دراسة الحالة

Synology

برامج النسخ الاحتياطي

عن العميل

الشركة هي شركة مقاولات و إنشاءات عامة مملوكة من الموظفين بنسبة 100٪. إنها تقدم أفضل تجربة ممكنة للعملاء ولها حضور قوي في صناعات الفضاء والرعاية الصحية والتمويل ومراكز البيانات.

التحديات

جميع الأجهزة مثل أجهزة الكمبيوتر المكتبية والأجهزة اللوحية والهواتف المحمولة متصلة ببعضها البعض عبر مكاتب الشركة ومواقع البناء. تشجع الشركة الموظفين على مشاركة صور موقع البناء، والتلاعب بالتصاميم، وبناء المعلومات، والتحديثات باستخدام الإنترنت عبر خوادم البيانات.

كان فريق تكنولوجيا المعلومات في الشركة يقوم يدويًا بنسخ هذه البيانات احتياطيًا على الخوادم ومحركات الأقراص الثابتة وأقراص "دي في دي". ومع ذلك، لم يكن أداء النسخ الاحتياطي والتخزين مثاليًا مع حلول النسخ الاحتياطي اليدوية هذه، حيث استغرق الأمر من 2 إلى 5 أيام لاستعادة المهام. إلى جانب ذلك، لم يكن لدى الشركة طريقة مثالية للنسخ الاحتياطي المركزي. اعتمدت مكاتب الأقمار الصناعية طرقًا وحلولًا مختلفة للنسخ الاحتياطي، مما جعل من الصعب على فريق تكنولوجيا المعلومات إدارة البيانات الاحتياطية بتنسيقات مختلفة.

الهدف

كان هناك حاجة إلى نظام للحصول على حل نسخ احتياطي حديث للبيانات من شأنه أن يقلل من استهلاك الوقت بسبب آلية النسخ الاحتياطي القديمة والبطيئة. كانت الشركة تبحث عن حل نسخ احتياطي لعملياتها التجارية يمكن أن يقوم بنسخ البيانات احتياطيًا مركزيًا على أجهزة الكمبيوتر الشخصية للموظفين، والهواتف المحمولة، والأجهزة اللوحية، والخوادم، والأجهزة الافتراضية. كان الموقف هو أن الشركة أرادت أن يكون لديها وحدة تحكم واحدة للتعامل مع النسخ الاحتياطية عبر الأنظمة الأساسية دون شراء حلول نسخ احتياطي أخرى أو تراخيص مستخدم مكلفة.

لمحة تقنية

- وحدة المعالجة المركزية "إنتل كزيون D-1527 تتراجيجا 2.7 جيجاهرتز
- تسريع الأجهزة AES-NI
- ذاكرة 8 جيجا بايت (حتى 64 جيجا بايت) DDR4 ECC UDIMM
- فتحات M.2 NVMe / SATA SSD مدمجتان لذاكرة التخزين المؤقت للنظام
- سرعة نقل القراءة المتسلسلة تزيد عن 1523 ميجابايت / ثانية
- 162،097 IOPS عشوائية قراءة iSCSI
- يصل إلى 16 محركًا مع Synology RX1217 / RX1217RP
- دعم NIC بسرعة 10 جيجابت / 25 جيجابت

الحل

بعد تقييم متطلبات الشركة، اقترحت ISSQUARED® تثبيت مجموعة "Synology أكتيف باك أب" مع أجهزة Synology RS1619xs+ أن أ أس". تم نشر راكستايشن Synology NAS RS1619xs+ للمدمجة مع العديد من تطبيقات النسخ الاحتياطي في مكتب الشركة. تتيح وإعداد ريد M.2 SSD إلى جانب الذاكرة القابلة للترقية وذاكرة التخزين المؤقت، النسخ الاحتياطي والاستعادة لجميع الأجهزة الافتراضية "Synology" وللحاكاة الافتراضية من iSCSI 10، مرونة الشركة وموثوقيتها وكفاءتها في إدارة التخزين. تدعم حلول "جنبًا إلى جنب مع برامج "هايبرفيجورز.

الفوائد الرئيسية

تمكن Synology RS1619xs + الحاكاة بتبسيط استراتيجية تخزين البيانات وإدارة الافتراضية لتقليل التكلفة. يوفر Synology مستوى أمان استثنائي من البيانات الحماية والفدادن. الفوائد الإضافية تكون الإنترنت الآمن.

حلول التخزين الأكثر تقدمًا مثل نظام الملفات RS1619xs+ إدارة التخزين: توفر "بي تي أر أف أس"، وتقنية اللقطة المتقدمة، والمجلد المشترك المرن، وخدمة واجهة لإدارة احتياجات الأعمال الحديثة (iSCSI) أنظمة الكمبيوتر الصغيرة للإنترنت.

على تمكين الحاكاة الافتراضية RS1619xs + الحاكاة الافتراضية: تعمل باستخدام مدير الآلة الافتراضية الذي يمكّنه من اختبار البرامج الجديدة في وضع الحماية، ويزيد من مرونة الخادم، ويعزل أجهزة المستخدمين.

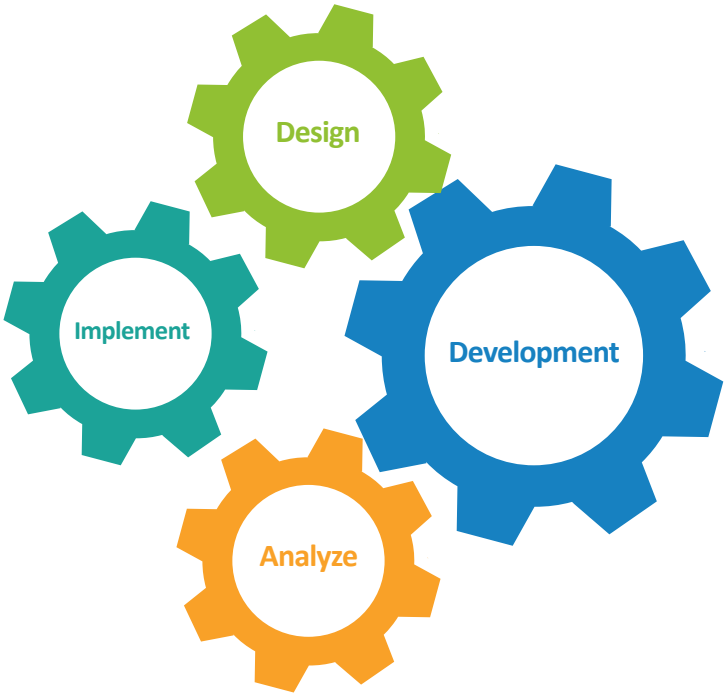
مع العديد من التطبيقات والخدمات RS1619xs+ تطبيقات المؤسسات: يأتي والبروتوكول (AD) المُدارة بالكامل بما في ذلك ويندوز دليل مايكروسوفت النشط و وقوائم السيطرة على الدخول من (LDAP) الخفيف لتغيير بيانات الدليل و جدار الحماية و برتوكول النقل Synology مايكروسوفت و محطة ملفات والحظر التلقائي لبروتوكول الإنترنت (HTTPS) الآمن للنصوص التشعبية.

أن أ أس مع مجموعة تعاون تعزز قدرتك على إنشاء Synology التعاون: يأتي Synology سحابة خاصة للتعاون وتحسين الإنتاجية. تتضمن مجموعة و "مايل بلاس" و "درايف" والدردشة والتقويم Synology مكتب.

الانتقال السلس بين الخوادم المجمعة لمنع الكوارث وفقدان البيانات وإبقاء الخادم على الإنترنت. يوفر النسخ المتماثل اللقطات RS1619xs+ استعادة البيانات: يضمن جدولة، وحماية محسنة للبيانات عن طريق تخزين مستندات الأعمال الهامة في مجلد مشترك.

في البنية التحتية "CISCO" أن أ أس" لديها جدران حماية مدمجة، فقد اقترحنا على الشركة تثبيت جدار حماية Synology" الخطط المستقبلية: على الرغم من أن جزءًا مهمًا لأمن الشبكة في أي مؤسسة حيث يحافظ على الوصول الخارجي للشبكة ويتحقق من صحته CISCO لتكنولوجيا المعلومات الخاصة بها. يعد جدار حماية ويمنع التهديدات الخارجية وعمليات الوصول.

ISSQUARED



ISSQUARED®

هي واحدة من الشركات الرائدة في تقديم حلول تكنولوجيا ISSQUARED® ان شركة
المعلومات الشاملة، حيث تقدم خدمات دقيقة عبر أمن تكنولوجيا المعلومات،
والسحابة، والبنية التحتية، وللوحدة الاتصالات وتقنيات التشغيل الصناعي ومجالات
العديد من مؤسسات ®ISSQUARED الحلول الأخرى. لسنوات عديدة، ساعدت
و سلمت عدة مشاريع بملايين الدولارات. تأخذ خبرتنا التي أثبتت " Fortune 500"
جدواها عملائنا عبر تحول رقمي وأمني سلس، مما يؤدي إلى فوائد تجارية سريعة
وتضعهم في مكانة لتحقيق النجاح في المستقبل.

في قرية ويست ليك ®ISSQUARED يقع المقر الرئيسي لشركة،
كاليفورنيا، الولايات المتحدة. إنها توفر إمكانات تسليم عالمية من خلال وجودها في جميع
أنحاء المملكة المتحدة وأيرلندا والشرق الأوسط والهند وسنغافورة وأجزاء أخرى من
الولايات المتحدة أيضًا

ISSQUARED

HQ: 2659 Townsgate Rd, Suite 227
Westlake Village CA 91361 USA

+1 805 371 0585
+1 800 779 0587

sales@issquaredinc.com
www.issquaredinc.com

جميع الحقوق محفوظة. المعلومات الواردة، 2021 ®ISSQUARED حقوق النشر لشركة
ولا يجوز الكشف عن أي جزء من هذا، TM في هذا المستند هي ملك لشركة اي اس سكويرد
المستند أو نسخه أو نقله أو توزيعه أو تحريره أو استخدامه أو توزيعه، كليًا أو جزئيًا، في أي
غرض، بأي شكل أو بواسطة بأي وسيلة، دون إذن كتابي مسبق من شركة ®ISSQUARED

قد بذلت قصارى جهدها لضمان الدقة في هذا ®ISSQUARED على الرغم من أن شركة
لا يمكنها تحمل المسؤولية عن اكتمال هذا المستند أو ®ISSQUARED المستند، إلا أن شركة
الضمانات المتعلقة بدقة المعلومات الواردة هنا وتتنصل على وجه التحديد من أي ضمانات
ضمنية خاصة بالتسويق أو الملاءمة لأي غرض معين. علاوة على ذلك، تخضع المعلومات
الواردة في هذا المستند للتغيير، في أي وقت، دون الإلتزام بإخطار أي شخص أو كيان بهذه
التغييرات. المحتويات أو المعلومات الواردة في هذا المستند ليست مضمونة أو مضمونة لإنتاج
أي نتائج محددة، وقد لا تكون الطرق أو الاستراتيجيات أو النصائح الواردة هنا مناسبة لكل
مستخدم.