

IBM Storage Defender Data Protect

Una soluzione di resilienza dei dati per accelerare
e semplificare il data backup and recovery



Punti salienti

Migliora la protezione
multilivello per le
applicazioni aziendali

Consente un recupero rapido
e sicuro per ridurre il tempo
di inattività

Offre protezione dei dati
per un'ampia gamma di
workload

Consente la resilienza
dei dati end-to-end
come parte integrante di
IBM Storage Defender

Ogni anno, il costo medio di una violazione dei dati continua a crescere, e, nel 2023, ha raggiunto il massimo storico di 4,45 milioni di dollari.¹ La protezione dei dati e il ripristino rapido e sicuro da un attacco sono diventati critici per la continuità aziendale. IBM Storage Defender Data Protect è una soluzione di data backup and recovery sicura e ad alte prestazioni per salvaguardare i tuoi dati dalle minacce informatiche come ransomware, esfiltrazione e attacchi insider. Offre protezione basata su policy per un'ampia gamma di origini dati cloud-native e on-premise. Defender Data Protect fa parte di [IBM Storage Defender](#).

IBM Storage Defender Data Protect fornisce data backup and recovery completo per un'ampia varietà di workload, supportando workload cloud-native, edge e on-premise su larga scala. Può aiutarti a razionalizzare le operazioni tramite soluzioni integrate, sotto un unico piano di gestione, esteso a workload con un'architettura di sicurezza multilivello, estensibilità API-first per backup and recovery chiavi in mano e snapshot immutabili. Defender Data Protect fornisce il ripristino quasi istantaneo di database e Virtual Machines. Utilizzando un rilevamento anomalie basato su AI, ricerca globale e supporto multi-cloud per air-gapping e isolamento dei dati virtuale, semplifica e accelera le operazioni backup and recovery. In combinazione con le sue solide funzionalità di deduplica e compressione dei dati globali, Defender Data Protect può aiutarti a diminuire il costo totale di proprietà riducendo al minimo le spese generali e aiutandoti a risparmiare sui costi di storage. Inoltre, la sua funzionalità di rilevamento delle minacce informatiche può identificare tempestivamente le minacce per garantire che le copie dei dati siano pulite. In caso di attacco informatico o corruzione dei dati, puoi fare affidamento sulle funzionalità di ripristino istantaneo di massa di Defender Data Protect per un rapido ritorno alle normali operazioni aziendali.

Migliora la protezione multilivello per le applicazioni aziendali

Progettato secondo principi zero trust, Defender Data Protect protegge i dati aziendali in un'ampia gamma di infrastrutture IT: server fisici e virtuali, applicazioni tradizionali e containerizzate, database, NAS e workload SaaS. Questa combinazione di protocolli di sicurezza, tra cui immutabilità, WORM, framework di crittografia dei dati, autenticazione a più fattori e controllo granulare degli accessi basato sui ruoli, aiuta a impedire ad applicazioni non autorizzate e ad autori malintenzionati di modificare o eliminare i tuoi dati.

Consente un recupero rapido e sicuro per ridurre il tempo di inattività

La soluzione prevede obiettivi di punto di ripristino (RPO) prossimi allo zero e obiettivi di tempo di ripristino (RTO) quasi istantanei per soddisfare gli accordi sul livello di servizio (SLA) aziendali. Con il piano di controllo unificato IBM Storage Defender, puoi cercare e ripristinare rapidamente i dati su qualsiasi cluster Defender Data Protect, situato in qualsiasi parte del mondo. Defender Data Protect può contribuire a diminuire il tempo di inattività ripristinando istantaneamente in massa qualsiasi numero di Virtual Machines (VM), grandi volumi di dati non strutturati e Oracle Database di tutte le dimensioni in qualsiasi momento, contribuendo a ridurre i costi di protezione dei dati.

Protezione dei dati per un'ampia gamma di workload

IBM Storage Defender Data Protect offre una solida serie di funzionalità per la protezione e il ripristino dei dati in un'ampia gamma di workload, come dettagliato nella tabella seguente.

Workload protetti	<ul style="list-style-type: none">– Hypervisors: VMware vSphere (5.5 e versioni successive), Microsoft Hyper-V (2019, 2016, 2012 R2), Nutanix AHV– Stato dati e applicazioni dashboard di Kubernetes– Cloud: AWS EC2, VM di Azure e Google Compute– Fisico: Windows, Linux (RHEL, CentOS, OEL, Debian, Ubuntu), AIX (7.x) e Solaris– Database aziendali: Oracle (11g R2, 12c), Oracle RAC e Microsoft SQL (2008 o versione successiva), SAP Oracle, SAP HANA, SAP Sybase ASE, SAP MS SQL, Sybase IQ, IBM DB2 LUW, Sybase ASE– Database moderni: MongoDB con CDP, Hive, Hbase, Cassandra, CouchbaseDB, MySQL Enterprise Commercial Edition– Database cloud-native : AWS RDS, AWS Aurora, CockroachDB– Applicazioni: MS Exchange (2010 SP3 o versione successiva), MSFT Active Directory, Microsoft 365 (Exchange Online, SharePoint Online, OneDrive, Teams, Gruppi), Salesforce (SFDC) e SAP HANA– Storage primario: IBM FlashSystem e IBM SAN Volume Controller, Pure FlashArray, HPE Nimble e Cisco Hyperflex– NAS: Pure FlashBlade, NetApp, Isilon, IBM Storage Scale, Google EFS, Elastifile e soluzioni generiche
-------------------	---

Livello di ripristino	<ul style="list-style-type: none"> – Ripristino istantaneo in massa – Ripristino granulare di file, cartelle e oggetti – Ripristino del volume
Rilevamento ransomware	<ul style="list-style-type: none"> – Backup immutabile, DataLock (WORM), crittografia – Rilevamento di anomalie basato su machine learning – Ripristino rapido su larga scala
Archiviazione a lungo termine	<ul style="list-style-type: none"> – Infrastruttura di cloud pubblico, dispositivi compatibili con S3 e NFS
Ricerca globale	<ul style="list-style-type: none"> – Ricerca globale fruibile – Indicizzazione globale automatizzata – Ricerche con caratteri jolly di qualsiasi macchina virtuale, file o oggetto nella piattaforma
Gestione globale e controllo degli accessi	<ul style="list-style-type: none"> – Piano di controllo Storage Defender – Multi Cluster Single Sign On – Autenticazione a più fattori – Multi Cluster Dashboard
Raccomandazione per l'unità macchina	<ul style="list-style-type: none"> – Punto di ripristino pulito – Benessere proattivo del sistema – Previsione della capacità – Analisi what-if – Bilanciamento delle prestazioni – Automazione del supporto
Ottimizzazione della capacità	<ul style="list-style-type: none"> – Deduplica globale con sliding-window a lunghezza variabile – Compressione
Integrazione e automazione	<ul style="list-style-type: none"> – Architettura API-first – Standard OpenAPI – API RESTful – Python SDK – Modulo PowerShell – VMware vRealize (vRA/vRO) – ServiceNow – Ansible
Protezione	<ul style="list-style-type: none"> – Crittografia dei dati durante il trasferimento e a riposo conforme a FIPS 140-2, AES-256 definita dal software (con certificazione FIPS 140-3 presto disponibile)

Resilienza dei dati end-to-end come parte di IBM Storage Defender

IBM Storage Defender Data Protect fa parte di IBM Storage Defender che integra i punti di forza dei nostri prodotti esistenti per la protezione dei dati con funzioni innovative che salvaguardano i workload mission-critical. Questo approccio unificato consente di utilizzare le nostre offerte di software per la resilienza dei dati come un'unica soluzione gestita centralmente. L'automazione accelera ulteriormente il ripristino sicuro del workload mission-critical.

IBM Storage Defender include anche un indice basato su AI, Trust Index, che fornisce un punteggio per indicare l'affidabilità relativa delle copie dei dati, combinando segnali provenienti da soluzioni esistenti e metodologie di rilevamento esclusive di Storage Defender sviluppate da IBM Research. Questa funzionalità sfrutta la conoscenza e l'esperienza di tutta IBM per aiutare i nostri clienti a proteggere e recuperare rapidamente le informazioni aziendali critiche con facilità.

Vantaggi aziendali

Storage Defender Data Protect aiuta a semplificare e modernizzare l'infrastruttura backup and recovery con una protezione multilivello per applicazioni aziendali e funzionalità di ripristino rapide e sicure. Defender Data Protect fa parte di IBM Storage Defender, una soluzione che aiuta a monitorare, proteggere, rilevare e ripristinare i tuoi dati nello storage primario e secondario. Con IBM Storage Defender, puoi migliorare e integrare meglio le tue soluzioni di protezione e sicurezza dei dati, contribuendo al contempo a ridurre la complessità e i costi della gestione del data storage.

Perché IBM?

IBM offre un ampio portfolio di hardware, software e servizi per aiutare le organizzazioni a soddisfare in modo conveniente le esigenze legate all'infrastruttura IT. Queste includono solide soluzioni di data storage che consentono uno storage sempre attivo e affidabile e il ripristino in caso di emergenza. Poiché le esigenze aziendali cambiano, le soluzioni IBM pongono l'accento sull'interoperabilità e sull'integrazione di nuovi casi d'uso o approcci, dall'analytics al backup multisito, fino al ripristino quasi immediato.

Per maggiori informazioni su IBM Storage Defender Data Protect, contatta il tuo rappresentante o business partner IBM oppure visita ibm.com/it-it/products/storage-defender.

© Copyright IBM Corporation 2024

IBM Italia S.p.A.
Circonvallazione Idroscalo
20054 Segrate (Milano)
Italia
IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

Prodotto negli
Stati Uniti d'America
Gennaio 2024

© Copyright IBM Corporation 2024. IBM, il logo IBM, DB2 e FlashSystems sono marchi o marchi registrati di IBM Corp. negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Le informazioni contenute nel presente documento sono aggiornate alla data della prima pubblicazione e possono essere modificate da IBM in qualsiasi momento. Non tutte le offerte sono disponibili in ogni Paese in cui opera IBM.

