master-Boot-Record-Angriffe mit WipeGuard.

Ohne Einschränkungen skalieren

- Ermöglichen Sie sicheres Geschäfts- und IT-Wachstum mit fünf Konfigurationsoptionen, die von 352 TB bis zu mehr als 1056 TB verfügbarer Festplattenkapazität pro Appliance reichen.
- Halten Sie mit dem Datenwachstum Schritt, indem Sie die ursprüngliche Kapazität mit "In-Field"-Erweiterungskits einfach vor Ort erweitern.
- Mit vollständig integrierten Hybrid-Cloud-Diensten können Sie nahtlos in die Cloud skalieren.
- Reduzieren Sie die Anforderungen an den Backup-Speicher um bis zu 95% mit integrierten NVMe-SSD-Flash-Laufwerken und einer hocheffizienten globalen Deduplizierung.

Beseitigen Sie Ransomware-bedingte IT-Störungen

- Implementieren Sie die am Markt einzige, schnell einsetzbare, mehrschichtige Anti-Ransomware-Lösung zum Schutz großer Datenmengen.
- Schützen Sie Petabytes an Daten und Hunderte von Systemen mit skalierbarer, richtlinienbasierter Sicherung und DR-Verwaltung.
- Gewinnen bis zu 50% Ihrer Zeit zurück für andere strategische IT-Initiativen.
- Halten Sie Geschäfts- und IT-Stakeholder mit SLA-Berichten auf dem Laufenden, die Vergleiche zwischen Wiederherstellungszeitziel (RTO) und tatsächlicher Wiederherstellungszeit (RTA) enthalten.

Ein Stück Sorgenfreiheit

- Reduzieren Sie die Komplexität der Orchestrierung verschiedener Datenschutz- und Cybersicherheitsstrategien mit einer Lösung von einem einzigen Anbieter für Backup-, DR-, Hochverfügbarkeits-, Sicherheits-, Hardware- und Cloud-Dienste.
- Stellen Sie große Datenmengen und Windows / Linux-Systeme auf Hardware, Cloud und Hypervisoren wieder her.
- Erleben Sie eine beispiellose einfache Bereitstellung und Benutzerfreundlichkeit mit einer intuitiven, assistentengesteuerten Einrichtung.

Schutz vor großen Katastrophen

- Profitieren Sie von Skaleneffekten in der Cloud, indem Sie Backups speichern und Systeme außerhalb des Standorts mit Arcserve UDP Cloud Hybrid Secured von Sophos schnell hochfahren oder die Integration in private und öffentliche Clouds wie Amazon® AWS, Microsoft Azure®, Eucalyptus® und Rackspace® nutzen .
- Reduzieren Sie den Bedarf an dedizierter Bandbreite durch die integrierte, WAN-optimierte Sicherungsreplikation.
- Speichern Sie Kopien Ihrer sensiblen Daten und Systeme off-site auf Bandlaufwerk und Bandbibliothek .



"Dank der Deduplizierungsfunktionen von Arcserve kann unser vorhandener Speicherplatz Backups für die nächsten Jahre aufnehmen, sodass wir nicht in zusätzliche Hardware investieren mussten."

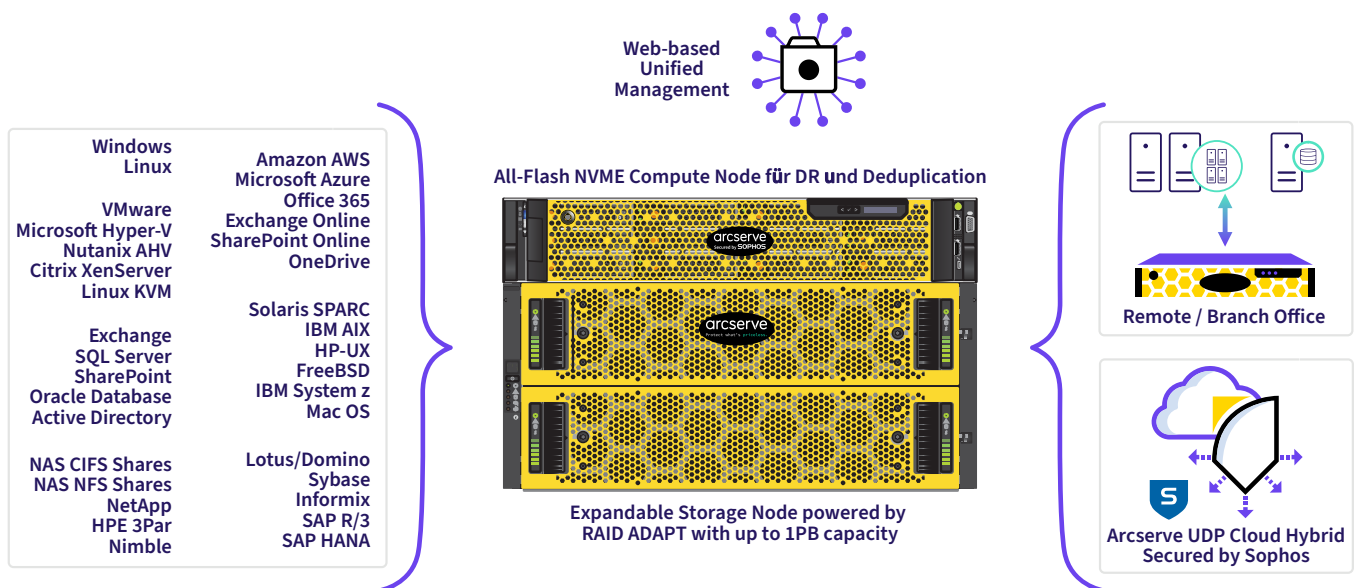
- Mr. Taha Bhajee, System Analyst, Admirals Trading LLC, United Arab Emirates



Flexible Einsatzmöglichkeiten

Unternehmen jeder Größe nutzen Arcserve X Series Appliances, um eine Vielzahl von Einsatzszenarien zu optimieren:

- **Single-Site-Schutz** für physische oder virtuelle Systeme, einschließlich x86- und Nicht-x86-Architekturen
- **Primärstandortschutz** in Kombination mit einer Kopie in der Arcserve Cloud
- **Standortübergreifender Schutz** zwischen zwei Standorten
- **Zentraler Appliance-Standort** mit mehreren Zweigniederlassungen
- **Hybride Bereitstellung** mit einer Kombination aus lokalen, Remote- und Cloud-Systemen



Einsatzszenarien

Arcserve X Series-Appliances optimieren Ihre IT-Umgebung mit einer Vielzahl von Bereitstellungsszenarien, einschließlich Single-Site, Primärstandort, Cross-Site, zentraler Appliance-Standort und einer Hybridkombination aus lokalen, Remote- und Cloud-Systemen. Jede Appliance ist eine eigenständige, automatische Disaster Recovery- und Backup-Lösung, die mit Cloud-nativen Funktionen, globaler quellenbasierter Deduplizierung, Replikation an mehreren Standorten, Bandintegration und automatisierten Datenwiederherstellungsfunktionen ausgestattet ist.

Die Leistung ist unübertroffen und bietet einen Durchsatz von bis zu 281 TB / Stunde basierend auf der globalen quellenseitigen Deduplizierung mit einer Deduplizierungsrate von 98%.



	X1000DR	X1500DR	X2000DR	X2500DR	X3000DR
Effective Capacity (TB) ¹	1,056	1,584	2,112	2,640	3,168
Maximum Effective Capacity with Expansion Kits (TB) ¹	3,168				
Disk Imaging and Disaster Recovery Software	Arcserve UDP Premium Edition included				
Tape Integration Software	Arcserve Backup included				
Cybersecurity Software	Sophos Intercept X Advanced for Server included				
Continuous Availability with Automated Failover	Arcserve Continuous Availability optional				
Optional Cloud Backup and Disaster Recovery Add-on	Arcserve UDP Cloud Hybrid Secured by Sophos				
Compute Node					
CPU	Dual Intel Xeon Gold 6258R 2.7G, 28C/56T, 10.4GT/s, 38.5M Cache, Turbo, HT (205W)				
Default RAM	1,024 GB (16 x 64) DDR4-3200 RDIMM				
Max RAM	2,048 GB				
DIMM Slots	24				
NVMe SSD	2 x 1.6TB (RAID-1) and 6 x 4TB (RAID-5)				
Drive Bays	24x 2.5" Enterprise NVMe SSD				
SAS 12Gbps HBA External Controller	2x Included				
Intel X550 Quad Port 10G Base-T Adapter	Included				
Broadcom 57414 Dual Port 25Gb SFP28 Adapter	Optional				
Intel X710 Dual Port 10G SFP+ FC Adapter	Optional				
QLogic 2692 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA	Optional				
Remote Hardware Management	iDRAC Enterprise Included				
Power Supplies	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 1100W				
Heat Dissipation	4100 BTU/hr				
Weight	75lbs (34kg)				
Form Factor	2U				
In-rack Dimensions ²	26.7" x 17.1" x 3.4" (67.9 cm x 43.4 cm x 8.7cm)				
Outer Dimensions ³	29.6" x 19.0" x 3.4" (75.1 cm x 48.2 cm x 8.7cm)				
Packaging Dimensions	38" x 26" x 12" (97cm x 66cm x 30cm)				
Storage Node					
16TB SAS 12G Hot-Plug HDD	28	42	56	70	84
Minimum Usable Capacity	352	528	704	880	1056
Linear Expansion Capability with Optional Kits	✓	✓	✓	✓	
RAID Level	RAID-ADAPT				
RAID Controller	Dual 8-port SAS 12Gb Controller				
Hot-spare space on HDDs	Up to 64 TB				
Power Supplies	Dual, Redundant (1+1), 2200W				
Heat Dissipation	7507 BTU				
Weight	From 141lbs (64kg) to 298lbs (135kg)				
Form Factor	5U				
Outer Dimensions ³	38.31" x 19.01" x 8.75" (97.47cm x 48.30cm x 22.23cm)				

- Die effektive Kapazität berücksichtigt die globale Deduplizierung von Quellen und beträgt ungefähr das Dreifache der nutzbaren Kapazität der Festplatten, ohne SSDs. Die tatsächliche Sicherungskapazität kann je nach Datentyp, Sicherungstyp und Zeitplan sowie anderen Faktoren variieren.
- Die Abmessungen im Rack schließen die Lünette, die Frontplatte und die Griffe des Netzteils aus.
- Die Außenabmessungen umfassen die Blende, die Frontplatte und die Griffe des Netzteils.

Über Arcserve

Arcserve bietet außergewöhnliche Lösungen zum Schutz der unschätzbaren digitalen Vermögenswerte von Unternehmen, die einen umfassenden Datenschutz benötigen. Arcserve wurde 1983 gegründet und ist der weltweit erfahrenste Anbieter von Business Continuity-Lösungen, die IT-Infrastrukturen mit mehreren Generationen mit Anwendungen und Systemen an jedem Ort, vor Ort und in der Cloud schützen. Unternehmen in über 150 Ländern auf der ganzen Welt verlassen sich auf die hocheffizienten, integrierten Technologien und das Know-how von Arcserve, um das Risiko von Datenverlust und längeren Ausfallzeiten zu vermeiden und gleichzeitig die Kosten und die Komplexität der Sicherung und Wiederherstellung von Daten um bis zu 50 Prozent zu senken.

arcserve.com/de

