

IBM Storage Defender Data Protect

حل مرونة البيانات لتسريع وتبسيط النسخ الاحتياطي للبيانات واستردادها



أهم المميزات

يعزز الحماية متعددة الطبقات
لتطبيقات المؤسسة

يوفر الاسترداد السريع والأمن
للبيانات لتقليل فترة التعطل

يوفر حماية البيانات
لمجموعة كبيرة من أعباء العمل

يتيح مرونة شاملة للبيانات باعتباره
جزءًا من IBM Storage Defender

يتزايد متوسط تكلفة اختراق أمن بياناتك كل عام، ومع حلول عام 2023، وصل المتوسط إلى أعلى مستوى له على الإطلاق، وهو 4.45 مليون دولار أمريكي.¹ أصبحت حماية بياناتك والتعافي من أي هجوم بسرعة وأمان أمرًا حاسمًا بالنسبة لاستمرارية الأعمال. يعد IBM Storage Defender Data Protect حلاً عالي الأداء وأمن للنسخ الاحتياطي للبيانات واستردادها حيث يعمل على حماية بياناتك ضد التهديدات الإلكترونية مثل برامج الفدية الضارة، والتسلل، والهجمات الداخلية. وهو يوفر حماية قائمة على السياسة في مجموعة كبيرة من مصادر البيانات الموجودة على التقنية السحابية الأصلية أو محليًا. يعد Defender Data Protect جزءًا من [IBM Storage Defender](#).

يوفر IBM Storage Defender Data Protect النسخ الاحتياطي للبيانات واستردادها، ويشمل مجموعة كبيرة من أعباء العمل، ويدعم التقنية السحابية الأصلية، والحافة وأعباء العمل التي تُنفذ محليًا على نطاق واسع. يمكن أن يساعد هذا الحل على تبسيط عملياتك من خلال حلول متكاملة، ضمن مستوى إدارة واحد، ويمتد نطاقه ليشمل أعباء العمل مع بنية أساسية أمنية متعددة الطبقات، وقابلية توسع واجهة برمجة التطبيقات أولاً؛ للنسخ الاحتياطي والاسترداد الجاهزين، واللقطات غير القابلة للتغيير. يوفر حل Defender Data Protect استردادًا شبه فوري لقواعد البيانات و Virtual Machines. وباستخدام إمكانية الكشف المدعومة بالذكاء الاصطناعي، والبحث العام، والدعم متعدد السحابة للفجوة الهوائية الافتراضية وعزل البيانات، تصبح عمليات النسخ الاحتياطي والاسترداد بسيطة وسريعة. إلى جانب الإمكانيات الفعالة المتمثلة في إلغاء التكرار العام وضغط البيانات، يمكن أن يساعدك حل Defender Data Protect على خفض التكلفة الإجمالية للملكية عن طريق تقليل النفقات العامة، ومساعدتك على توفير تكاليف التخزين. بالإضافة إلى ذلك، فإن إمكانيات الكشف عن التهديدات الإلكترونية يمكن أن تحدد التهديدات في وقت مبكر لضمان نظافة نسخ بياناتك. في حالة حدوث هجوم إلكتروني أو تلف البيانات، يمكنك الاعتماد على إمكانيات التخزين الفوري الشامل في حل Defender Data Protect للعودة بسرعة إلى عمليات العمل العادية.

حماية متعددة الطبقات لتطبيقات المؤسسة

صُمم حل Defender Data Protect وفقًا لمبادئ الثقة الصفرية، حيث يعمل على تأمين بيانات مؤسستك في مجموعة كبيرة من البنى الأساسية لتقنية المعلومات، والخوادم الافتراضية والمادية، والتطبيقات التقليدية والموجودة داخل حاويات، وقواعد البيانات، والتخزين المتصل بالشبكة (NAS)، وأعباء عمل SaaS. يساعد هذا المزيج من بروتوكولات الأمان، بما في ذلك الثبات، وتقنية WORM، وإطار عمل تشفير البيانات، والمصادقة متعددة العوامل، والتحكم الدقيق في الوصول القائم على الأدوار، على منع التطبيقات غير المصرح بها والعناصر المؤذية من تعديل بياناتك أو حذفها.

الاسترداد السريع والأمن للبيانات لتقليل فترة التعطل

يتميز هذا الحل بأهداف نقطة الاسترداد (RPOs) القريبة من الصفر، وأهداف وقت الاسترداد شبه الفوري (RTOs)؛ للوفاء باتفاقيات مستوى خدمة الأعمال (SLAs). باستخدام مستوى التحكم الموحد في حل IBM Storage Defender، يمكنك البحث بسرعة عن البيانات واستعادتها في أي مجموعة من Defender Data Protect موجودة في أي مكان في العالم. يمكن أن يساعد حل Defender Data Protect على تقليل فترة التعطل من خلال الاستعادة الجماعية الفورية لأي عدد من Virtual Machines (VMs)، وحجم كبير من البيانات غير المنظمة، وقاعدة بيانات Oracle Database بأي حجم في أي وقت، ما يساعد على تقليل تكاليف حماية بياناتك.

حماية البيانات لمجموعة كبيرة من أعباء العمل

يقدم حل IBM Storage Defender Data Protect مجموعة قوية من إمكانيات حماية البيانات واستردادها في مجموعة كبيرة من أعباء العمل على النحو الوارد تفصيلاً في الجدول التالي.

أعباء العمل المحمية	– الخوادم الأساسية: VMware vSphere (5.5 والإصدارات الأحدث)، Microsoft Hyper-V (2012 R2، 2016، 2019)، Nutanix AHV
	– البيانات القائمة على كوبرنيتيس وحالة التطبيقات
	– التقنية السحابية: AWS EC2، Azure VM، Google Compute
	– النظام الفعلي: Windows، Linux (RHEL، CentOS، OEL، Debian، Ubuntu)، AIX (7.x)، Solaris
	– قواعد بيانات المؤسسات: Oracle (11g R2، 12c)، Oracle RAC و Microsoft SQL (2008 أو الإصدارات الأحدث)، SAP Oracle، SAP HANA، SAP Sybase، ASE، SAP MS SQL، SAP MS SQL، Sybase IQ، IBM DB2 LUW، Sybase ASE
	– قواعد البيانات الحديثة: MongoDB مع CDP، Hive، Hbase، Cassandra، CouchbaseDB
	– الإصدار التجاري من MySQL Enterprise
	– قواعد بيانات التقنية السحابية الأصلية: AWS RDS، AWS Aurora، CockroachDB
	– التطبيقات: MS Exchange (2010 SP3 أو الإصدارات الأحدث)، MSFT Active Directory، Microsoft 365 (Exchange Online، SharePoint Online، OneDrive، Teams، Groups)، Salesforce (SFDC)، SAP HANA
	– التخزين الأساسي: IBM SAN و IBM® FlashSystem، Volume Controller، Pure FlashArray، HPE Nimble، Cisco Hyperflex
	– NAS: Pure FlashBlade، NetApp، Isilon، IBM Storage Scale، Google EFS، Elastifile والحلول العامة

مستوى الاسترداد	- تخزين شامل فوري - استرداد تفصيلي للملفات والمجلدات والأهداف - استرداد الحجم
الكشف عن برامج الفدية الضارة	- نسخ احتياطية غير قابلة للتغيير، DataLock (WORM)، تشفير - الكشف عن الخلل القائم على التعلم الآلي - التعافي السريع على نطاق واسع
أرشفة طويلة المدى	- بنية أساسية للتقنية السحابية العامة، وأجهزة متوافقة مع S3 ونظام ملفات الشبكة (NFS)
البحث الشامل	- بحث شامل قابل للتنفيذ - فهرسة شاملة آلية - عمليات البحث بالأحرف البديلة عن أي جهاز افتراضي، أو ملف، أو هدف على المنصة
الإدارة العامة والتحكم في الوصول	- مستوى التحكم في Storage Defender - Single Sign On متعدد المجموعات - المصادقة متعددة العوامل - لوحة معلومات متعددة المجموعات
التوصية الآلية	- نقطة استرداد صالحة - تحقيق سلامة النظام استباقياً - توقع السعة - تحليل ماذا إذا - توازن الأداء - أتمتة الدعم
تحسين السعة	- إلغاء التكرار العام متغير الطول عن طريق النافذة المنزلقة - الضغط
التكامل والأتمتة	- بنية واجهة برمجة التطبيقات أولاً - معيار OpenAPI - واجهة برمجة التطبيقات RESTful - Python SDK - وحدة PowerShell - VMware vRealize (vRA/vRO) - ServiceNow - Ansible
الأمان	- تشفير بيانات أثناء الحركة والسكون باستخدام معيار تشفير متقدم (AES-256) محدد ببرمجيات، ومتوافق مع معايير FIPS 140-2 (مع توفر اعتماد FIPS 140-3 قريباً).

مرونة شاملة للبيانات باعتباره جزءًا من IBM Storage Defender

يعد IBM Storage Defender Data Protect جزءًا من IBM Storage Defender الذي يدمج نقاط قوة منتجات حماية البيانات المتوفرة لدينا مع الميزات المبتكرة التي تحمي أعباء عمل المهام الحساسة. يتيح لك هذا النهج الموحد استخدام عروض برامج مرونة البيانات كحل واحد يُدار مركزياً. تعمل الأتمتة على تسريع عملية الاسترداد الآمن لأعباء عمل المهام الحساسة.

ويتضمن IBM Storage Defender أيضًا مؤشر ثقة مدعومًا بالذكاء الاصطناعي يعطي درجة تشير إلى الموثوقية النسبية لنسخ بياناتك عن طريق الجمع بين إشارات من الحلول الحالية، ومنهجيات الكشف التي أعدها قسم IBM Research®، ويتميز بها تطبيق Storage Defender. تعمل هذه الإمكانية على الاستفادة من المعرفة والتجربة من جميع أقسام IBM؛ لمساعدة عملائنا على تأمين واستعادة معلومات أعمالهم الحساسة بسرعة وسهولة.

المزايا المخصصة للأعمال التجارية

يساعد Defender Data Protect على تبسيط وتحديث البنية الأساسية للنسخ الاحتياطي والاسترداد من خلال الحماية متعددة الطبقات لتطبيقات المؤسسة، وإمكانات الاسترداد السريع والأمن التي يوفرها. يعد Defender Data Protect جزءًا من IBM Storage Defender، وهو حل يساعد على مراقبة بياناتك، وحمايتها، والكشف عنها، واستعادتها من خلال التخزين الأساسي والثانوي. باستخدام IBM Storage Defender، يمكنك تحسين ودمج حلول حماية البيانات وأمن البيانات بشكل أفضل مع المساعدة في تقليل تعقيد وتكلفة إدارة تخزين بياناتك.

ما الذي يميز منتجات IBM؟

تقدم IBM مجموعة كبيرة من الأجهزة والبرامج والخدمات التي تساعد المنظمات على تلبية احتياجات البنية الأساسية لتقنية المعلومات التي تستخدمها بتكلفة منخفضة. يتضمن ذلك حلولاً قوية متخصصة في تخزين البيانات لتوفير إمكانات تخزين دائمة وجديرة بالثقة، والمساعدة في تسريع القدرة على التعافي من الكوارث. ونظرًا للتغير الذي يطرأ على احتياجات الأعمال، تؤكد حلول IBM على توافقية التشغيل، والتكامل مع حالات الاستخدام أو النهج الجديدة، بداية من التحليلات وانتقالاً إلى النسخ الاحتياطي على عدة مواقع، وصولاً إلى الاسترداد شبه الفوري.

للتعرف على المزيد عن IBM Storage Defender Data Protect، اتصل بممثل IBM لديك أو شريك أعمال IBM أو تفضل بزيارة ibm.com/sa-ar/products/storage-defender.

© حقوق النشر محفوظة لشركة IBM Corporation لعام 2024. IBM، وشعار IBM، وDB2، وFlashSystems هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة IBM Corp. في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى.

يسري مفعول هذا المستند اعتباراً من تاريخ النشر الأول، ويجوز لشركة IBM تغييره في أي وقت. لا تتوفر جميع العروض في جميع الدول التي تعمل فيها شركة IBM.

© حقوق النشر محفوظة لشركة IBM Corporation لعام 2024

IBM Middle East FZ-L.L.C
Saudi Arabia Branch
Kingdom Tower
P.O.Box: 50705
King Fahad Road. Riyadh 11533
Kingdom Of Saudi Arabia
IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

أنتج في
الولايات المتحدة الأمريكية
يناير 2024

