

# Prezentare generală Arcserve UDP 10



# 10

Octombrie 2024

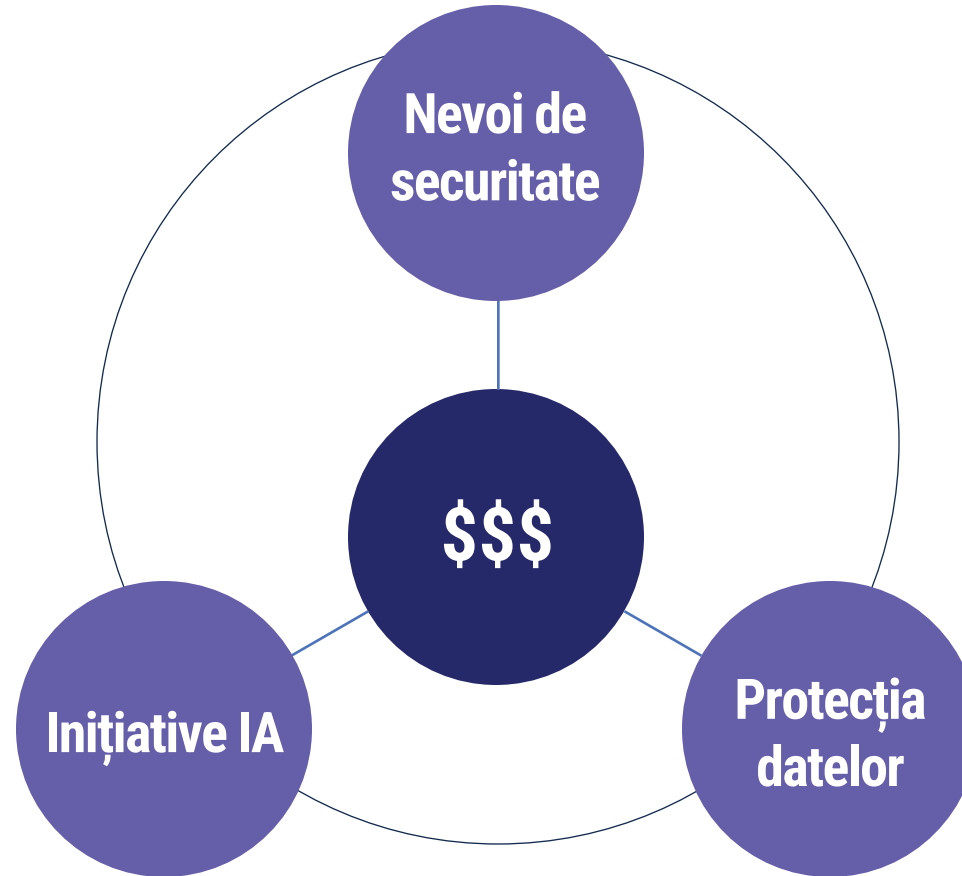
# arcserve®

## Experiență și Inovație

- Peste 40 de ani pe piață
- Peste 150.000 de clienți la nivel global
- Peste 30.000 de parteneri de canal
- Prezență în 150 de țări
- Echipa globală: birouri în SUA, EMEA, India, Japonia și multe altele

# Protecția datelor concurează cu alte priorități IT

---



# Ținta noastră

---

## Intuitiv

- Consolă Cloud prietenoasă cu utilizatorul
- Actualizări automate
- Securitate integrată
- Recuperare rapidă și ușoară în caz de dezastru
- Guvernanță avansată și ușor de utilizat
- Performanță de încredere și backup-uri rapide

## Flexibil

- Gamă largă de surse de date și destinații de backup suportate: atât on-premise, cât și în cloud (GCP, AWS, Azure, Wasabi).
- Opțiuni flexibile de achiziție: poate fi achiziționat separat sau preinstalat pe un dispozitiv dedicat (appliance).
- Opțiuni versatile de licențiere: per socket, pe bază de abonament, per OS/VM.

## Accesibil

- Costuri minime de stocare: datorită deduplicării și compresiei de top.
- Costuri reduse de întreținere și operaționale: nu este nevoie de resurse specializate sau de un administrator dedicat pentru backup.
- Disponibilitate cu angajament financiar redus: printr-un model de abonament.



**Arcserve UDP 10** răspunde nevoii urgente de protecție completă a datelor în mediile IT actuale. Această versiune introduce funcționalități esențiale în domeniile securității și rezilienței împotriva ransomware-ului, recuperabilității și continuității afacerii, precum și în actualizarea, extinderea și scalarea platformelor și soluțiilor cloud.

„Arcserve UDP 10 oferă organizațiilor o linie de apărare de încredere împotriva provocărilor ransomware, cu care se confruntă în mediile lor complexe hibride și multi-cloud.”

Jerome Wendt  
Analyst Principal, DCIG

A large, white, 3D-rendered number "10" is positioned on the right side of the image. The number is set against a background of blue, glowing, curved lines that create a sense of depth and motion, resembling a tunnel or a data stream.



## Domenii-cheie de inovație în UDP 10

1. Detectare avansată a malware-ului
2. Recuperare flexibilă în caz de dezastru
3. Reziliență îmbunătățită a datelor
4. Suport versatil pentru cloud
5. Management simplificat
6. Securitate consolidată
7. Eficiență operațională crescută
8. Soluții personalizate, rentabile

# 10

# Detectare Avansată a Malware-ului

Protejează-ți datele și sistemele împotriva reinfectării și asigură continuitatea afacerii cu perturbări minime.

## Scanare cu securitate asigurată

- Scanează backup-urile și datele replicate pentru malware
- Poate fi efectuată programatic (prin planul de protecție) sau la cerere
- Poate fi invocată în orice etapă a procesului de protecție, inclusiv după fiecare backup sau înainte de recuperare
- Se aplică backup-urilor bazate pe agent, gazdă, fișiere UNC/NFS și bazelor de date Oracle
- Raportează proactiv fișierele malițioase găsite în punctele de recuperare

The screenshot displays the 'Modify a Plan' configuration window. At the top, it shows 'Agent Based' and a 'Pause this plan' checkbox. Below this, a task list on the left includes 'Task1: Backup: Agent-Based Windows' and 'Task2: Assured Security Scan'. The main area shows 'Task Type: Assured Security Scan' and tabs for 'Source', 'Scan Settings', 'Schedule', and 'Advanced'. Under 'Source', the 'Recovery Point Source for Assured Security Scan' is set to 'Destination of Task1: Backup: Agent-Based Windows'. A table at the bottom shows the scan schedule:

Type	Description	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
<input type="checkbox"/>	Daily Incremental Backup	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/>	Latest Recovery Points							

## De ce este important

- ✓ Datele de backup reprezintă o țintă principală pentru atacurile malware
- ✓ Scanarea datelor de backup pentru malware este adesea neglijată de multe organizații
- ✓ Scanările automate și „set-and-forget” sunt esențiale pentru prevenirea răspândirii infecțiilor și asigurarea recuperabilității
- ✓ Conformitatea cu reglementările dintr-un număr tot mai mare de industrii impune acest tip de măsură de protecție pentru datele sensibile

# Recuperare Flexibilă în Caz de Dezastru

## Revino online rapid atunci când survine un dezastru.

- **Standby Virtual Ad-Hoc în Cloud:** Oferă posibilitatea de recuperare într-un mod rentabil, fără a necesita planificare prealabilă, procesare anterioară sau păstrarea mașinilor virtuale potențiale de recuperare. Acceptă recuperare la cerere pe Google Cloud, VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Amazon EC2, Microsoft Azure și Nutanix AHV, indiferent de platforma originală a sistemului recuperat.
- **Import/Montare Data Store ca Data Store Read-Only:** Permite importul/montarea rapidă a unui Data Store dintr-un snapshot sau dintr-un bucket cloud cu blocare de obiecte (object-locked).
- **Recuperare Instantanee SQL + Restaurare Manuală a Tabelului:** Economisește timp prin realizarea unei restaurări la nivel granular a unei baze de date SQL în cadrul SQL Server.

## De ce este important

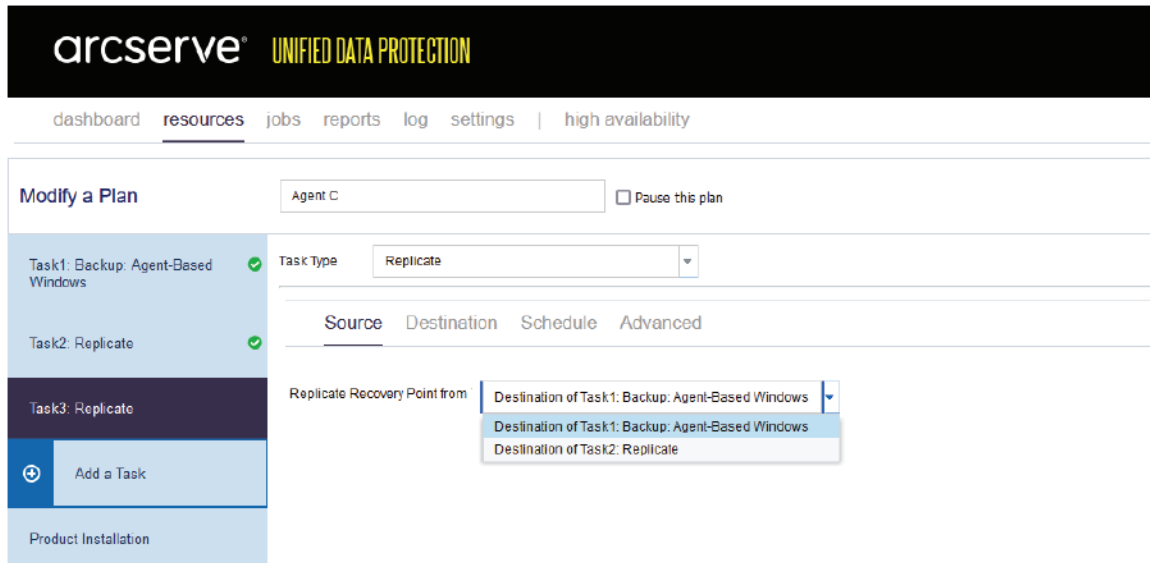
- ✓ Flexibilitate maximă în recuperare: Recuperare între hipervizoare, între platforme cloud și restaurare P2V (Physical to Virtual).
- ✓ Resurse reduse necesare: Nu este nevoie de planuri de protecție, ajustare pentru conversia VM sau păstrarea VM-urilor.
- ✓ Recuperarea din Data Store „scriitor” (writeable): Proces intensiv din punct de vedere al resurselor, limitând restaurările în paralel cu operațiunile normale RPS sau pe sisteme RPS cu configurație redusă de RAM/SSD.
- ✓ Abordare îmbunătățită pentru recuperarea din stocarea cloud cu blocare de obiecte.
- ✓ Viteză sporită de recuperare: Mai puțini pași, reducerea șanselor de eroare umană.



# Reziliență Îmbunătățită a Datelor

## Accelerează-ți proiectele de backup de date – realizează mai mult în mai puțin timp.

- Maximizează reziliența datelor cu suportul pentru **replicare One-to-Many** din UDP 10, permițând replicarea simultană către mai multe destinații. Evită un punct unic de eșec și protejează-ți datele împotriva dezastrelor la nivel de site. Obține timpi mai rapizi de recuperare în caz de dezastru și asigură-te că backup-urile sunt mereu pregătite pentru orice situație.
- Administratorul poate acum **selecta Data Store-ul** care să fie sursa pentru aceste replicări.



### De ce este important

- ✓ Din motive de securitate și afaceri, copiile de backup sunt adesea stocate în locații multiple.
- ✓ Deserializarea sarcinilor de replicare este esențială pentru finalizarea backup-urilor în intervalele de timp permise.
- ✓ Deserializarea este deosebit de utilă în cazul variațiilor mari de viteză IO, deoarece accelerează disponibilitatea punctelor de recuperare (RP).
- ✓ Flexibilitatea în selecția sursei ajută la potrivirea încărcării de transfer și calcul cu locațiile care dispun de resursele adecvate.

# Suport Versatil pentru Cloud

Extinde-ți strategiile de recuperare în caz de dezastru cu Virtual Standby, acum disponibil pentru Google Cloud Platform, AWS și Azure.

- **Deduplicarea RPS către Azure Blob Storage** extinde opțiunile tale de destinații de backup hibrid în cloud: AWS, GCP, Wasabi și acum Azure, valorificând elasticitatea stocării în cloud.
- **Virtual Standby pentru Google Cloud Platform** convertește punctele de recuperare în format mașină virtuală pe Google Cloud și pregătește un snapshot pentru a recupera datele cu ușurință atunci când este necesar. Această funcționalitate oferă, de asemenea, capacități de disponibilitate ridicată, asigurând că mașina virtuală poate prelua imediat funcțiile în cazul unei defecțiuni a mașinii sursă.

## De ce este important

- ✓ Utilizarea multi-cloud este în creștere, motivată de:
  - evitarea dependenței de un singur furnizor (vendor lock-in)
  - optimizarea costurilor
  - cea mai bună soluție pentru nevoile specifice
  - reziliență și redundanță îmbunătățite
- ✓ Consistența acoperirii, capacităților și experienței utilizatorului pentru toate opțiunile cloud este esențială pentru eficiența protecției datelor și reducerea costului total de proprietate (TCO).
- ✓ UDP 10 oferă suport pentru MS Azure și Google Cloud la același nivel cu AWS.

# Management simplificat

---

Desființează barierele, nu securitatea: treci de la consola On-Prem la consola Cloud.

- **Îmbunătățirile consolei Cloud** aduc paritate între interfețele On-Prem și Cloud, permițându-ți să gestionezi cu ușurință infrastructura de backup de pe orice dispozitiv, atâta timp cât ești conectat la internet. Obține control complet asupra mediilor tale de backup prin intermediul interfeței Cloud Console cu panou unic.
- **Funcționalități noi disponibile în Cloud Console:**
  - Jurnal de audit (Audit Log)
  - Protecție și restaurare Oracle RMAN
  - Datastore deduplicat pe Azure Blob Storage
  - Protecție pentru mașinile virtuale Nutanix AHV

## De ce este important

- ✓ Un număr tot mai mare de utilizatori are nevoie de o gestionare centralizată și simplificată, care să susțină mediile multi-site și multi-cloud.
- ✓ Managementul central, securizat, de oriunde, este extrem de atractiv atunci când administratorii nu trebuie să renunțe la nicio funcționalitate pentru a beneficia de toate avantajele.

# Securitate consolidată

---

## Protejează-ți datele și sistemele împotriva reinfectării și asigură continuitatea afacerii cu perturbări minime.

- **Jurnal de audit:** Asigură conformitatea cu protocoalele tale de securitate și oferă trasabilitate pentru toate accesările și tentativele de accesare a backup-ului.
- **Suport TLS 1.3:** Permite utilizarea celor mai noi protocoale de securitate pentru a proteja datele în tranzit.
- **Eliminarea utilizării folderelor partajate SMB/CIFS/445 din RPS Datastore:** Îmbunătățește securitatea datelor de backup stocate în RPS Datastore și asigură conformitatea cu cerințele stricte de securitate.
- **Actualizări automate ale Kernel-ului Linux:** Asigură implementarea la timp a patch-urilor de securitate pentru sistemul de operare.

### De ce este important

- ✓ Jurnalul de audit respectă cerințele de conformitate cu reglementările din mai multe țări și industrii.
- ✓ Aplicarea la timp a actualizărilor de securitate pentru componentele esențiale este indispensabilă într-o perioadă în care atacatorii cibernetici exercită presiuni asupra organizațiilor pentru a raporta vulnerabilitățile în mod public.

# Eficiență operațională crescută

## Revino online rapid atunci când survine un dezastru

- UDP 10 duce automatizarea la următorul nivel, adăugând **actualizări automate de software** pentru a te menține în conformitate cu cele mai recente versiuni de sistem de operare de la diferiți furnizori. Concentrează-te pe sarcinile strategice, reducând în același timp suprasarcina operațională cu săptămâni și asigurându-te că backup-urile tale sunt gestionate constant cu automatizare îmbunătățită.
- **Suport automat pentru Kernel-ul** Linux nou permite actualizarea automată a kernel-urilor lansate periodic pentru distribuțiile RHEL/Alma/Rocky/OREL, Debian și SUSE Linux. Permite adăugarea automată a noilor kernel-uri Linux pe măsură ce sunt lansate.
- **Platforme Linux noi suportate:** Noi platforme suportate: Red Hat Enterprise Linux 8.8, 9.1, 9.2, Oracle Linux 8.8, 9.1, 9.2, Rocky Linux 8.8, 9.1, 9.2, Alma Linux 8.8, 9.x, SLES 15 SP5.
- **Suport vSphere 8 / VDDK 8:** Asigură compatibilitatea cu cea mai recentă versiune a vSphere 8.0 (până la versiunea 8.0.3).

## De ce este important

- ✓ Mediile eterogene sunt norma pentru afaceri de toate dimensiunile. Protecția datelor care acoperă o gamă largă de platforme, cu capabilități consistente și lansări la timp, contribuie la flexibilitatea de care afacerea are nevoie, fără a crea lacune în protecția lor.

# Soluții personalizate, rentabile

## Reduce costul total de proprietate (TCO) prin implementarea deduplicării robuste a datelor și a procesului de restaurare.

- Arcserve UDP 10 este conceput pentru a oferi **funcționalități robuste la cel mai scăzut TCO**. Beneficiază de protecție de top a datelor și recuperare în caz de dezastru fără a depăși bugetul. Modelul nostru de licențiere flexibil asigură că plătești doar pentru ceea ce ai nevoie.
- Echipa experimentată Arcserve te va ajuta să creezi un set personalizat de capabilități care se potrivește nevoilor companiei tale, fără a adăuga complexitate suplimentară mediului tău IT.
- **Noul model de licențiere în UDP 10:** Abonament anual pentru socket-uri, instanțe OS și protecția datelor prin capacitate gestionată, care permite plăți inițiale mici.

### De ce este important

- ✓ Opțiuni de abonament cuprinzătoare permit clienților mai multă flexibilitate în gestionarea bugetului pentru backup și protecția datelor.
- ✓ Nu este necesară o investiție inițială mare – costuri recurente previzibile.
- ✓ Modelul Opex este modul în care clienții se așteaptă să achiziționeze.

# Ce urmează?

---

## Arcserve Appliances 10k Series cu UDP 10

- Hardware de ultimă generație: Intel 4510T 12C/2G/115W, 12C/1.6G/105W x 2
- Capacitate maximă de 192TB utilizabilă cu configurație RAID 6 (RAID hardware) (maximul pentru seria 9k este 168TB)
- Unități dedicate de 480GB NVMe M.2 pentru boot OS pe RAID 1 (RAID software utilizând Intel VROC)
- Modul TPM2 pentru capabilități de criptare îmbunătățite
- Windows Server 2022

## Suport îmbunătățit pentru Stocare Imuabilă

- Stocare imuabilă bazată pe cloud
- Stocare rezilientă la ransomware on-premise - protecție de ultimă generație împotriva ransomware-ului

# Fii entuziasmat de UDP 10 împreună cu echipa noastră!

---



## UDP 10 este acum disponibil general

Am pregătit conținut valoros pentru tine, inclusiv o discuție relaxată între CEO-ul nostru, Chris Babel, și EVP-ul de Management al Produselor, Michael Lin, în care vorbesc despre tendințele în protecția datelor, capabilitățile UDP 10, precum și alte inovații viitoare pe care le vom aduce în UDP, inclusiv funcții bazate pe inteligență artificială.

Apasă pe link pentru a explora mai multe sau accesează conținutul prin site-ul Arcserve:

[arcserve.com/lp/elevating-cyber-resilience](https://arcserve.com/lp/elevating-cyber-resilience)





**Înscrie-te pentru  
versiunea de încercare  
UDP 10 astăzi!**







# arcserve®

## Sediul global:

6600 City W. Parkway, Suite 215  
Eden Prairie, Minnesota 55344

+1 844 639 6792

[www.arcserve.com](http://www.arcserve.com)

Alătură-te nouă pe:    

Acest document poate conține înexactități tehnice sau erori de tipar. Schimbări sunt efectuate periodic asupra informațiilor conținute aici. Aceste schimbări pot fi incluse în ediții noi ale acestui document. Arcserve poate aduce îmbunătățiri sau modificări conținutului descris în acest document în orice moment.

© 2024 Arcserve. Toate drepturile rezervate. Toate mărcile Arcserve menționate în această prezentare sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Arcserve în Statele Unite. Toate mărcile terțe sunt proprietatea deținătorilor lor respectivi.