

Arcserve UDP

Soluzione integrata per prevenzione ransomware e ripristino orchestrato.

Arcserve® Unified Data Protection (UDP) è una soluzione completa per la protezione dei dati e dal ransomware in grado di neutralizzare gli attacchi ransomware, ripristinare i dati ed eseguire un disaster recovery efficace.

Integrato con la soluzione di sicurezza informatica Sophos Intercept X Advanced, Arcserve UDP combina in modo esclusivo salvaguardia dei server con deep learning, storage inalterabile e continuità aziendale, con scalabilità in sede e fuori sede, per un approccio multilivello che offre una resilienza IT completa per infrastrutture virtuali, fisiche e cloud.

Progettato con funzionalità cloud native, Arcserve UDP integra il backup in sede e fuori sede e il ripristino rapido con funzionalità di DR e backup in cloud integrate, verso Arcserve® Cloud ma anche cloud privati e pubblici, inclusi Amazon® AWS, Microsoft Azure®, Oracle Cloud®, Nutanix® Objects e altri.



“Con UDP, abbiamo una protezione dei dati eccezionale, un uptime maggiore e la tranquillità di poter ripristinare dati e server in modo rapido ed efficiente”

*- Robin Rohit, responsabile Educational Technology Centre,
Ibra College of Technology*

Con Arcserve puoi eliminare la necessità di ricorrere a prodotti differenziati e:

- **Limitez** les attaques de ransomware sur une infrastructure de reprise après sinistre essentielle grâce à Sophos Intercept X Advanced for Server.
- **Assurez** l’inaltérabilité des sauvegardes de données grâce à la prise en charge d’Amazon AWS S3 Object Lock.
- **Sauvegardez** vos systèmes et vos applications dans des environnements cloud, virtuels et physiques.
- **Évoluez** pour monter en puissance, réduire la voilure et aller vers le cloud à la demande, en activant et désactivant les capacités sans mises à niveau de grande ampleur.
- **Validez** vos durées maximales d’interruption admissibles (RTO), vos pertes de données maximales admissibles (RPO) et vos accords de service (SLA) grâce aux tests intégrés Assured Recovery™.
- **Amplifiez** l’efficacité du stockage en le multipliant par 20 au maximum grâce à la déduplication globale côté source intégrée.
- **Consacrez** jusqu’à 50 % de temps en plus aux initiatives informatiques stratégiques¹.

Rapporto di deduplica
potenziale di **20X**

Oltre 35 anni di esperienza
nella protezione dei
dati aziendali

Riduzione
del **50%** del tempo dedicato
alla gestione della
protezione dei dati¹



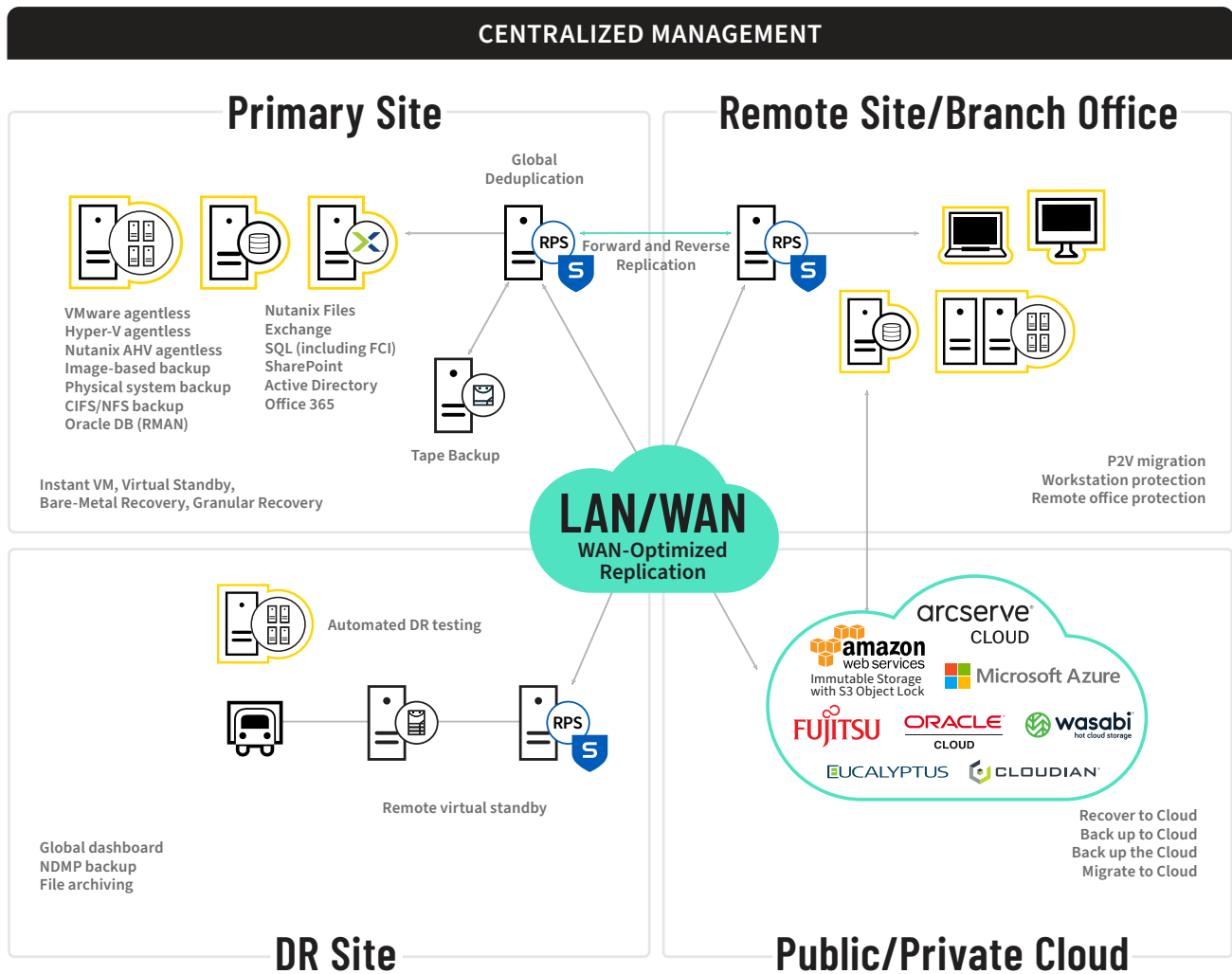
*“Arcserve UDP ci aiuta a proteggere i dati,
linfa vitale dell’organizzazione”*

*Douglas Hughes, amministratore di sistema,
Grey Matter*

¹Sondaggio su clienti Arcserve di novembre 2017



Fonctionnement



“Arcserve UDP consente di liberare ogni settimana 8 ore di lavoro, che possono essere utilizzate per un miglior supporto agli utenti in modo da aumentare la loro produttività”

- Menno Scheelings, coordinateur des TIC, Luxaflex Benelux

Caratteristiche principali

Prevenire con facilità il ransomware

- ➔ Backup sicuri e DR orchestrato per server Windows/Linux virtuali, fisici e cloud.
- ➔ *(Novità)* Protezione dell'infrastruttura iperconvergente Nutanix, con l'integrazione **NUTANIX AHV Files and Objects**, e delle **macchine virtuali VMware, Hyper-V, RHEV, KVM, Citrix e Xen** con possibilità di scegliere backup con e senza agente.
- ➔ *(Novità)* Backup e ripristino dei **database Oracle** con l'integrazione RMAN nativa, oltre al supporto già presente di **Microsoft SQL Server** (inclusi i cluster FCI), **Exchange, SharePoint, Active Directory e Microsoft 365**.
- ➔ Protezione dal ransomware dei **file server, NAS, SAN, UNIX, FreeBSD, AIX, HP-UX, Solaris, SAP R/3, SAP HANA** e altri ancora, grazie ad Arcserve Backup, disponibile con le installazioni UDP Arcserve idonee.



Proteggere i backup da qualsiasi minaccia

- (Novità) Sicurezza di dati e backup di sistema con **Sophos Intercept X Advanced for Server**, disponibile per i clienti UDP 8.0 idonei, per proteggere i server UDP dei punti di ripristino (RPS) e la console di gestione.
- (Novità) Protezione da qualsiasi minaccia, incluso malware sconosciuto, grazie alla **rete neurale di apprendimento profondo** combinata con la **protezione basata su firma** per le minacce comuni.
- (Novità) Eliminazione della minaccia dell'filtrazione e **prevenzione delle principali tecniche di hacking**, tra cui la raccolta delle credenziali, il movimento laterale e l'escalation dei privilegi, con prevenzione degli exploit.
- (Novità) Protezione dei backup dall'eliminazione o dall'alterazione con lo **storage in cloud inalterabile** basato su Amazon AWS S3 Object Lock.

Orchestrare il disaster recovery

- Conservazione di copie virtuali di sistemi mission-critical su Nutanix AHV, VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Amazon AWS EC2 e Microsoft Azure con **UDP Virtual Standby**.
- Maggiore rapidità dei backup di sistema business-critical come macchine virtuali on-demand in Nutanix AHV, VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Amazon AWS EC2 e Microsoft Azure con **UDP InstantVM**.
- Pianificazione di test di disaster recovery automatizzati con report avanzati per le parti interessate tramite **Assured Recovery**.
- **Ripristino granulare** di singoli file, e-mail, oggetti Active Directory, documenti SharePoint e tabelle Oracle Database.
- Backup collegati **come unità virtuali** in Windows e condivisioni NFS in Linux per ottenere informazioni avanzate.

Ottimizzare la protezione dei dati

- Protezione **automatica** delle macchine virtuali Nutanix AHV, VMware vSphere e Microsoft Hyper-V appena vengono aggiunte.
- Maggiore efficienza dello storage con la deduplica globale integrata, alla sorgente, avanzata e a **livello di blocco**.
- Minore necessità di una banda larga dedicata con la **replica del backup integrata e ottimizzata per WAN**.
- Protezione dei dati durante l'utilizzo e in pausa con **crittografia AES/SSL e TLS 1.2** integrata.
- Infrastruttura di storage integrata con **snapshot hardware** per HPE 3PAR, Nimble Storage e NetApp ONTAP.
- Invio di copie di dati e sistemi sensibili fuori sede, grazie all'apprezzata integrazione di **unità nastro e libreria nastro**.

Passare al cloud con una profonda integrazione

- Possibilità di sfruttare le economie di scala del cloud **archiviando i backup e facendo girare rapidamente i sistemi 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®.
- Protezione dei **workload Amazon AWS e Microsoft Azure** da perdite di dati e tempi di inattività prolungati.
- Protezione di **e-mail di Microsoft Office 365** Exchange Online, documenti SharePoint Online, file OneDrive for Business e dati di Teams dalla perdita di dati.
- Possibilità di installare UDP in Amazon AWS, Microsoft Azure, VMware vCloud Air, NTT Enterprise Cloud o Fujitsu Cloud per **il backup cloud-to-cloud con deduplica**.

Semplificare la gestione e la creazione di report

- Maggior risparmio di tempo grazie alla console integrata, ottimizzata e **basata su web** e fino al 50% di tempo in più per le iniziative IT strategiche.
- Garanzia di sicurezza con l'amministrazione avanzata **basata sui ruoli (RBAC)**.
- Scalabilità perfetta del disaster recovery e del backup con **la gestione basata su policy**.
- 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).
- Personalizzazione più approfondita con **l'integrazione di CLI, API e DB**.



Piattaforme supportate

Sistemi operativi

- Windows Server 2019, 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2 SP1, 2008 SP2
- Storage Windows Server IoT 2019
- Windows 10, 8.1, 8, 7
- Red Hat Enterprise Linux 5.0-8.3, CentOS 6.0-8.3, Oracle Linux Server 5.5-8.3, Oracle UEK R5-R6, Debian 8.0-10.7, Ubuntu 14.04LTS-20.04LTS, SUSE Linux Enterprise Server 11.3-15 SP2

Hypervisor e infrastrutture iperconvergenti

- **(Novità)** Nutanix AHV 5.19, 5.15, 5.10, inclusi backup senza agente, Instant VM, Virtual Standby e Assured Recovery
- VMware vSphere 7.0.1, 6.7, 6.5, 6.0, inclusi backup senza agente, Instant VM, Virtual Standby e Assured Recovery
- Microsoft Hyper-V Server e Windows Server con Hyper-V 2019, 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2 SP1, inclusi backup senza agente, Instant VM, Virtual Standby e Assured Recovery
- Backup basato su guest per Linux KVM, Citrix XenServer, Oracle VM Server, Nutanix AHV, VMware vSphere e Microsoft Hyper-V

Dati e carichi di lavoro cloud

- Microsoft Office 365 OneDrive for Business
- Microsoft Office 365 Exchange Online
- Microsoft Office 365 SharePoint Online
- Dati di Microsoft Office 365 Teams
- Istanze Amazon AWS
- Macchine virtuali Microsoft Azure

*potrebbero esserci alcune limitazioni specifiche del sistema operativo e dell'ambiente

Applicazioni e file server

- **(Novità)** file Nutanix (AFS) 3.8.z, 3.7.z, 3.6.z
- **(Novità)** integrazione RMAN nativa per Oracle Database 19c, 18c, 12c con Oracle Fail Safe 4.2.1
- Microsoft Exchange 2019, 2016, 2013, 2010 (incluso DAG) con ripristino granulare degli elementi
- Microsoft SQL Server 2019, 2017, 2016 SP1, 2014, 2012, 2008 R2, 2008
- Microsoft SharePoint 2019, 2016, 2013, 2010
- Windows Active Directory, incluso il ripristino granulare

Storage

- Storage su disco locale, inclusa deduplica reale globale, lato sorgente con un rapporto fino a 20:1
- Nutanix Objects storage
- Snapshot hardware: NetApp con Data ONTAP 8.1-8.3 e 9.3-9.6; Nimble OS 2.3.6.1-5.1.x; HPE 3PAR StoreServ OS 3.2.2 o versione successiva con HPE RMC 2.0-5.0.x; snapshot hardware VSS e VADP, tra cui Dell EMC Unity e Kaminario
- Nastro: incluse le unità autonome e le librerie di nastri
- Cloud: Arcserve Cloud, Amazon AWS S3 (incluso Object Lock), Microsoft Azure (incluso Blob), Nutanix Objects, Fujitsu Cloud (incluso NIFCloud), Oracle Cloud, Wasabi Hot Cloud Storage, AppScale Eucalyptus Walrus, Cloudian HyperStore, IJ GIO, NTT Cloudⁿ, Quantum ActiveScale e tutti i cloud compatibili

Systèmes de fichiers

- Windows: NTFS, ReFS, CSVFS (backup completo)
- Linux: ext2, ext3, ext4, ReiserFS 3, XFS*, JFS*, inclusi LVM* e RAID software su dischi MBR e GPT
- NAS: CIFS, NFS

Maggiori informazioni

[Arcserve UDP Administration Guide](#)

[Arcserve UDP Compatibility Matrix](#)

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 multi-generazionali 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.

Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo arcserve.com/it