

DELL EMC AVAMAR VIRTUAL EDITION

Protezione dei dati per ambienti virtualizzati

VANTAGGI

- Protezione dei dati cloud: in-cloud backup, DR su AWS e LTR nel cloud
- Integrazione hypervisor: integrazione con VMware e Microsoft
- Ripristino self-service: gli owner di applicazioni assumono il controllo della protezione dei dati delle proprie applicazioni
- Amministrazione semplificata: configurazione e gestione basate su procedura guidata
- Gestione semplice e moderna: un'unica interfaccia per il monitoraggio, la gestione, il reporting e la ricerca con ripristino integrato
- Ripristino a livello granulare: ripristino a livello di elementi immediato con ripristino a livello granulare di dati e applicazioni
- Integrazione di Data Domain: soluzione di backup e ripristino ottimizzata
- Accesso istantaneo: ripristino istantaneo delle virtual machine quando sottoposte a backup in un sistema Data Domain

Le aziende stanno ridefinendo le proprie soluzioni di backup e ripristino per affrontare le sfide poste dalla virtualizzazione accelerata e dal passaggio al cloud. Per queste condizioni è necessario che le aziende migliorino la protezione dei dati in tutta la struttura e negli uffici remoti.

Backup e ripristino completi

Parte di Data Protection Suite Family, Dell EMC Avamar offre opzioni di implementazione flessibili per backup giornalieri rapidi e completi che supportano:

- Ambienti virtualizzati e fisici
- Applicazioni di livello enterprise
- Sistemi NAS
- Uffici remoti
- Desktop/laptop

Integrazione di Avamar e Data Domain

La stretta integrazione di Avamar con Dell EMC Data Domain utilizza un approccio multi-streaming della deduplica con conseguente aumento della velocità e dell'efficienza dei backup. Insieme, questa coppia di prodotti offre:

- Riduzione dell'utilizzo della larghezza di banda di rete fino al 99%
- Riduzione del backup storage fino a 36 volte
- Riduzione dei tempi di backup fino al 50%

Avamar Virtual Edition Cloud Experience

Avamar Virtual Edition (AVE) offre implementazione semplice in AWS e Azure sfruttando i formati di Native Cloud: Azure AME e Azure VHD.

Estensione al cloud

- **Il disaster recovery in AWS** consente ai clienti che eseguono Data Domain di sfruttare Data Domain Cloud Disaster Recovery (CDR), una funzionalità che fornisce test di DR coordinati, failover coordinati in caso di emergenza e failback in seguito a un guasto irreparabile. CDR offre anche una protezione coerente con le applicazioni e il ripristino su VMware Cloud.
- **La retention a lungo termine nel cloud** consente il tiering dei dati a livello nativo nel public, private o hybrid cloud. Il coordinamento si verifica direttamente nell'interfaccia utente di Avamar.

Backup nel cloud

- **Backup nel cloud** con AVE e Data Domain Virtual Edition (DD VE) su object storage offre una soluzione di backup a costi contenuti che protegge le applicazioni e i dati nel public, private e hybrid cloud.
- **VMware Cloud su AWS** offre ai clienti una protezione dei dati leader del settore per tutti i workload in esecuzione su VMware Cloud.
- **Backup in Azure Stack** semplifica l'esecuzione di backup e ripristino del file system a livello guest, così come il backup coerente con le applicazioni.

Protezione ottimizzata per la virtual infrastructure

AVE è una soluzione ottimizzata per ambienti virtualizzati e offre protezione dei dati solo software per VMware e Hyper-V.

VMware

Prestazioni

- Changed Block Tracking (CBT) per backup e ripristino veloci
- Backup e ripristino a livello di immagine, ad alta velocità per la protezione bare-metal di ogni virtual machine
- Bilanciamento del carico del proxy automatizzato per garantire il completamento dei backup nella finestra di backup specificata

Amministrazione e configurazione in tutta semplicità

- Le policy dinamiche riducono il rischio di mancata protezione delle virtual machine o che le virtual machine non siano protette da sufficienti policy
- La gestione delle snapshot automatizzata offre discovery e cleanup delle snapshot orfane
- Integrazione con le interfacce VMware
 - vRealize Automation Data Protection Extension integra la protezione dei dati direttamente nei modelli di virtual machine, garantendo l'applicazione della protezione dei dati durante il processo di provisioning delle virtual machine. I vAdmin gestiscono la protezione dei dati nell'interfaccia utente di vRA.
 - vCloud Director Data Protection Extension consente ai cloud provider di offrire backup e ripristino a basso costo. I tenant eseguono backup e ripristino self-service dal portale tenant di vCloud Director.
 - Il plug-in vSphere offre backup e ripristino self-service direttamente dall'interfaccia utente di vSphere.

Backup e ripristino

- Backup completi al costo dei backup incrementali, per sempre
- Backup coerente con le applicazioni
- Backup a livello di immagine delle virtual machine senza agent
- L'accesso istantaneo alle immagini delle virtual machine consente il ripristino quasi istantaneo da un backup
- Ripristino a livello granulare per restore immediati a livello di elementi
- Prova di restore automatizzata per la convalida dell'idoneità del disaster recovery

Microsoft

Prestazioni

- Changed Block Tracking (CBT) per backup e ripristino veloci
- Backup con più proxy per scalabilità e prestazioni migliorate
- Il supporto per il Resilient Change Tracking di Hyper-V 2016 offre backup veloci proteggendo solo i block modificati

Amministrazione e configurazione in tutta semplicità

- Integrazione con Microsoft System Center Virtual Machine Manager
- Gestione unificata di tutte le attività di backup e ripristino delle applicazioni Microsoft

Backup e ripristino

- Backup completi per sempre
- Protezione trasparente per Live Migration
- Ripristino a livello granulare per restore immediati a livello di elementi

OpenStack KVM

- CBT per backup e restore più rapidi
- Soluzione integrata con l'autenticazione Keystone; la deduplica si verifica su ogni istanza e volume



[Per sapere di più](#) sulle soluzioni



[Contattare](#) un esperto Dell EMC