

IBM Storage Defender

مرونة موحدة للبيانات لتخزين بيانات المؤسسات

تواجه المؤسسات في جميع أنحاء العالم في كل المجالات تهديدات شديدة متزايدة لسلاسل توريد المعلومات لديهم. وفقًا لتقرير IBM عن تكلفة اختراق أمن البيانات لعام 2022¹:

من بين أكثر من 500 منظمة مشمولة بالاستطلاع،
تعرضت 83٪ منها لأكثر من خرق واحد للبيانات.



بلغ متوسط تكلفة اختراق أمن البيانات في الولايات المتحدة
أكثر من 9 ملايين دولار أمريكي.



وبلغ متوسط الوقت اللازم لتحديد واحتواء آثار
اختراق أمن البيانات 277 يومًا.



تعد برامج الفدية وغيرها من أشكال البرامج الضارة من أكثر التهديدات وضوحًا، لكن منظمات تقنية المعلومات تواجه العديد من المخاطر الأخرى، من ضمنها تعطل الأجهزة، والأخطاء البشرية، والكوارث الطبيعية، والتخريب.

يوفر IBM® Storage Defender مرونة بيانات شاملة من خلال الجمع بين حلول النسخ الاحتياطي وإدارة التخزين من خلال محفظة IBM Storage مع قدرات شريك أعمال IBM في باقة واحدة شاملة، مع الاستمرار في توفير المرونة لاختيار القدرات المناسبة لمؤسستك. يدعم حل IBM Storage Defender كلاً من تخزين البيانات الأساسية وبيانات النسخ الاحتياطي مع الميزات التي تتوقعها من IBM، من ضمنها عدم القابلية للتغيير، والفجوة الهوائية، والتشفير، والعزل، وكشف الخلل. يساعد حل IBM Storage Defender أيضًا على تحقيق التعافي السريع للأعمال، بالإضافة إلى التعافي الكامل للشركة من تعطل البنية الأساسية، والكوارث الطبيعية، والهجمات الإلكترونية.

أهم المميزات

تبسيط استرداد البيانات من خلال التحكم الدقيق

توفير ترخيص مبسط قائم على الائتمان

سلاسة العمل مع بيئات تقنية المعلومات الحديثة

تعزيز مرونة البيانات مع طبقات متعددة للحماية والاسترداد

يعد IBM Storage Defender أحد حلول مرونة البيانات التي تتميز بقابلية التوسع الاستثنائية، ودعم شامل للتطبيقات، وتقنيات تقليل البيانات الموفرة للتكلفة (مثل "النسخ الاحتياطي التدريجي الدائم"، وإلغاء البيانات المكررة، والضغط)، ومرونة الاحتفاظ بالبيانات على الأشرطة، وتخزين الأهداف غير القابلة للتبدل، والطبقات المتعددة للمرونة الإلكترونية. إنه يعزز المرونة الإلكترونية من خلال الكشف عن تلف البيانات الداخلية، وإنشاء نسخ آمنة للغاية وغير قابلة للتبدل، وإجراء مسح شامل وتفصيلي للنسخ المتسقة مع التطبيق؛ للبحث عن الخلل والبرامج الضار المحتملة. يوفر حل IBM Storage Defender الآن أتمتة إضافية مدمجة تعمل على تسريع عملية الاسترداد الآمن لأعباء العمل المتعلقة بالمهام الحساسة. ويتضمن 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 Defender.

تبسيط استرداد البيانات من خلال التحكم الدقيق

يتم نسخ البيانات التي تتم إدارتها بواسطة IBM Storage Defender إلى مرافق استرداد خارج المؤسسة لحفظها. يساعد القيام بذلك على توفير عمليات استعادة سريعة ومرنة من مواقع الاسترداد الأساسية والبعيدة؛ حتى تتمكن من استرداد العناصر الفردية والأنظمة المعقدة ومراكز البيانات بالكامل.

يوفر IBM Storage Defender استردادًا فوريًا لأعباء العمل الأساسية من نسخة على مصفوفة إنتاج، ويمكنه تخزين البيانات في وسيط تخزين أقل تكلفة مثل الشريط أو بيئة التقنية السحابية، ويمكنك من إجراء تحليل جنائي على بيئة تالفة في بيئة منفصلة بموقع معزول.

توفير ترخيص مبسط قائم على الائتمان

يشتمل IBM Storage Defender على جميع إمكانيات IBM Storage ومرونة البيانات، بما في ذلك حماية البيانات، وإدارة نسخ البيانات والمحاكاة الافتراضية، القابلة للاستهلاك من خلال الترخيص القائم على الائتمان الذي يسمى وحدات الموارد (RUs). تمنحك وحدات الموارد المرونة في اختبار القدرات التي تحتاجها لمؤسستك فقط، ما يساعدك على تقليل التكاليف وتحسين الموارد.

سلسلة العمل مع بيئات تقنية المعلومات الحديثة

يوفر IBM Storage Defender القدرات اللازمة في بيئة تقنية المعلومات الحديثة التي تتكون من Virtual Machines، وقواعد بيانات، وتطبيقات، وأنظمة ملفات في بيئات التقنية السحابية الهجينة. تعمل السياسات القائمة على اتفاقية مستوى الخدمة (SLA) على أتمتة عملية حماية البيانات بأكملها، بما في ذلك النسخ الاحتياطي، والتكرار، والاحتفاظ الآمن بالبيانات محليًا، وعلى السحابة.

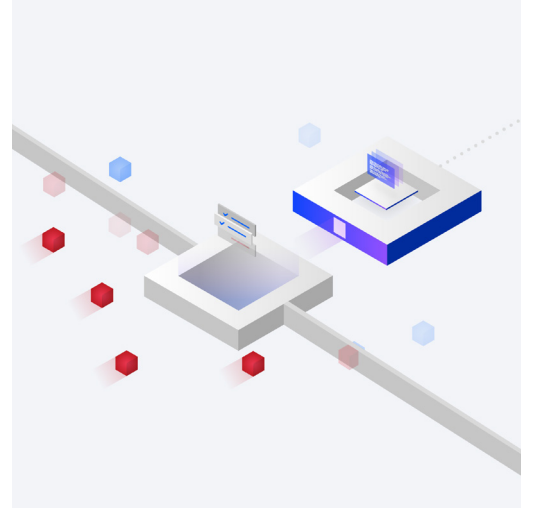
- توسيع نطاق حماية البيانات لعمليات نشر VMware واسعة النطاق، بالإضافة إلى الخوادم الأساسية، بالإضافة مثل RedHat® RHV و Hyper-V و Nutanix AHV
- دعم أجهزة التقنية السحابية الافتراضية، بما في ذلك AWS EC2، و Microsoft Azure VM، و GCP،
- حماية متقدمة للبيانات لأعباء عمل NoSQL الجديدة، بما في ذلك Cassandra، و MongoDB،
- مجموعة كبيرة من دعم قواعد البيانات، بما في ذلك SAP، و Oracle، و MS SQL، و IBM Db2®،
- رؤية موحدة، وسياسة، وإدارة موحدة للبيانات

تعزيز مرونة البيانات مع طبقات متعددة للحماية والاسترداد

يوفر IBM Storage Defender أيضًا نسخًا من البيانات آمنة وغير قابلة للتلف، مع طبقات الحماية، سواء داخل المصفوفة أو خارجها؛ للمساعدة في ضمان إمكانية استرداد البيانات. بالإضافة إلى ذلك، فهو يدعم نسخة IBM المحمية التي توفر فجوة هوائية افتراضية عن طريق إنشاء لقطات في نقطة زمنية تلقائيًا. لمزيد من مرونة البيانات، يدعم IBM Storage Defender أيضًا بيانات الفجوة الهوائية الفعلية لأنظمة الأشرطة مثل مكتبة أشرطة Diamondback من IBM.

الخاتمة

يساعد IBM Storage Defender على التعافي من فقد البيانات عن طريق دمج النسخ الاحتياطية غير القابلة للتغيير، واكتشاف التهديدات بسرعة، وتنظيم عملية استرجاع أسرع. باستخدام حل IBM Storage Defender، يمكنك الحصول على حماية محسنة لبيانات شركتك، ودمج حلول حماية البيانات وأمن البيانات بشكل أفضل، والمساعدة في تقليل تعقيد وتكلفة إدارة تخزين البيانات.



ما الذي يميز منتجات IBM؟

تقدّم IBM مجموعة واسعة من الأجهزة والبرامج والخدمات التي تساعد المنظمات في تلبية احتياجات البنية الأساسية لتقنية المعلومات التي تستخدمها بشكل فعال من حيث التكلفة. يتضمن ذلك حلولاً قوية متخصصة في تخزين البيانات لتوفير إمكانيات تخزين دائمة وجديرة بالثقة، والمساعدة على التعافي السريع من الكوارث. ونظراً للتغيّر 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.

الإطلاع على مزيد من المعلومات

للتعرف على المزيد عن IBM Storage Defender، يمكنك التواصل مع ممثل IBM أو شريك أعمال IBM في منطقتك، أو التفضل بزيارة موقع ibm.com/ae-ar/products/storage-defender.

IBM وشعار IBM وDb2 هم علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلتان لشركة International Business Machines Corporation، في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى. وقد تكون أسماء المنتجات والخدمات الأخرى علامات تجارية لشركة IBM أو شركات أخرى. توجد قائمة حديثة بالعلامات التجارية الخاصة بشركة IBM على هذا الرابط: ibm.com/ae-ar/trademark.

مايكروسوفت هي علامة تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة أو دول أخرى أو في كليهما.

VMware هي علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة لشركة VMware, Inc. أو الشركات الفرعية التابعة لها في الولايات المتحدة و/أو الولايات القضائية الأخرى.

Red Hat هي علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة لشركة Red Hat, Inc. أو الشركات الفرعية التابعة لها في الولايات المتحدة ودول أخرى.

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

تقع على عاتق المستخدم مسؤولية تقييم والتحقق من العمليات الخاصة بأي منتجات أو برامج أخرى مع منتجات وبرامج IBM.

المعلومات الواردة في هذا المستند تُقدَّم "كما هي" دون أي ضمانات صريحة أو ضمنية، بما في ذلك جميع ضمانات الصلاحية التجارية، أو الملاءمة لغرض معين، أو الضمانات والشروط الخاصة بعدم انتهاك حقوق الأطراف الأخرى.

حقوق النشر © محفوظة لشركة IBM Corporation لعام 2023

أُنشئ في
الولايات المتحدة الأمريكية
أكتوبر 2023

