

Azure Landing Zone

Is it worth it?!

هل الاستثمار في Azure Landing Zone يستحق بالفعل؟

المقدمة

مع تزايد انتقال الشركات إلى السحابة، أصبحت الحاجة إلى بيئة سحابية منظمة وأمنة وقابلة للتوسع أكثر أهمية من أي وقت مضى. توفر مايكروسوفت Azure ما يعرف بـ (Azure Landing Zone) كنهج مثالي لإعداد بيئة سحابية تتميز بالتحكم والأمان وقابلية التوسع. ومع ذلك، يثار التساؤل حول التكلفة - هل الاستثمار في Azure Landing Zone يستحق ذلك بالفعل؟

في هذه المقالة، سنستكشف الفوائد والتكاليف وما إذا كان تبني Azure Landing Zone هو الخيار الصحيح لمؤسستك.

ما هي Azure Landing Zone ؟

هي بيئة معدة مسبقاً لتتيح للمؤسسات نشر أعمال العمل في Azure بسرعة وأمان. توفر البنية التحتية الأساسية مثل الشبكات، والأمان، والحكم، والهوية، والمراقبة، مما يضمن اتباع أفضل الممارسات السحابية منذ البداية.

تشمل Azure Landing Zone عادةً:

- الشبكات: الشبكات الافتراضية (VNet)، VPN Gateway، ExpressRoute، و Private end point .
- الهوية والأمان: Azure Entra ID، Microsoft Defender for Cloud، Key Vault، والتحكم المستند إلى الأدوار (RBAC).
- الحكم والامتثال: سياسات Azure، مجموعات الإدارة، ووضع العلامات على الموارد.
- المراقبة والتسجيل: Azure Monitor، Log Analytics، و Sentinel .
- النسخ الاحتياطي والتعافي من الكوارث: Azure Backup و Site Recovery.

من خلال تنفيذ Landing zone، تتجنب المؤسسات المخاطر الناتجة عن الهجرة العشوائية للسحابة، مما يضمن الاتساق والامتثال والأمان من البداية.

تكلفة Azure Landing Zone

أحد أكبر التحديات التي تواجهها المؤسسات هو **تكلفة إعداد وصيانة Landing zone** ، على عكس الخدمات المنفردة، تعد Landing zone نظاماً متكاملاً من الخدمات، وتختلف التكاليف بناءً على المكونات المختارة.

العوامل الرئيسية للتكلفة

1. جدار الحماية والشبكات في Azure: يمكن أن تتراوح التكلفة بين **1500 - 900 دولار شهرياً** حسب المكونات المستخدمة .
2. Azure Entra ID (P1/P2) يكلف **6 دولارات لكل مستخدم شهرياً** للميزات المتقدمة.
3. المراقبة والأمان: تتراوح تكاليف Monitor و Log Analytics و Defender for Cloud من **500 - 50 دولار شهرياً**.
4. النسخ الاحتياطي والتعافي: تتراوح التكاليف حسب حجم البيانات بين **100 - 10 دولار شهرياً**.
5. الإدارة والحكم: لا تحتوي Azure Policy و Resource Manager على تكاليف مباشرة لكنها تؤثر على العمل الإداري.

التكلفة الإجمالية المتوقعة

يمكن أن تتراوح تكلفة Azure Landing Zone بين **2500 - 1000 دولار شهرياً**، بينما قد تتجاوز تكلفة البيانات المؤسسية حاجز **5000 دولار شهرياً**، اعتماداً على الامتثال والأمان والتوسع المطلوب.

هل تستحق Azure Landing Zone الاستثمار؟

على الرغم من أن التكاليف قد تبدو مرتفعة، توفر Landing Zone **قيمة كبيرة** تبرر النفقات.

فوائد Azure Landing Zone

1. **تسريع تبني السحابة**: تضمن الإعدادات المسبقة تنفيذ سريع وآمن.
2. **الأمان والامتثال**: تضمن الامتثال للمعايير العالمية مثل **ISO، HIPAA، NIST**.
3. **قابلية التوسع**: مصممة للنمو ودعم البيانات متعددة المناطق والهجينة.
4. **تحسين الكفاءة التشغيلية**: أتمتة الأمان والمراقبة وإدارة الهوية.
5. **خفض التكاليف طويلة المدى**: تجنب الأخطاء المكلفة والانتهاكات الأمنية.

السلبيات المحتملة

1. **تكلفة الإعداد الأولية العالية**: تحتاج استثماراً أولياً في البنية التحتية للحكم والأمان.
2. **التعقيد**: يتطلب تنفيذ منطقة الهبوط خبرة في هندسة السحابة.
3. **زيادة النفقات للمشاريع الصغيرة**: قد يكون الإعداد الكامل غير ضروري للمؤسسات ذات الاحتياجات السحابية البسيطة.

كيفية تحسين تكلفة Landing Zone

لتقليل تكلفة منطقة الهبوط في Azure، جرب هذه الاستراتيجيات:

- استخدام **Azure Reserved Instances** لتوفير ما يصل إلى **72%** من التكاليف.
- الاستفادة من **Azure Hybrid Benefit** إذا كنت تمتلك تراخيص Windows مسبقاً.

- تطبيق سياسات إدارة التكاليف للتحكم في الإنفاق.
- استخدام ميزة التوسع التلقائي لضبط الموارد ديناميكياً.
- مراقبة التكاليف باستخدام Azure Cost Management & Billing .

أخيراً، هل يجب عليك استخدام Azure Landing Zone ؟

يعتمد قرار التنفيذ على حجم المؤسسة واحتياجات الأمان واستراتيجية السحابة.

متى تكون جذيرة بالاستثمار؟

✓ عند التوسع في السحابة مع العديد من أعمال العمل .

✓ عندما يكون الامتثال والأمان من الأولويات .

✓ عند التخطيط للنمو طويل الأمد.

متى قد لا تكون مثالية؟

✗ للشركات الصغيرة ذات الموارد السحابية المحدودة .

✗ للأعمال البسيطة التي لا تحتاج إلى إدارة متقدمة.

إذا كنت تسعى لبناء بيئة سحابية آمنة، مُدارة، وقابلة للتوسع، فإن منطقة الهبوط في Azure استثمار ذكي لمستقبل البنية التحتية السحابية الخاصة بك. أما إذا كانت احتياجاتك محدودة، فقد يكون حل Azure بسيط أكثر فاعلية.

الخطوات التالية

- ◆ هل تريد تقدير تكلفة منطقة الهبوط الخاصة بك؟ استخدم Azure pricing calculator للحصول على تقدير دقيق.
- ◆ تواصل معاً لو محتاج استشارة بخصوص Azure Landing Zone