RISE with SAP على خادم IBM Power Server

مصمم لتحديث نظام تخطيط موارد المؤسسة من SAP بسرعة وسلاسة دون انقطاع

أهم المميزات

تسريع الوقت المناسب للقيمة مع ترحيل أسرع

توفير خوادم معروفة بالتوافر والأمان العاليين

تسهيل عملية ترحيل تخطيط موارد المؤسسة إلى السحابة من خلال برنامج استثماري من IBM

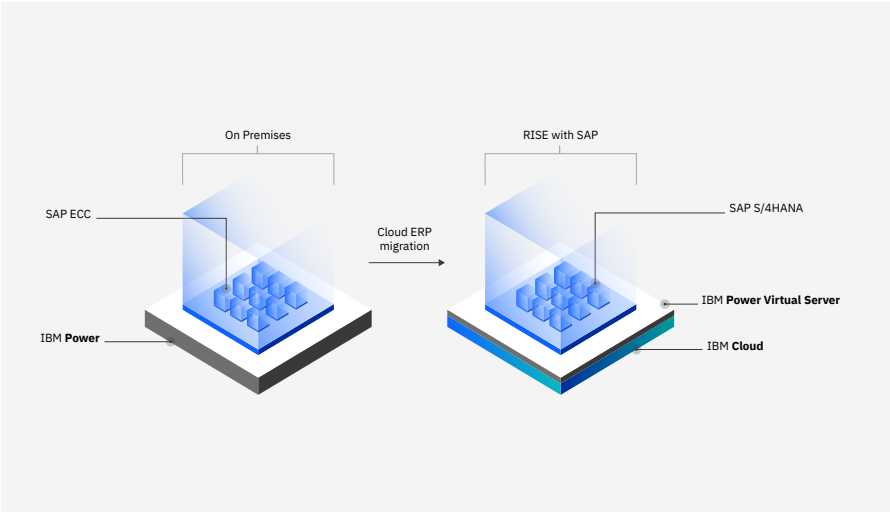
المساعدة على تحقيق الكفاءة التشغيلية من خلال توسيع النطاق الدقيق

يساعدك RISE with SAP على تحديث بيئة تخطيط موارد المؤسسة (ERP) ونقلها إلى السحابة. فهو يجمع بين الخدمات الموجهة نحو النتائج، وتخطيط موارد المؤسسة عبر السحابة على SAP S/4HANA، ومنصات رئيسية أخرى يمكنها المساهمة في تحويل نموذج تشغيل المؤسسة. ومع ذلك، فإن الانتقال إلى حل تخطيط موارد المؤسسة عبر السحابة عملية معقدة. وفقًا لدراسة ASUG لعام 2024، أفاد ما يقرب من 46% من المشاركين الذين يستخدمون SAP S/4HANA بأن عملية الانتقال متعددة المراحل وتعقيدات الأعمال الحالية جعلت التحول يستغرق وقتًا أطول ويتطلب موارد أكثر مما كان متوقعًا.[1]

للمساعدة على تسريع الانتقال إلى تخطيط موارد المؤسسة إلى السحابة، ستقدِّم لك SAP حل RISE with SAP على IBM Power Virtual Server. ومن المقرر أن يتوفر الحل في الربع الثاني من عام 2025. يساعدك Power Virtual Servers على الترحيل السلس إلى RISE with SAP من خلال الحفاظ على تطبيقاتك وقواعد بياناتك على بنية الأجهزة نفسها التي تستخدمها حاليًا. من مزايا هذا النهج الانتقال الأسرع والأكثر سلاسة إلى RISE with SAP على منصة سحابية عالية المرونة والأمان.

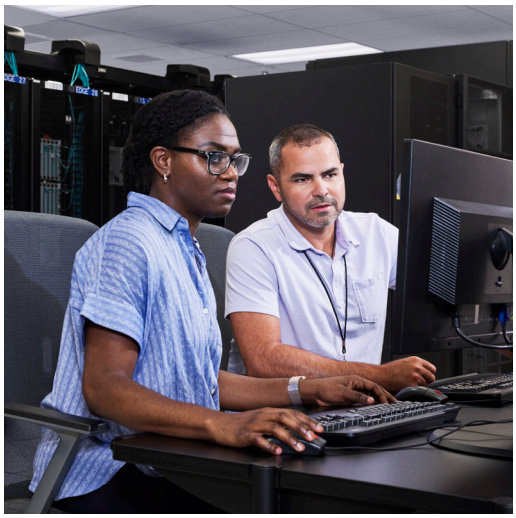
تسريع الوقت المناسب للقيمة مع ترحيل أسرع

متوسط الزمن اللازم للانتقال إلى SAP S/4HANA هو عام ونصف.[1] يساعد نقل أعباء عمل نظام SAP لتخطيط موارد المؤسسة من IBM Power في مكان العمل إلى Power Virtual Server على الحد من المخاطر بشكل كبير. كما أنه يساعد أيضًا على تقليل زمن الترحيل بنسبة تصل إلى 25%-15% مقارنةً بالحركة غير المتجانسة من بيئات Power إلى x86 في السحابات الأخرى.[2]وقد تم تصميم هذا العرض لنقل SAP S/4HANA من IBM Power Systems في أماكن العمل إلى السحابة في غضون 90 يومًا.[3] يحدث الترحيل الأسرع بسبب اتساق البنية بين البيئتين وحوسبة معالجات IBM Power.



الشكل 1. الانتقال السريع إلى RISE with SAP على خادم IBM Power الظاهري

بالإضافة إلى ذلك، ستكون لدى عملاء RISE with SAP على خادم IBM Power الظاهري وشركاء أعمال IBM إمكانية الوصول إلى IBM Transformation Suite for SAP Applications.
حل يجمع بين البرمجيات والخدمات من IBM والموردين الرائدين في مجال تكنولوجيا المعلومات لتسريع تقييم مشهد SAP وترحيل البيانات والتعليمات البرمجية وتحليل التعليمات البرمجية واختبارها.



يوفِّر خوادم السحابة المعترف بتوافرها العالي وأمانها
تعمل منصات تخطيط موارد المؤسسة من SAP على تنفيذ العمليات المالية والتشغيلية. وعندما تنقل هذه المنصات إلى السحابة، فإن ضمان التوافر العالي للنظام والحماية الفعَّالة للبيانات أمر ضروري. وقد تم تصميم التكرار والأمان المدمجين في خوادم IBM Power لتشغيل تطبيقات الأعمال التي تتعامل مع البيانات الحساسة. في تقرير موثوقية الخوادم لعام 2023 الصادر عن ITIC، منح 93% من 1900 مدير تنفيذي على مستوى المديرين التنفيذيين من 37 قطاعًا من قطاعات السوق الرأسية IBM Power تصنيف توافر بنسبة 99.9999% أو أكثر.[3] من بين جميع الخوادم المعتمدة من SAP، وهذا هو أعلى تصنيف للتوافر.

برنامج مراقب الأجهزة الافتراضية (Hypervisor) في خوادم IBM PowerVM، مدمج في البرامج الثابتة لمجموعة البنية التحتية. يساعد هذا التكامل العميق على توفير عزلة فائقة، ما يؤدي إلى تقليل نقاط الضعف والتعرضات الشائعة (CVEs) التي أبلغ عنها المعهد الوطني للمعايير والتكنولوجيا (NIST) منذ عام 2020 بما لا يقل عن 6 أضعاف مقارنةً بحل السحابات المعتمدة من SAP باستخدام برامج مراقب الأجهزة الافتراضية (Hypervisor) الأخرى.[4] بالإضافة إلى ذلك، تشتمل خوادم IBM Power10 على ميزة تشفير الذاكرة الشفافة لحماية بيانات SAP HANA من الوصول غير المصرح به، حتى لو كان الشخص لديه وصول فعلي إلى الخادم.

بعد نقل بيانات نظام تخطيط موارد المؤسسة من SAP إلى Power Virtual Server، يمكنك استخدام خدمات منصة IBM Cloud لبناء تطبيقات مساعدة مدعومة بالذكاء الاصطناعي متصلة بالتطبيقات التي تربط SAP وتحديد مصادر بيانات بخلاف SAP. وسواء أكانت بياناتك موجودة في Power Virtual Server على IBM Cloud أو SAP BTP أو في مكان العمل، فإنك تتمتع بالمرونة اللازمة لتشغيل حلول الذكاء الاصطناعي بالقرب من مكان وجود البيانات. ويمكنك القيام بذلك من خلال الجمع بين نماذج IBM Granite ونماذج SAP ونماذجك الخاصة والنماذج مفتوحة المصدر على منصات مثل IBM watsonx وSAP BTP.

تيسير عملية ترحيل نظام تخطيط موارد المؤسسة إلى السحابة من خلال برنامج IBM استثماري
يُعَد ترحيل أعباء عمل SAP إلى السحابة أكثر تعقيدًا من نقل أعباء العمل للأغراض العامة، مع وجود تحديات مثل الجداول الزمنية الطويلة والتكاليف المرتفعة والتكامل عبر تطبيقات SAP وغيرها. ولحل هذه المشكلات، تُطلق IBM برنامجًا استثماريًا مخصصًا لـ RISE with SAP على خادم Power Virtual Server. يدعم البرنامج التقييم التقني في المرحلة المبكرة الذي تقوم به شركات تكامل الأنظمة أو الشركاء. كما أنه يسهل أيضًا عملية انتقال نظام بخلاف SAP) RISE وغير SAP) إلى السحابة ويساعد على تنفيذ عمليات الترحيل السحابي.

المساعدة على تحقيق الكفاءة التشغيلية من خلال التوسيع التدريجي

في أثناء توسيع نطاق مشهد SAP في السحابة، يقدم خادم Power Virtual Server ميزة أخرى مع خيار مصمم خصيصًا لـ RISE with SAP. وعادةً ما تكون الزيادات في الذاكرة في ملفات التعريف المعتمدة في المنصات السحابية الأخرى أعلى بكثير من 1 تيرابايت مع زيادة حجم SAP HANA عن 6 تيرابايت. ومع ذلك، في جميع المثيلات الافتراضية على Power Virtual Server ، يمكنك الوصول إلى متوسط زيادة ذاكرة تدريجي يبلغ 1 تيرابايت ويمكنك توسيع نطاقها حتى 32 تيرابايت في العقدة الواحدة وتوسيع نطاقها حتى 128 تيرابايت في أربع عقد. تساعدك هذه الميزة على ضمان عدم الاضطرار إلى توفير أنظمة بسعة أو أداء أكبر من اللازم، ومن ثَمَّ إزالة التكاليف الإضافية وتبسيط العمليات اليومية لتشغيل SAP S/4HANA.

بالنسبة إلى الشركات التي تستخدم بيئة SAP الخاصة بها على خوادم Power، يقدِّم IBM Power Virtual Server مسارًا سريعًا وأقل تعطلًا إلى RISE with SAP. يساعد على تسريع تحديث نظام تخطيط موارد المؤسسة إلى السحابة مع اتساق البنية بين البيئات المحلية والسحابية. تُتيح لك الموثوقية والأمان المثبتان لمنصة Power، التي تم توسيع نطاقها لتشمل السحابة، مواصلة بناء تطبيقات حساسة للأعمال وتشغيلها بثقة. بالإضافة إلى ذلك، يساعد البرنامج الاستثماري المخصص على تسهيل الانتقال إلى RISE with SAP على خادم Power Virtual Server.

للتعرُّف على المزيد عن RISE with SAP على خادم IBM Power الظاهري، تواصَل مع ممثل IBM أو شريك أعمال IBM أو تفضَّل بزيارة الموقع الإلكتروني
ibm.com/sa-ar/cloud/rise-with-sap?contactmodule

1. The State of SAP S/4HANA Adoption: Trends, Successes, and Challenges, ASUG Research, 28 July 2024.
2. ما يصل إلى 25-15% في أنظمة Power8 أو أنظمة الجيل الأحدث استنادًا إلى التعليقات السردية مجهولة الهوية من عمليات الترحيل الفعلية للعملاء من IBM.
3. تستند التقديرات إلى نمذجة IBM الداخلية لإعداد العملاء في مشهد SAP عند نقل SAP S/4HANA من Power في مكان العمل إلى Power Virtual Server مع افتراض المستوى المناسب من تعاون العملاء بشأن التكامل والاختبار الشبكي. تقرير ITIC لعام 2023، أجهزة الخادم العالمية، تقرير موثوقية نظام تشغيل الخادم، Information Technology Intelligence Consulting، أغسطس/سبتمبر 2023.
4. وفقًا لسجلات قاعدة بيانات الثغرات الأمنية التابعة للمعهد الوطني الأمريكي للمعايير والتقنية (24)(NIST نوفمبر 2024)، منذ عام 2020، كان هناك 6 أضعاف عدد الثغرات الأمنية في IBM PowerVM مقارنةً ببرامج مراقب الأجهزة الافتراضية (Hypervisor) في السحابات الأخرى المعتمدة من SAP.

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة IBM Corporation لعام 2025.

أُنتج في الولايات المتحدة الأمريكية، يناير 2024

حقوق الطبع والنشر © لشركة IBM Corporation لعام 2025. يُعَد IBM، وشعار IBM، وIBM Cloud، وIBM watsonx، و Power، وPowerVM، وGranite علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة International Business Machines Corporation، في الولايات المتحدة و/أو غيرها من الدول الأخرى. قد تكون أسماء منتجات وخدمات أخرى علامات تجارية لشركة IBM أو شركات أخرى. تتوفر قائمة حالية بالعلامات التجارية IBM على الموقع الإلكتروني ibm.com/sa-ar/legal/copytrade.

يسري مفعول هذا المستند بدءًا من تاريخ النشر الأول، ويجوز لشركة IBM تغييره في أي وقت.

لا تتوفر بعض العروض في بعض الدول التي تعمل فيها IBM.

الأمثلة المقدَّمة الغرض منها التوضيح ليس أكثر. ولكن تختلف النتائج الفعلية بناءً على تكوينات العميل وظروفه، وبالتالي لا يمكن توفير النتائج المتوقعة بشكل عام.

يتحمل المستخدم مسؤولية التحقق من تشغيل أي منتجات أو برامج أخرى غير تابعة لشركة IBM مع منتجات وبرامج IBM. ولا تتحمل IBM أية مسؤولية عن المنتجات والبرامج غير التابعة لها.

المعلومات الواردة في هذا المستند تُقدَّمُ "كما هي" دون أي ضمانات صريحة أو ضمنية، مثل جميع ضمانات الصلاحية التجارية، أو الملاءمة لغرض معين، أو الضمانات والشروط الخاصة بعدم انتهاك حقوق الأطراف الأخرى. تشتمل منتجات IBM على ضمان وفقًا لشروط الاتفاقيات التي تُوفَّر بموجبها وأحكامها.

لا ينبغي اعتبار أي نظام أو منتج من منتجات تقنية المعلومات آمنًا تمامًا ولا يمكن أن يكون أي منتج أو خدمة أو إجراء أمني واحدٍ فعالًا فعالية شاملة؛ وذلك فيما يتعلق بقدرته على منع إساءة الاستخدام أو الوصول غير المصرح به. لا تضمن شركة IBM حصانة أي أنظمة أو منتجات أو خدمات ضد السلوك الخبيث أو غير القانوني الصادر عن أي طرف، ولا تدعي أن أي من هذه الأدوات ستحصن مؤسستك ضده.

تخضع بيانات IBM المتعلقة بخططها وتوجيهاتها ونواياها للتغيير أو السحب دون إشعار وفقًا لتقديرها الخاص. وتهدف المعلومات المتعلقة بالمنتجات المستقبلية المحتملة إلى تحديد التوجه العام لمنتجاتنا وينبغي عدم الاعتماد عليها في اتخاذ قرار الشراء. والمعلومات المذكورة عن المنتجات المستقبلية المحتملة ليست التزامًا أو وعدًا أو التزامًا قانونيًا بتقديم أي مواد أو رموز أو وظائف. ولا يجوز إدراج معلومات عن المنتجات المستقبلية المحتملة في أي عقد. ويظل تطوير أي ميزات أو وظائف مستقبلية موصوفة لمنتجاتنا وإصدارها وتوقيتها وفقًا لتقديرنا الخاص.