Data sheet

Dell PowerProtect Data Manager

La piattaforma software di protezione dei dati per carichi di lavoro moderni e multicloud

MODERNA

- **Software-Defined Data Protection**
- **Appliance integrata**: offerta come soluzione di protezione dei dati moderna, semplice e resiliente
- **Ottimizzato per il multicloud**: backup su cloud, backup in cloud, retention a lungo termine e ripristino di emergenza su cloud
- **Protezione VMware superiore**: Transparent Snapshots garantisce prestazioni elevate per macchine virtuali su larga scala
- **Incremento dell'efficienza dei backup**: Storage Direct Protection semplifica la protezione dei dati per Dell PowerStore e PowerMax
- **Rilevamento, gestione, protezione e ripristino**: supporto per VMware, Kubernetes, Hyper-V, database aziendali, carichi di lavoro nativi per il cloud e file system.

SEMPLICITÀ

- **Operazioni autonome**: rilevamento e protezione automatizzati di database, VM, file system e container Kubernetes
- **Backup e ripristino self-service**: abilita i proprietari dei dati dalle loro interfacce native
- **Supervisione e governance centralizzate**: riduzione dei rischi e garanzia di conformità alle normative
- **Monitoraggio e analisi basati sul cloud**

RESILIENTE

- **Rilevamento proattivo delle minacce**: il rilevamento delle anomalie utilizza ML per identificare rapidamente le attività sospette durante i backup, garantendo sicurezza e integrità con un impatto minimo sulle risorse.
- **Cyber Recovery**: aumenta la resilienza aziendale per un ripristino rapido dagli incidenti informatici
- **Protezione efficiente**: massimizza la sicurezza, le prestazioni e la scalabilità PowerProtect Data Domain

La certezza che i dati siano protetti e disponibili nel mondo dell'AI

Il panorama IT continua a evolversi e le aspettative per l'AI sono più alte che mai. La protezione dei carichi di lavoro ora si estende oltre i tradizionali restore e ripristini di emergenza basati sull'IT. I requisiti e le responsabilità di backup sono passati ai proprietari delle applicazioni e dei dati.

Consapevole della necessità di preservare l'infrastruttura, Dell Technologies offre un software di protezione dei dati progettato per proteggere i carichi di lavoro moderni, fornendo più di un semplice accesso a backup e restore, tra cui:

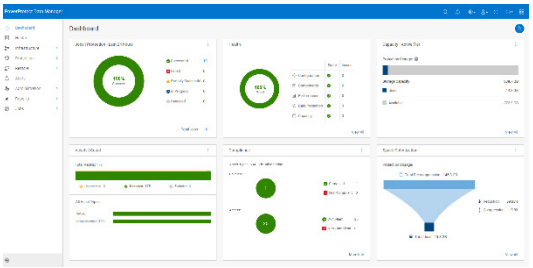
- Analisi avanzata e riutilizzo per sviluppo/test
- Utilizzo del cloud per estendere le funzionalità del data center
- Protezione delle applicazioni native per il cloud
- Opzioni di backup e restore self-service da applicazioni native
- Governance e controllo centralizzati
- Maggiore resilienza aziendale contro le minacce informatiche

Per soddisfare questi requisiti, Dell PowerProtect Data Manager si pone all'avanguardia, fornendo una protezione dei dati moderna, semplice e resiliente, progettata per carichi di lavoro AI sia tradizionali che moderni.

Scopri la protezione dei dati moderna

Affronta queste sfide passando a un'ampia strategia di protezione dei dati cloud. Una che ti metta sulla via della modernizzazione del data center e che sblocchi per tutti il valore dei dati e delle applicazioni. Tutto inizia con PowerProtect Data Manager.

Data Manager offre informazioni preziose su carichi di lavoro, applicazioni, file system e macchine virtuali (VM) protetti on-premise e nel cloud. Inoltre, la supervisione e la governance complete garantiscono la conformità.



Progettato all'insegna della semplicità operativa e dell'agilità, Data Manager funziona in combinazione con PowerProtect Data Domain o come appliance integrata, per proteggere i carichi di lavoro tradizionali e i file system, nonché i carichi di lavoro moderni, come Kubernetes e gli ambienti virtuali. Ripristina i dati on-premise o nel cloud. Con la conformità in primo piano, Data Manager è in linea con rigorosi obiettivi a livello di servizio, garantendo la protezione dell'organizzazione da minacce informatiche in continua evoluzione.

© 2025 Dell Inc. o sue società controllate.

Data sheet

Dell PowerProtect Data Domain Virtual Edition

Inizia il percorso verso la protezione dei dati moderna con l'appliance PowerProtect Data Manager

PowerProtect Data Manager Appliance include PowerProtect Data Manager per offrire una protezione dei dati multi-cloud di nuova generazione. Offre funzionalità complete di backup, deduplica, replica, accesso immediato e ripristino, ricerca e analisi e integrazione perfetta di VMware, predisposizione al cloud con ripristino di emergenza e retention a lungo termine, nonché supporto per i carichi di lavoro multi-cloud. È facile da implementare, gestire e aggiornare e si espande da 12 TB a 256 TB con incrementi di 12 TB, il tutto con chiavi di licenza e senza richiedere hardware, downtime o complessità aggiuntivi.[1] Per ulteriori informazioni su PowerProtect Data Manager Appliance, visitate oggi stesso webpage.

Ottimizzazione multicloud

Sfrutta il cloud per il backup, la retention a lungo termine e il ripristino di emergenza. Se ti stai concentrando su private, public o hybrid cloud, hai la certezza che i tuoi dati sono protetti secondo le tue esigenze.

Data Manager estende la protezione al cloud mediante il tiering dei backup nel cloud storage per la retention a lungo termine, in modo da minimizzare i costi e massimizzare l'accesso ai backup senza influire sulle risorse di protection storage on-premise.

Data Manager protegge i carichi di lavoro nel cloud in esecuzione su AWS, Azure e Google Cloud, oltre a consentire il ripristino di emergenza su public cloud. L'orchestration automatizzata di failover, failback e test semplificano gli scenari di ripristino di emergenza della produzione. Facile da installare e implementare dai marketplace AWS, Azure e Google Cloud, Data Manager insieme a Data Domain Virtual Edition fornisce un livello elevato di prestazioni ed efficienza grazie alla deduplica.

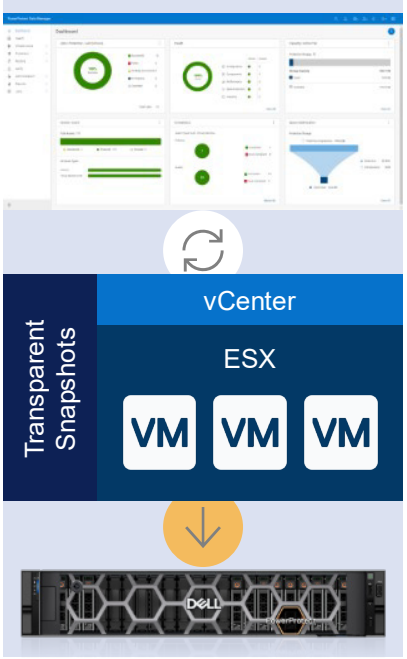
PowerProtect Data Manager offre inoltre protezione dei dati aziendali per il portafoglio VMware Tanzu e Hyper-V, sia on-premise che nel cloud. E ora con il supporto di Azure Local, puoi estendere senza problemi la protezione Hyper-V agli ambienti on-premise.

© 2025 Dell Inc. o sue società controllate.

Protezione dei carichi di lavoro nativi per il cloud su public cloud multipli

Le applicazioni mission-critical e business-critical implementate nei public cloud necessitano di metodi nativi per il cloud per proteggere i dati. Purtroppo, il livello di protezione dei dati nativa disponibile nei public cloud non è sufficiente, coerente, né progettato per mettere un freno alla proliferazione.

Utilizza un unico strumento per scoprire, orchestrare e automatizzare la protezione dei carichi di lavoro AWS e Azure tramite potenti policy basate su etichette e API REST. Come componente SaaS di Data Manager, PowerProtect Cloud Snapshot Manager protegge i carichi di lavoro nativi per il cloud su più public cloud. Questo offre visibilità e controllo globali e garantisce l’acquisizione di informazioni significative sulle attività di protezione dei dati nell'infrastruttura di public cloud.



Cambia il modo di proteggere le VM VMware con Transparent Snapshots

Transparent Snapshot, una funzione Dell PowerProtect Data Manager, ridefinisce il modo in cui proteggi gli ambienti VMware su larga scala. Automatizzando i backup a livello di immagine delle VM, elimina la necessità di sospendere le VM durante il processo di backup, garantendo la disponibilità continua senza interruzioni del business. Progettata per garantire semplicità e prestazioni, Transparent Snapshot offre backup fino a 5 volte più veloci, ripristini 6 volte più veloci e riduce la latenza delle VM fino a 5 volte.

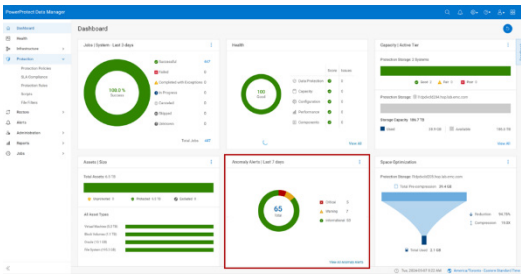
Questo approccio innovativo elimina i proxy per il trasferimento dei dati, riducendo i costi e la complessità dell'infrastruttura e migliorando al contempo l'efficienza. È indipendente dallo storage, supporta NFS e vSAN e si adatta automaticamente all'ambiente VMware, rendendolo ideale per i deployment di grandi dimensioni e in rapida crescita. Con Transparent Snapshot, avrai a disposizione backup perfetti, costi ridotti e gestione semplificata, il tutto diminuendo il rischio di perdita di dati. Modernizza oggi stesso la tua strategia di backup VMware con Transparent Snapshot.

© 2025 Dell Inc. o sue società controllate.

Protezione Dell Storage ottimizzata con Storage Direct Protection

PowerProtect Data Manager può ora essere sfruttato con entrambi i sistemi Dell, offrendo backup e ripristino rapidi per più cluster, con conseguente riduzione degli RPO. Storage Direct Protection estende la protezione dei dati efficiente e sicura alle più ampie offerte di Dell Storage, inclusi i ripristini completi su sistemi di Dell Storage originali o alternativi equivalenti. PowerProtect Data Manager aiuta a semplificare le operazioni grazie alla gestione e all'orchestrazione centralizzate, nonché al rilevamento automatico e alla protezione di nuovi volumi. Con tutti i vantaggi di PowerProtect Data Manager e PowerProtect Data Domain, tra cui accesso istantaneo, ripristini a livello di immagine, supporto del blocco delle retention e Transparent Snapshot, è possibile proteggere facilmente più cluster PowerMax e PowerStore con snapshot coerenti con l'applicazione.

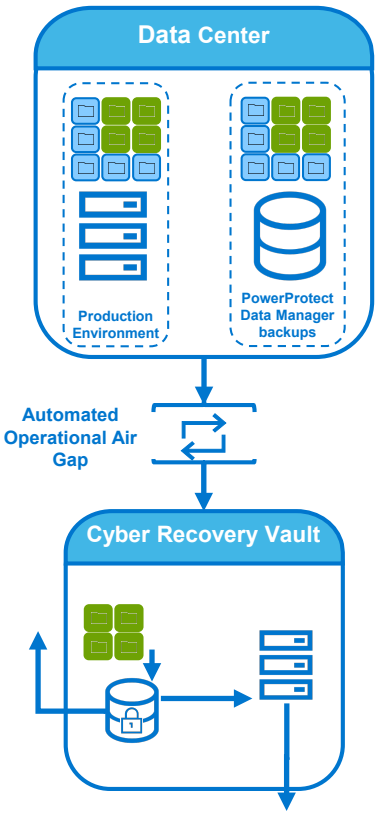
Proteggi i dati con il rilevamento delle anomalie



Proteggi in modo proattivo i dati dalle minacce informatiche con il rilevamento delle anomalie. Questa funzione offre il rilevamento tempestivo delle minacce di attività di file insolite durante i backup, fornendo informazioni immediate sui potenziali rischi per la sicurezza. Utilizzando algoritmi avanzati di apprendimento automatico, il rilevamento delle anomalie esamina metadati, modelli di comportamento e configurazioni di sistema per segnalare attività sospette, contribuendo a proteggere l'ambiente di produzione da ransomware e altre minacce.

La funzione di rilevamento delle anomalie è stata progettata per funzionare in modo fluido all'interno di PowerProtect Data Manager, offrendo un monitoraggio semplice e completo senza richiedere soluzioni di terze parti né costi aggiuntivi. Con il focus sulla convalida dell'integrità dei dati, questa funzione garantisce la sicurezza e il ripristino dei dati di backup, aiutando l'organizzazione a mantenere la coerenza operativa e la resilienza del business.

© 2025 Dell Inc. o sue società controllate.



Aumenta la resilienza aziendale con funzionalità Cyber Recovery

La protezione dell'azienda inizia dalla protezione dei dati. Per ridurre i rischi per il business associati agli attacchi informatici e creare un approccio più cyber-resiliente alla protezione dei dati, è possibile modernizzare e automatizzare le strategie di ripristino e continuità aziendale, oltre a sfruttare gli strumenti intelligenti più recenti per rilevare eventuali minacce informatiche e difendersi.

Parte di Data Manager, PowerProtect Cyber Recovery offre una soluzione di protezione moderna, comprovata e intelligente per isolare i dati critici, identificare le attività sospette e accelerare il ripristino dei dati, affinché le aziende possano riprendere rapidamente le loro normali attività.

Operazioni autonome con la flessibilità self-service

Rileva e proteggi automaticamente database, VM, file system e container Kubernetes tramite un policy engine comune che garantisce la conformità e la governance su tutti i carichi di lavoro. Accedi immediatamente a risorse protette per ambienti di distribuzione, beneficiando dell'integrazione nativa delle policy di archiviazione di vSphere. Consenti ai proprietari dei dati di eseguire operazioni di backup e ripristino self-service dall'applicazione nativa, mantenendo al contempo la governance tramite il reporting multi-sistema. Dell APEX AIOps fornisce il monitoraggio basato su cloud con apprendimento automatico e analisi predittiva, consentendo la risoluzione proattiva e l'intervento degli amministratori e dei proprietari dei dati.

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni sui vantaggi per le aziende offerti da PowerProtect Data Manager, contatta il responsabile vendite Dell o un rivenditore autorizzato.

Scopri di più informazioni su PowerProtect Data Manager

Contatti un esperto Dell Technologies

1. Se si parte da meno di 24 TB, è necessario un semplice kit di upgrade sul campo per passare da 24 TB a capacità maggiori.
2. Confrontando le prestazioni di backup di PowerProtect Data Manager 19.16 con Transparent Snapshot con quelle di PowerProtect Data Manager 19.16 con VADP. Dati basati su test interni Dell, giugno 2024.
3. Confrontando le prestazioni di ripristino di PowerProtect Data Manager 19.16 con Transparent Snapshots e le prestazioni di backup di PowerProtect Data Manager 19.16 con VADP. Dati basati su test interni Dell, giugno 2024.
4. Confrontando le prestazioni di latenza delle VM di PowerProtect Data Manager 19.16 con Transparent Snapshots con quelle di PowerProtect Data Manager 19.16 con VADP. Dati basati su test interni Dell, giugno 2024.

© 2025 Dell Inc. o sue società controllate. Tutti i diritti riservati. Dell e altri marchi sono marchi Dell Inc. o delle sue società controllate. Altri marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari.