

IBM Storage Defender Data Protect

Une solution de résilience des données destinée
à accélérer et à simplifier la sauvegarde et la
restauration des données



Éléments clés

Améliore la protection multicouche pour les applications d'entreprise

Permet une récupération rapide et sûre pour réduire les temps d'arrêt

Offre une protection des données pour un large éventail de workloads

Permet la résilience des données de bout en bout dans le cadre d'IBM Storage Defender

Le coût moyen d'une violation de données augmente chaque année, 2023 atteignant un niveau record de 4,45 millions de dollars.¹ La protection de vos données et la récupération rapide et sûre d'une attaque sont devenues essentielles à la continuité des activités. IBM Storage Defender Data Protect est une solution de sauvegarde et de restauration des données performante et sécurisée pour protéger vos données contre les cybermenaces telles que les ransomwares, les exfiltrations et les attaques internes. Il offre une protection basée sur des règles sur un large éventail de sources de données cloud natives et sur site. Defender Data Protect fait partie de [IBM Storage Defender](#).

IBM Storage Defender Data Protect fournit une sauvegarde et une restauration complètes des données pour une grande variété de workloads, en prenant en charge les workloads cloud natives, en périphérie, et sur site à l'échelle. Il peut vous aider à rationaliser vos activités grâce à des solutions intégrées, sous un seul plan de gestion, couvrant l'ensemble des workloads grâce à une architecture de sécurité multicouche, une extensibilité API-first pour une sauvegarde et une récupération de stockage clés en main, et des instantanés non modifiables. Defender Data Protect permet une restauration quasi instantanée des bases de données et des Virtual Machines. Grâce à la détection d'anomalies et la recherche globale alimentées par l'IA, ainsi qu'à la prise en charge de plusieurs clouds pour l'isolement virtuel des données, il simplifie et accélère vos opérations de sauvegarde et de récupération de stockage. Combiné à ses puissantes capacités globales de déduplication et de compression des données, Defender Data Protect peut vous aider à réduire le coût total de possession en minimisant les frais généraux et en vous aidant à économiser sur les coûts de stockage. De plus, ses capacités de détection des cybermenaces peuvent identifier les menaces à un stade précoce pour garantir que vos copies de données sont propres. En cas de cyberattaque ou de corruption de données, vous pouvez compter sur les capacités de restauration instantanée de masse de Defender Data Protect pour un retour rapide à des activités métier normales.

Protection multicouche pour les applications d'entreprise

Conçu selon les principes de sécurité Zero Trust, Defender Data Protect sécurise les données de votre entreprise sur un large éventail d'infrastructures informatiques : serveurs virtuels et physiques, applications traditionnelles et conteneurisées, bases de données, NAS et workloads SaaS. Cette combinaison de protocoles de sécurité, y compris l'immuabilité, le WORM, le cadre de chiffrement des données, l'authentification à étapes et le contrôle d'accès détaillé basé sur les rôles, permet d'empêcher les applications non autorisées et les acteurs malveillants de modifier ou de supprimer vos données.

Récupération rapide et sûre pour réduire les temps d'arrêt

La solution propose des objectifs de point de récupération (RPO) proches de zéro et des objectifs de temps de récupération quasi instantané (RTO) pour respecter les accords sur les niveaux de service (SLA) de l'entreprise. Grâce au plan de contrôle unifié d'IBM Storage Defender, vous pouvez rechercher et récupérer rapidement des données sur n'importe quel cluster de Defender Data Protect, quel que soit l'endroit où vous vous trouvez. Defender Data Protect peut vous aider à réduire les temps d'arrêt en restaurant instantanément en masse n'importe quel nombre de Virtual Machines (VM), un grand volume de données non structurées et une base de données Oracle de n'importe quelle taille à n'importe quel moment, ce qui contribue à réduire vos coûts de protection des données.

Protection des données pour un large éventail de workloads

IBM Storage Defender Data Protect offre un ensemble robuste de fonctionnalités destinées à la protection et la récupération des données sur un large éventail de workloads, comme indiqué dans le tableau suivant.

Workloads protégés	<ul style="list-style-type: none">– Hyperviseurs : VMware vSphere (5.5 et versions ultérieures), Microsoft Hyper-V (2019, 2016, 2012 R2), Nutanix AHV– Données et état d'application basés sur Kubernetes– Cloud : AWS EC2, Azure VM et Google Compute– Protection physique : Windows, Linux (RHEL, CentOS, OEL, Debian, Ubuntu), AIX (7.x) et Solaris– Bases de données d'entreprise : Oracle (11g R2, 12c), Oracle RAC et Microsoft SQL (2008 ou version ultérieure), SAP Oracle, SAP HANA, SAP Sybase ASE, SAP MS SQL, Sybase IQ, IBM Db2 LUW, Sybase ASE– Bases de données modernes : MongoDB avec CDP, Hive, Hbase, Cassandra, CouchbaseDB, MySQL Enterprise édition commerciale– Bases de données cloud natives : AWS RDS, AWS Aurora, CockroachDB– Applications : MS Exchange (2010 SP3 ou version ultérieure), MSFT Active Directory, Microsoft 365 (Exchange Online, SharePoint Online, OneDrive, Teams, Groups), Salesforce (SFDC) et SAP HANA– Stockage principal : IBM FlashSystem et IBM SAN Volume Controller, Pure FlashArray, HPE Nimble et CISCO Hyperflex– NAS : Pure FlashBlade, NetApp, Isilon, IBM Storage Scale, Google EFS, Elastifile et solutions génériques
--------------------	--

Niveau de récupération	<ul style="list-style-type: none"> – Restauration de masse instantanée – Restauration détaillée de fichiers, de dossiers et d'objets – Récupération de volume
Détection des ransomwares	<ul style="list-style-type: none"> – Sauvegarde immuable, DataLock (WORM), chiffrement – Détection d'anomalies basée sur l'apprentissage automatique – Récupération rapide à l'échelle
Archivage à long terme	<ul style="list-style-type: none"> – Infrastructure de cloud public, appareils compatibles S3 et NFS
Recherche globale	<ul style="list-style-type: none"> – Recherche globale exploitable – Indexation globale automatisée – Recherches par caractères génériques pour n'importe quelle machine virtuelle, fichier, ou objet sur la plateforme
Gestion et contrôle d'accès globaux	<ul style="list-style-type: none"> – Plan de contrôle de Storage Defender – Single Sign On multi-clusters – Authentification multifacteur – Tableau de bord multi-clusters
Recommandations établies par la machine	<ul style="list-style-type: none"> – Point de récupération propre – Bien-être proactif du système – Capacités prédictives – Analyse d'hypothèses – Équilibrage des performances – Automatisation de l'assistance
Optimisation des capacités	<ul style="list-style-type: none"> – Longueur variable globale déduplication par fenêtre coulissante – Compression
Intégration et automatisation	<ul style="list-style-type: none"> – Architecture API-first – Norme OpenAPI – API RESTful – Python SDK – Module PowerShell – VMware vRealize (VRA/vRO) – ServiceNow – Ansible
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> – AES-256 défini par logiciel, chiffrement conforme à la norme FIPS 140-2 des données en transit et au repos (avec certification FIPS 140-3 bientôt disponible)

Résilience des données de bout en bout dans le cadre d'IBM Storage Defender
IBM Storage Defender Data Protect fait partie d'IBM Storage Defender qui intègre les points forts de nos produits de protection des données existants avec des fonctionnalités innovantes qui protègent les workloads essentiels. Cette approche unifiée vous permet d'utiliser nos offres logicielles de résilience des données sous la forme d'une solution unique et gérée de manière centralisée. L'automatisation accélère davantage la récupération en toute sécurité de vos workloads essentiels.

IBM Storage Defender inclut également un indice de confiance alimenté par l'IA qui fournit une note pour indiquer la fiabilité relative de vos copies de données en combinant des signaux provenant de solutions existantes et des méthodologies de détection propres à Storage Defender développées par IBM Research. Cette capacité s'appuie sur les connaissances et sur l'expérience d'IBM pour aider nos clients à sécuriser et à récupérer rapidement les informations critiques relatives à leur société en toute simplicité.

Avantages pour les entreprises

Storage Defender Data Protect vous aide à simplifier et à moderniser votre infrastructure de sauvegarde et de récupération de stockage grâce à sa protection multicouche pour les applications d'entreprise et à ses capacités de récupération rapides et sûres. Defender Data Protect fait partie d'IBM Storage Defender, une solution qui permet de surveiller, de protéger, de détecter et de récupérer vos données sur le stockage principal et secondaire. Grâce à IBM Storage Defender, vous pouvez améliorer et mieux intégrer vos solutions de protection et de sécurité des données tout en réduisant la complexité et le coût de la gestion de votre stockage de données.

Pourquoi choisir IBM ?

IBM propose un vaste portefeuille de matériel, de logiciels et de services pour aider les entreprises à répondre de manière économique à leurs besoins en matière d'infrastructure informatique. Il inclut notamment des solutions de stockage de données robustes offrant des capacités de stockage et de reprise rapide après incident fiables et permanentes. Au vu de l'évolution des besoins métier, les solutions IBM mettent l'accent sur l'interopérabilité et l'intégration de nouveaux cas d'utilisation ou de nouvelles approches, de l'analytique à la sauvegarde multisite en passant par la restauration quasi instantanée.

Pour en savoir plus sur IBM Storage Defender Data Protect, contactez votre représentant IBM ou votre partenaire commercial IBM, ou consultez la page ibm.com/fr-fr/products/storage-defender.

1. Rapport 2023 sur le coût d'une violation de données, IBM,
septembre 2023.

© Copyright IBM Corporation 2024

Compagnie IBM France
17 avenue de l'Europe
92275 Bois-Colombes Cedex
IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

Produit aux
États-Unis d'Amérique
janvier 2024

© Copyright IBM Corporation 2024. IBM, le logo IBM, DB2 et FlashSystems sont des marques commerciales ou des marques déposées d'IBM Corp. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les informations contenues dans le présent document étaient à jour à la date de sa publication initiale. Elles peuvent être modifiées sans préavis par IBM. Les offres mentionnées dans le présent document ne sont pas toutes disponibles dans tous les pays où la société IBM est présente.

