

أساسيات التخزين • دليل الجيب

NAS مقابل السحابة

تشتري العتاد مرة أم تستأجر السعة للأبد؟

السحابة

- تُدفع إلى الأبد
- في مبنى شخص آخر
- بسرعة الإنترنت
- وخارجية بطبيعتها

NAS

- تُدفع مرة واحدة
- ملكك وفي مقرّك
- بسرعة الشبكة المحلية
- ويحتاج نسخة خارجية

الجواب الصريح أطرف مما يعترف به أي من الطرفين.

الجواب المختصر

لمعظم المنازل والشركات ذات الحجم الحقيقي، الجواب الصحيح هو الاثنان: جهاز NAS كنسخة أساسية سريعة، مع هدف سحابي مشفر كنسخة خارجية تلقائية.

نقاط أساسية:

- السحابة إيجار و NAS ملكية
- الإيجار مناسب للأحجام الصغيرة والإقامات القصيرة
- والملكية تفوز متى صار الحجم حقيقياً
- ولا أحدهما وحده استراتيجية نسخ احتياطي
- والمزج ليس حلاً وسطاً بل هو التصميم

من يبيعك أحدهما كجواب شامل فهو يبيع لا ينصح.

تشبيه بسيط

تخيلها كالسكن

NAS = بيتك

- تكلفة أولية
- وصيانة من حين لآخر
- وكل درهم يبني ملكية
- ومع ذلك تبقى النفاس في خزانة

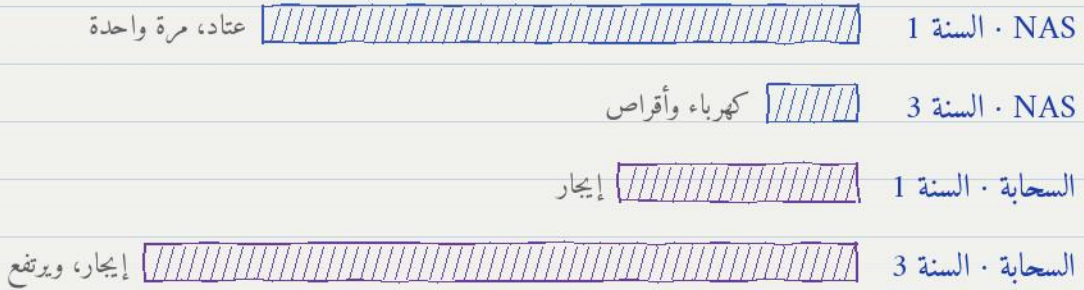
السحابة = فندق

- بلا صيانة إطلاقاً
- غيرك يبدّل المناشف
- ممتاز للإقامات القصيرة
- وأقم سنوات فتؤمك الفواتير

أصحاب البيوت يستخدمون الخزانة أيضاً. وهذا ليس تناقضاً بل
تصميم.

شكل التكلفة

لماذا يتقاطع الخطان



جهاز NAS تكلفة أولى كبيرة ثم لا شيء تقريباً. أما السحابة فتكلفة أولى صغيرة لا تتوقف أبداً وتميل إلى الارتفاع.

NAS يسدد ثمنه عادةً خلال 18 إلى 30 شهراً.

جنباً إلى جنب

الخاصية	NAS	السحابة
شكل التكلفة	مرة واحدة	إلى الأبد
السرعة	شبكة محلية	خط الإنترنت
الملفات الكبيرة	ممتاز	مؤلم
ملفات صغيرة وفريق	جيد	ممتاز
خارجي تلقائياً	لا	نعم
مكان البيانات	مقرّك	مقرّ المزود
لو انقطع الإنترنت	يواصل العمل	يتوقف
الصيانة	مسؤولية أحدهم	مسؤوليتهم

لا عمود يكتسح الآخر. وهذا هو المقصود.

السحابة تفوز حين...

يتقدم عاملاً الراحة والجغرافيا

هي الخيار الصحيح فعلاً لـ:

- الأحمال الصغيرة – 200 جيجابايت لا تحتاج مصفوفة
- لا عتاد تركّبه أو تصلحه أو تستبدله
- خارجية بطبيعتها – حريق في مقرّك لا يمسه
- أشخاص في عدة دول على المستندات نفسها
- مشاريع قصيرة تحتاج سعة هذا الربع لا الذي يليه

لمستقل يحمل حاسوباً، السحابة ببساطة هي الصحيحة.

و NAS يفوز حين...

يتقدم الحجم والسرعة والملكية

هو الخيار الصحيح فعلاً لـ:

- التيرابايتات – مكتبات الوسائط والكاميرات والأرشيف
- فيديو 4K وصور RAW وتصاميم يعمل عليها مباشرة
- دفعة واحدة بدل خطابات تجديد لا ترتفع إلا صعوداً
- سجلات يجب أن تبقى على عتاك داخل الإمارات
- حفظ تسجيلات الكاميرات مرة واحدة بلا إيجار لكل كاميرا

تحرير 4K عبر الإنترنت ليس تحريراً بل انتظاراً.

قاعدة 1-2-3

قاعدة النسخ الوحيدة التي تستحق الحفظ

1. ثلاث نسخ من كل ما لا تحمل فقدانه
2. على نوعين مختلفين من التخزين
3. وواحدة منها في مكان آخر تماماً

عملياً:

- نسخة العمل على حواسيبك
- والنسخة السريعة على جهاز NAS
- والنسخة المشفرة في السحابة تلقائياً

NAS وحده ليس نسخاً احتياطياً، ولا السحابة وحدها.

RAID ليس نسخاً احتياطياً

أغلى سوء فهم في عالم التخزين

تقنية RAID تُبقي جهاز NAS يعمل عند تعطل قرص. وهي لا تفعل شيئاً حيال ما يدمر البيانات فعلاً.

RAID لا يحميك من:

- حذف مجلد بالخطأ
- برمجية فدية تشفر كل شيء دفعة واحدة
- حريق أو فيضان أو سرقة في المقر
- تعطل المصفوفة نفسها
- ملف تلف بصمت قبل أشهر

RAID استمرارية والنسخ الاحتياطي نجاة. وهما وظيفتان مختلفتان.

أخطاء نراها

1. اعتبار RAID نسخاً احتياطياً – وهو ليس كذلك ولم يكن قط
2. جهاز NAS بلا نسخة خارجية، جالس في المبنى الذي يحميه
3. الاعتماد على السحابة وحدها للتيرابايتات ثم اكتشاف أن الاسترجاع يستغرق أياماً
4. شراء NAS بلا خطة لاستبدال الأقراص في السنة الرابعة
5. أقراص استهلاكية في جهاز يعمل أربعاً وعشرين ساعة

اسأل كيف يجري الاسترجاع قبل أن تحتاج إليه.

قبل الشراء

خمسة أسئلة:

- كم تيرا بايت، وبأي سرعة ينمو؟
- وكم منها يتغير كل يوم؟
- وكم يمكنك الصمود بدونها؟
- وهل يجب أن يبقى شيء داخل الإمارات؟
- ومن يستبدل قرصاً معطلاً في الثانية فجراً، أنت أم نحن؟

قِسْ لثلاث إلى خمس سنوات لا لليوم.

مراجعة سريعة

- السحابة إيجار و NAS ملكية
- السحابة مناسبة للأحجام الصغيرة والمدد القصيرة
- و NAS مناسب متى صار الحجم والسرعة مهمين
- و NAS يسدد ثمنه عادةً خلال 18 إلى 30 شهراً
- و NAS يعمل بسرعة الشبكة المحلية والسحابة بسرعة الخط
- و NAS يواصل العمل عند انقطاع الإنترنت
- و RAID ليس نسخاً احتياطياً
- 1-2-3: ثلاث نسخ ونوعان ونسخة خارجية
- والمزج هو التصميم لا حلاً وسطاً
- قس المصفوفة لثلاث إلى خمس سنوات
- واستخدم أقراصاً مخصصة للتشغيل المتواصل
- وجرب الاسترجاع قبل أن تحتاج إليه

NAS للسرعة والحجم، والسحابة للنسخة التي تغادر المبنى.

دليل الجيب . كويك سيرف نتورك

تحتاج تقييماً لتخزينك؟

نقيس ونورد ونرغب وندير أنظمة NAS والتخزين المزدوج في دبي وسائر الإمارات – بما في ذلك حفظ تسجيلات الكاميرات والنسخ الخارجي واختبار الاسترجاع الذي يتجاهله معظم الناس.

تحدث إلى مهندس:

• quicksurfnetwork.com

• info@quicksurfnetwork.com

• +971 4 288 2335

• مكتب 115، بناية المكاتب، بورسعيد، ديرة، دبي

أدلة جيب مجانية أخرى على quicksurfnetwork.com