

Appliance Arcserve X Series Secured by Sophos

Prima e ultima linea di difesa scalabile, contro attacchi informatici, disastri IT e perdite di grandi

Le appliance Arcserve® X Series forniscono una strategia all-in-one di protezione dei dati e da ransomware, con scalabilità multi-petabyte e un sistema completo per neutralizzare gli attacchi ransomware, ripristinare grandi quantità di dati ed eseguire un disaster recovery (DR) efficace.

Grazie alla pluripremiata tecnologia Arcserve Unified Data Protection (UDP) e alla sicurezza informatica di Sophos Intercept X, le appliance Arcserve X Series combinano in modo esclusivo la protezione degli endpoint con deep learning e la business continuity scalabile in locale e off-site, per un approccio multilivello che offre una resilienza IT completa.

Progettate con funzionalità cloud native, le appliance di Arcserve integrano il backup on-site e off-site per grandi volumi di dati e il ripristino rapido con funzionalità di DR e backup in cloud su Arcserve® Cloud o anche su cloud privati e pubblici, inclusi Amazon® AWS, Microsoft Azure®, Eucalyptus® e Rackspace®.

Panoramica di X Series

- Oltre **3 PB** di capacità effettiva in un'unica appliance per la protezione completa di grandi set di dati dal ransomware
- **56 core per CPU e 1 TB di RAM** (espandibile a 2 TB) per far ripartire in modo rapido dozzine di macchine virtuali in caso di guasti
- Deduplica con rapporto fino a **20:1** e prestazioni estreme, accelerazione flash con HDD SAS di livello aziendale e SSD NVMe
- **Capacità di espansione lineare** per aumentare i volumi e soddisfare ogni esigenza di crescita dei dati
- **Ridondanza multipla** per una resilienza avanzata, che comprende alimentatori hot-swap
- **Sophos Intercept X Advanced for Server** integrato per difendere tutti i backup da attacchi di ransomware e hacker
- **Supporto in loco** in **sole 4 ore** per la massima tranquillità



“Ho avviato, collegato e configurato [le appliance Arcserve] per il nostro ambiente. Già dal primo giorno erano operative e abbiamo eseguito con successo i backup.”

*- Brandon Grubbs, Direttore IT,
Randall County, Texas, Stati Uniti*

Caratteristiche principali

Prevenzione ransomware semplificata

- Disponibilità di un backup sicuro per set di dati di grandi dimensioni e DR per server fisici e istanze cloud di Windows/Linux.
- Esecuzione di backup e ripristino dei dati da SQL Server, Exchange, file server, NAS, SAN, Oracle Database, UNIX, FreeBSD, AIX, HP-UX, Solaris, Oracle Database, SAP HANA e altri, inclusa protezione dal ransomware.
- Protezione di VMware, Hyper-V, RHEV, KVM, Nutanix AHV, Citrix e Xen VM tramite backup con e senza agenti.
- Possibilità di far girare dozzine di VM sull'appliance NVMe basata su flash con 56 core su CPU Intel Xeon e 1 TB di RAM DDR4-3200MHz.



Protezione dei backup da qualsiasi minaccia

- Protezione di dati e backup di sistema con Sophos Intercept X Advanced for Server, preinstallato sulle appliance Arcserve X Series.
- Protezione da qualsiasi minaccia, incluso malware sconosciuto, con una rete neurale di deep learning combinata con la protezione basata su firma per le minacce comuni
- Prevenzione delle principali tecniche di hacking, tra cui la raccolta delle credenziali, il movimento laterale e l'escalation dei privilegi, con prevenzione degli exploit.
- Arresto degli attacchi ransomware sui dati di backup con CryptoGuard e degli attacchi master boot record con WipeGuard.

Scalabilità senza limitazioni

- Sicurezza per la crescita aziendale e IT, con disponibilità per ogni appliance di cinque opzioni di configurazione che vanno da 352 TB a oltre 1056 TB di capacità disco.
- Adeguamento alla crescita dei dati con aumento della capacità originale grazie ai kit di espansione in-field e in-appliance.
- Scalabilità totale verso l'alto e l'esterno su cloud, con servizi cloud ibridi completamente integrati.
- Fino al 95% in meno di necessità di storage di backup, grazie alle unità flash SSD NVMe integrate e la deduplica globale iper-efficiente.

Eliminazione di interruzioni IT correlate al ransomware

- L'unica soluzione anti-ransomware multilivello "set and forget" sul mercato, con implementazione rapida per proteggere grandi volumi di dati.
- Protezione di petabyte di dati e centinaia di sistemi, grazie a backup scalabile e basato su policy e gestione del DR.
- Recupero fino al 50% in più del tempo, così il personale IT si può dedicare a iniziative strategiche.
- Azienda e stakeholder IT sempre informati, grazie ai report SLA che includono il confronto tra l'obiettivo del tempo di ripristino (RTO) e il tempo di ripristino effettivo (RTA).

Gain Peace of Mind

- Una strategia coerente di protezione dei dati e sicurezza informatica con un'unica soluzione e un unico fornitore, per i servizi di backup, DR, alta disponibilità, sicurezza, hardware e cloud, che elimina la complessità del fai-da-te
- Recupero di grandi quantità di dati e sistemi Windows/Linux su hardware, cloud e hypervisor.
- Ineguagliabile facilità di implementazione e d'uso, grazie a una semplice configurazione guidata.

Protect from Major Disasters

- Grazie allo sfruttamento delle economie di scala del cloud, i backup e i sistemi possono girare rapidamente fuori sede, con Arcserve UDP Cloud Hybrid secured by Sophos oppure utilizzando l'integrazione con cloud privati e pubblici, tra cui Amazon® AWS, Microsoft Azure®, Eucalyptus® e Rackspace®.
- Minore necessità di una banda larga dedicata, grazie alla replica del backup integrata e ottimizzata per WAN.
- Invio di copie di dati e sistemi sensibili off-site, con l'integrazione di unità nastro e libreria nastro di dimostrata efficacia.



“Grazie alle funzionalità di deduplica di Arcserve, il nostro attuale sistema di storage è in grado di gestire i backup per i prossimi anni e non abbiamo dovuto investire in hardware aggiuntivo”

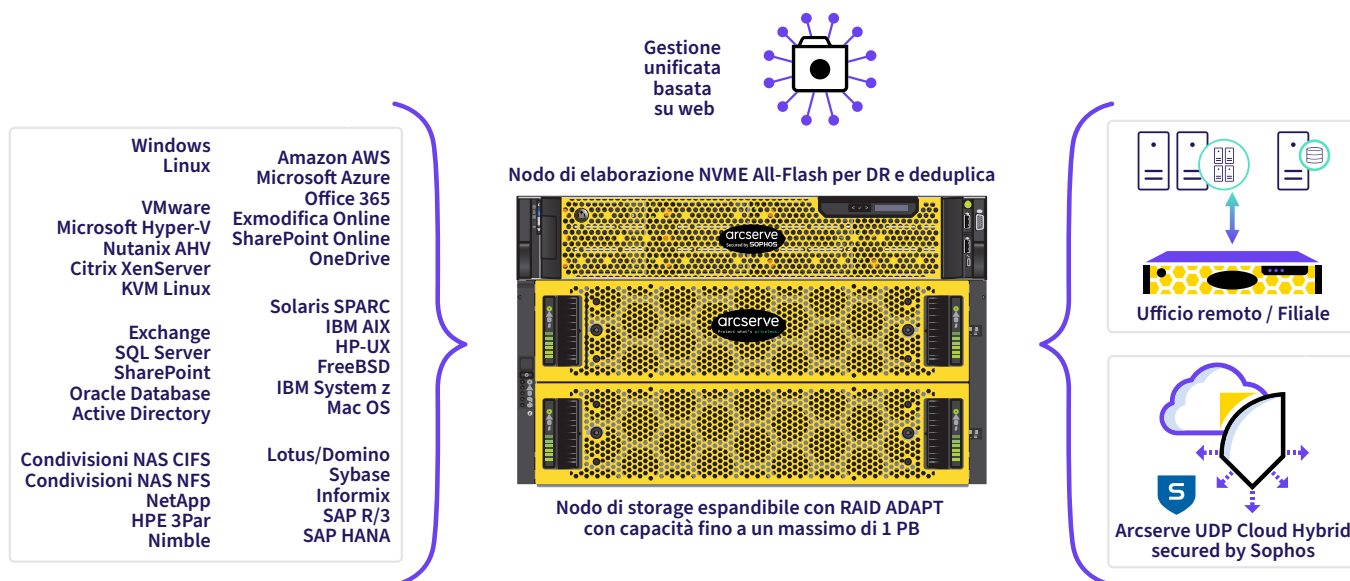
- Sig. Taha Bhajjee, System Analyst, Admirals Trading LLC, Emirati Arabi Uniti



Implementazione flessibile

Le aziende di tutte le dimensioni sfruttano le appliance Arcserve X Series per ottimizzare una vasta gamma di scenari di deployment:

- **Protezione sito singolo** per sistemi fisici o virtuali, inclusi x86 e non x86
- **Protezione sito principale** combinata con copia su Arcserve Cloud
- **Protezione cross-site** tra due siti
- **Sito con appliance centrale** per organizzazioni con più filiali
- **Implementazione ibrida** con una combinazione di sistemi locali, remoti e cloud



Prestazioni

Le appliance Arcserve X Series semplificano l'ambiente con un'ampia varietà di scenari di distribuzione, tra cui singolo sito, sito principale, cross-site, appliance per sito centrale e una combinazione ibrida di sistemi locali, remoti e cloud.

Ogni appliance è una soluzione di disaster recovery e backup indipendente, "set and forget", progettata con funzionalità native cloud, deduplica globale basata su origine, replica multisito, integrazione su nastro e funzionalità automatizzate di ripristino dei dati.

Le prestazioni di queste appliance sono ineguagliabili, offrono infatti un throughput fino a 281 TB/ora basato sulla deduplica globale lato sorgente con un rapporto del 98%.



	X1000DR	X1500DR	X2000DR	X2500DR	X3000DR
Capacità effettiva (TB) ¹	1,056	1,584	2,112	2,640	3,168
Capacità effettiva massima con kit di espansione (TB) ¹	3,168				
Software di imaging del supporto e disaster recovery	Arcserve UDP Premium Edition incluso				
Software di integrazione su nastro	Backup Arcserve incluso				
Software per la sicurezza informatica	Sophos Intercept X Advanced for Server incluso				
Disponibilità continua con failover automatico	Arcserve Continuous Availability opzionale				
Componente aggiuntivo opzionale per backup su cloud e disaster recovery	Arcserve UDP Cloud Hybrid secured by Sophos				
Nodo di elaborazione					
CPU	Dual Intel Xeon Gold 6258R 2.7G, 28C/56T, 10.4GT/s, 38.5M Cache, Turbo, HT (205W)				
RAM predefinita	1,024 GB (16 x 64) DDR4-3200 RDIMM				
RAM massima	2,048 GB				
Slot DIMM	24				
SSD NVMe	2 x 1.6TB (RAID-1) and 6 x 4TB (RAID-5)				
Alloggiamenti per unità	24x 2.5" Enterprise NVMe SSD				
Controller esterno HBA SAS da 12 Gbps	2x inclusi				
Scheda di rete Intel X550 Quad Port 10G base-T.	Inclusa				
Scheda di rete Broadcom 57414 a due porte da 25 GB SFP28	Opzionale				
Scheda di rete Intel X710 Dual Port 10G SFP+ FC	Opzionale				
HBA Fibre Channel Qlogic 2692 da 16 GB a due porte	Opzionale				
Gestione remota dell'hardware	iDRAC Enterprise incluso				
Alimentatori	Doppio alimentatore ridondante hot-plug (1+1), 1100 W.				
Dissipazione del calore	4100 BTU/hr				
Peso	34kg				
Fattore di forma	2U				
Dimensioni in-rack ²	26.7" x 17.1" x 3.4" (67.9 cm x 43.4 cm x 8.7cm)				
Dimensioni esterne ³	29.6" x 19.0" x 3.4" (75.1 cm x 48.2 cm x 8.7cm)				
Dimensioni della confezione	38" x 26" x 12" (97cm x 66cm x 30cm)				
Nodo di storage					
HDD SAS 12G hot-plug da 16 TB	28	42	56	70	84
Capacità minima utilizzabile	352	528	704	880	1056
Capacità di espansione lineare con kit opzionali	✓	✓	✓	✓	
Livello RAID	RAID-ADAPT				
Controller RAID	Doppio controller SAS a 8 porte da 12 GB				
Spazio di riserva a caldo su HDD	Fino a 64 TB				
Alimentatori	Doppio, ridondante (1+1), 2200 W.				
Dissipazione del calore	7507 BTU				
Peso	Da 64 kg a 135 kg				
Fattore di forma	5U				
Dimensioni esterne ³	38.31" x 19.01" x 8.75" (97.47cm x 48.30cm x 22.23cm)				

1. La capacità effettiva prende in considerazione la deduplica globale alla sorgente ed è circa il triplo della capacità utilizzabile degli HDD, senza contare gli SSD. La capacità di backup effettiva può variare a seconda del tipo di dati, del tipo di backup e della pianificazione, nonché di altri fattori.

2. Le dimensioni in-rack escludono la cornice, il pannello anteriore e le maniglie dell'alimentatore.

3. Le dimensioni esterne includono la cornice, il pannello anteriore e le maniglie dell'alimentatore.

About Arcserve

Arcserve offre soluzioni eccezionali per proteggere le inestimabili risorse digitali di organizzazioni che necessitano di una protezione scalabile e completa dei dati. Fondata nel 1983, Arcserve è l'azienda più esperta al mondo di soluzioni di business continuity che salvaguardano le infrastrutture IT multigenerazionali con applicazioni e sistemi in qualsiasi luogo, in sede e nel cloud.

Le organizzazioni di oltre 150 paesi in tutto il mondo si affidano alle tecnologie e alle competenze integrate e altamente efficienti di Arcserve per eliminare il rischio di perdita di dati e di tempi di inattività prolungati riducendo al contempo fino al 50% il costo e la complessità del backup e del ripristino dei dati.

Per approfondire: arcserve.com/it/

