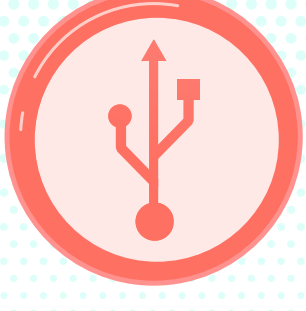


تخزين ملفاتك بطريقة آمنة: دليل حول تخزين البيانات



الطرق الشائعة لتخزين البيانات

التخزين السحابي عبر الإنترنت (Cloud Storage)

- تقنية إلكترونية تُخزن الملفات في مساحة افتراضية عبر الإنترنت.
- لا تتطلب بالضرورة امتلاك جهاز لتخزين البيانات في حال استخدام موقع لخدمات استضافة الملفات.
- يمكن تخزين ملفاتك على خوادم التخزين المُتصلة بالشبكة (NAS).
- يمكن الوصول إلى ملفاتك من أي مكان عبر الاتصال بالإنترنت وإدخال معلومات حسابك.
- قد تكون الطريقة الأقل كلفة، أو قد تكون مجانية إذا كان حجم مستنداتك مشمولاً بالخطط المجانية، ولكنها قد تتطلب دفعات شهرية أو شراء جهاز.
- يمكن أن توفر مساحة غير محدودة لتخزين البيانات، وذلك بحسب الخطة التي تشترك فيها.
- هناك احتمال بأن تتعرض البيانات للاختراق، لذلك تأكد من اختيار جهات موثوقة من بين الجهات المُقدّمة للخدمات.



أجهزة قابلة للنقل (محمولة)

بطاقات الذاكرة الرقمية الآمنة (SD cards):

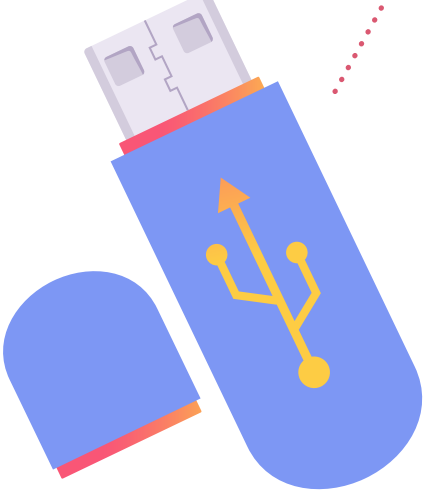
- هي بطاقات ذاكرة رقمية بحجم العملة المعدنية، مستطيلة الشكل، محمولة وآمنة.
- بطاقات الذاكرة الرقمية الآمنة بحجم العملة المعدنية (coin-sized)، محمولة، وعلى شكل مستطيل.
- متوفرة بأحجام مختلفة، لذا عليك التحقق من الحجم المناسب لجهازك.
- تُستخدم بشكل عام لزيادة مساحة التخزين المتوفرة على أجهزتك مثل الهواتف الذكية وآلات التصوير (الكاميرات).
- قد تتطلب قارئ بطاقات لتخزين بياناتك والوصول إليها، فيشكل عام لا تتضمن أجهزة الكمبيوتر/الحاسوب الحالية مقبس لقارئ البطاقات.
- يجب التحقق من سرعة نقل البيانات قبل شرائها إذا كانت ستستخدم لنقل بيانات مثل تسجيلات الفيديو.



أقراص التخزين الصغيرة المتنقلة (الفاش/USB):

أجهزة ذاكرة محمولة وصغيرة، بحجم الإبهام.

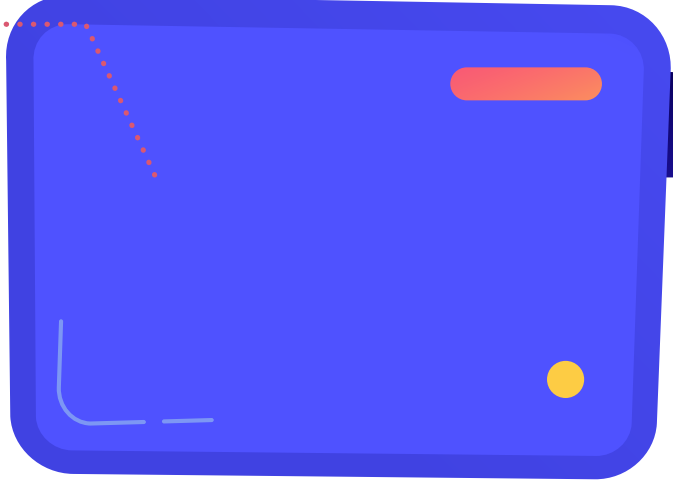
- تتصل بجهازك من منفذ (port) ويمكن فصلها عن الجهاز عند عدم استخدامها.
- يجب التحقق من المنافذ المتوفرة في حاسوبك قبل شرائها.
- توفر سهولة في النقل أكثر من قرص التخزين الخارجي (هارد درايف).
- أكثر من مائة من أقراص التخزين الخارجي لأنها لا تحتوي على أجزاء متحركة.
- قد تحمل برامج خبيثة نظراً لاتصالها بأجهزة مختلفة عند نقل الملفات.



أقراص التخزين الخارجي (هارد درايف):

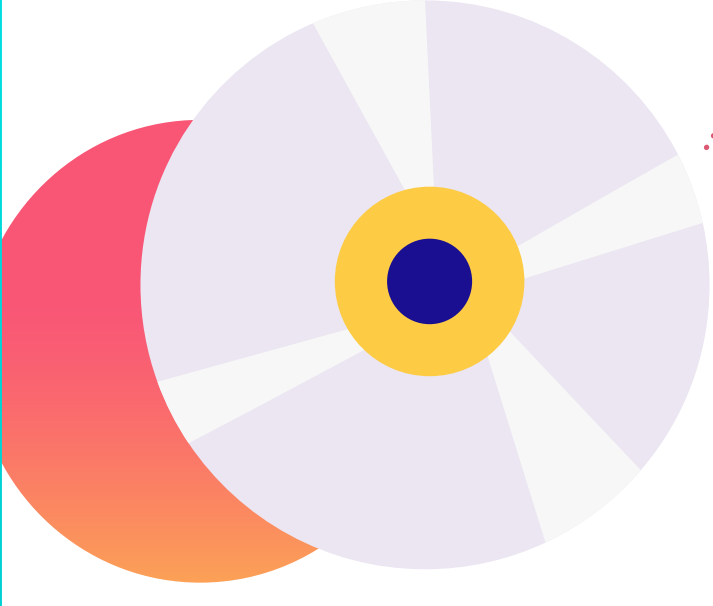
تتصل بجهازك من منفذ (usb) ويمكن إزالتها عند إيقاف استخدامها.

- تتصل بجهازك من منفذ (port) ويمكن فصلها عن الجهاز عند عدم استخدامها.
- يجب التحقق من المنافذ المتوفرة في حاسوبك قبل شرائها.
- قد تستخدم أقراصاً مُمغنطة أو أقراصاً ذات الحالة الثابتة (SSD) لتخزين البيانات.
- تختلف سرعة نقل البيانات بناءً على تقنياتها، حيث تعدّ الأقراص ذات الحالة الثابتة (SSD) أسرع من غيرها نسبياً.
- قد تكون الطريقة الأكثر تكلفة، لكن الأقراص المُمغنطة أقل تكلفة من الأقراص ذات الحالة الثابتة (SSD).

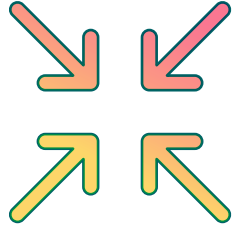


أجهزة التخزين الضوئي:

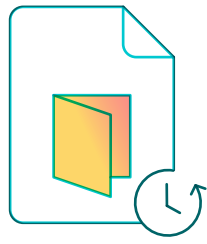
- تعتمد على أشعة الليزر منخفضة الطاقة لتخزين ونقل البيانات.
- أقل عرضة لفقدان البيانات من خيارات أقراص التخزين المُمغنطة وأقراص التخزين الصغيرة المتنقلة.
- تتصل عادةً بجهاز الكمبيوتر/الحاسوب عبر محرك أقراص مدمج، ولكنك قد تحتاج إلى محرك أقراص ضوئي خارجي.
- تشمل الأقراص المضغوطة (CD-ROM) والأقراص المدمجة (CD) ومُسجّل أقراص الفيديو الرقمية (DVD) وأقراص بلو راي (Blue-ray discs) وغيرها من التقنيات التي لم تعد تُستخدم.
- تُقدّم خيارات جديدة ذات سعة تخزين عالية ولكنها لا تُستخدم على نطاق واسع بشكل يومي.



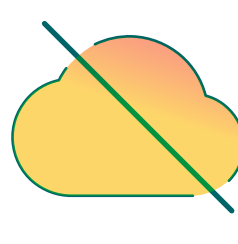
كيف تحفظ ملفاتك المهمة



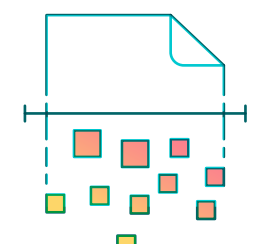
تحقق مما إذا كانت الخدمات السحابية عبر الإنترنت (cloud services) التي تفكر في استخدامها تحافظ على ملفاتك بجودتها الأصلية أو تقوم بضغطها (compress) لتوفير المساحة.



يمكنك ضغط ملفاتك لتوفير بعض المساحة، ولكن إحرص على استخدام طرق الضغط التي يمكنها إعادة استرداد ملفاتك الأصلية بالكامل، دون أي مس بجودتها الأصلية.



إذا كانت لديك ملفات سرية، يُفضل حفظها على أجهزة غير متصلة بالإنترنت، والاحتفاظ بأجهزتك في أماكن خاصة للحذ من احتمال اختراقها أو تسريبها.



قم بتصوير نسخ ورقية من مستنداتك وصورك وحزنها إلكترونياً في الخوادم السحابية عبر الإنترنت (cloud servers) وأقراص التخزين الخارجي (هارد درايف) لتقليل مخاطر فقدانها.



احم أجهزة الذاكرة الخارجية الخاصة بك عبر اعتماد التشفير وكلمات السر لتعزيز أمن معلوماتك.



احتفظ بنسخ احتياطية من ملفاتك بأكثر من طريقة من طرق التخزين المتعددة لتضمن حمايتها بشكل أكبر.

لا تقم أبداً بتوصيل أجهزة تخزين البيانات الخارجية بأجهزة غير موثوقة.

