



الشرح الكامل لـ أداة التشفير "Bit Locker" المدمجة في ويندوز ٧



ما المقصود بـ أداة التشفير... "Bit Locker" ؟

أداة التشفير "Bit Locker" للمساعدة في حماية كافة الملفات المخزنة على محرك الأقراص الذي تم تثبيت Windows عليه) محرك نظام التشغيل (ومحركات أقراص البيانات الثابتة) مثل محركات الأقراص الثابتة الداخلية. (ويمكنك استخدام Bit Locker للمساعدة في حماية كافة الملفات المخزنة على محركات أقراص البيانات القابلة للإزالة) مثل محركات الأقراص الثابتة الخارجية أو محركات أقراص USB المحمولة).

وعلى عكس ما يوفره نظام تشفير الملفات (EFS) ، الذي يمكنك من تشفير الملفات الفردية، يقوم Bit Locker بتشفير محرك الأقراص بالكامل. فيمكنك تسجيل الدخول إلى الملفات والعمل معها بشكل عادي، ولكن يمكن لـ Bit Locker المساعدة في منع المتسللين من الوصول إلى ملفات النظام التي يعتمدون عليها لاكتشاف كلمة المرور أو الوصول إلى القرص عن طريق إزالته من الكمبيوتر وتثبيته على كمبيوتر آخر .

عند إضافة ملفات جديدة إلى محرك أقراص تم تشفيره باستخدام Bit Locker ، يقوم Bit Locker بتشفيرها تلقائياً. تظل الملفات مشفرة أثناء تخزينها فقط في محرك الأقراص المشفر. يتم إلغاء تشفير الملفات المنسوخة في محرك أقراص أو كمبيوتر آخر. عند مشاركة الملفات مع مستخدمين آخرين، على

سبيل المثال من خلال إحدى الشبكات، فإن هذه الملفات يتم إزالة تشفيرها أثناء تخزينها على محرك الأقراص المشفر، ولكن يمكنها الوصول بشكل طبيعي بواسطة المستخدمين المعتمدين.

عند القيام بتشفير محرك نظام التشغيل، يقوم **Bit Locker** بفحص الكمبيوتر خلال بدء التشغيل بحثاً عن أية حالات قد تمثل خطراً يتعلق بالأمان) على سبيل المثال، حدوث تغيير في نظام الإدخال/الإخراج الأساسي (BIOS) أو تغييرات في ملفات بدء التشغيل. (وفي حالة الكشف عن وجود خطر محتمل يتعلق بالأمان، يقوم **Bit Locker** بتأمين محرك نظام التشغيل الذي يتطلب وجود مفتاح استرداد خاص لـ **Bit Locker** لإلغاء تأمينه. تأكد من القيام بإنشاء مفتاح الاسترداد هذا عند تشغيل **Bit Locker** للمرة الأولى؛ وإلا فقد تفقد حق الوصول إلى الملفات بشكل دائم. إذا كان الكمبيوتر يحتوي على شريحة الوحدة النمطية للنظام الأساسي الموثوق به (TPM)، فسيقوم **Bit Locker** باستخدامها في إجراء التخزين الآمن للمفاتيح المستخدمة لإلغاء تأمين محرك نظام التشغيل المشفر. وعند بدء تشغيل الكمبيوتر، يطلب **Bit Locker** من TPM الحصول على المفاتيح الخاصة بالمحرك ويقوم بإلغاء تأمينه.

في حالة القيام بتشفير محركات أقراص البيانات) الثابتة أو القابلة للإزالة)، يمكنك إلغاء تأمين محرك الأقراص المشفر باستخدام كلمة المرور أو البطاقة الذكية، أو يمكنك تعيين محرك الأقراص ليتم إلغاء تأمينه تلقائياً عند تسجيل دخولك إلى الكمبيوتر.

يمكنك إيقاف تشغيل **Bit Locker** في أي وقت، إما بشكل مؤقت عن طريق إيقافه مؤقتاً أو بشكل دائم عن طريق فك تشفير محرك الأقراص.



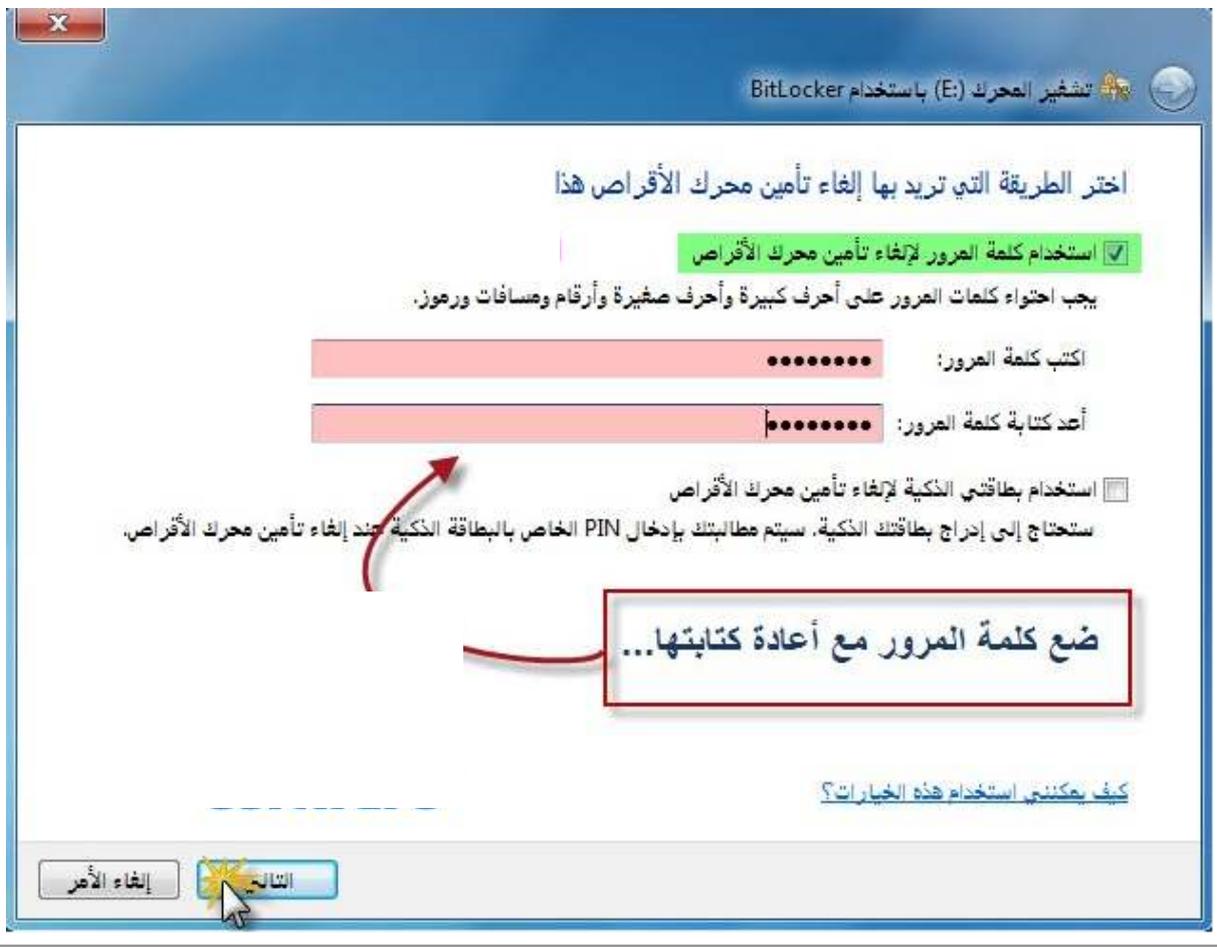
شرح إل أداة...؟

قرص قابل للنقل (E:)

٢.٧٦ غيغابايت حرة من ٢.٧٢



- فتح
- فتح في نافذة جديدة
- Manage with ACDSee Pro 3
- تشغيل BitLocker ...
- مشاركة مع
- فتح كجهاز محمول
- Unlocker
- ...Add to archive
- "Add to "Archive.rar"
- ...Compress and email
- Compress to "Archive.rar" and email
- Groove Folder Synchronization
- BitDefender File Vault
- File Shredder
- Scan with BitDefender
- تهيئة...
- إخراج
- قص
- نسخ
- إنشاء اختصار
- إعادة التسمية
- خصائص



تشغيل المحرك (E:) باستخدام BitLocker

كيف ترغب في تخزين مفتاح الاسترداد؟

في حالة نسيانك لكلمة المرور أو فقدانك للبطاقة الذكية، يمكنك استخدام مفتاح الاسترداد لاستعادة حق الوصول إلى محرك الأقراص.

من المستحسن حفظ مفتاح الاسترداد في ملف ثم طباعته.

- 1 حفظه ملف الاسترداد بمستند نصي
- 2 لطباعة مستند الاسترداد

← 1 حفظ مفتاح الاسترداد إلى ملف

← 2 طباعة مفتاح الاسترداد

WWW.MURTADA552005@YAHOO.CA

[ما هو مفتاح الاسترداد؟](#)

إلغاء الأمر التالي

حفظ مفتاح استرداد BitLocker باسم

سطح المكتب

تنظيم

مجموعة المشاركة المنزلية
مجلد النظام

مكتبات
مجلد النظام

الكمبيوتر
مجلد النظام

blackbear
مجلد النظام

الشبكة
مجلد النظام

المفضلة
التنزيلات
العواضج حديثة الزيا
سطح المكتب

مكتبات
الصور
الفيديو
المستندات
الموسيقى

مجموعة المشاركة العن

اختر مكان الحفظ...

اسم الملف: Bitlocker مفتاح استرداد EF4A0DBA-E48B-4DE3-A470-4113E3352BA3

حفظ كنوع: Text Files

إلغاء الأمر حفظ

إخفاء المجلدات

WWW.MURTADA552005@YAHOO.CA



بعد حفظ ملف الاسترداد ... اتبع الآتي...





تشغيل المحرك (E:) باستخدام BitLocker



بدء التشفير



لا تلم بإزالة محرك الأقراص حتى يتم بدء عملية التشفير. ⚠

WWW.MURTADA552005@YAHOO.CA



بعد اكمال التشفير ..

ادخل كلمة المرور للدخول إلى الفلاش او الهاردسك او القرص المحلي...



وفي حال ضياع كلمة المرور اذهب إلى **ملف الاسترداد**



افتح **ملف الاسترداد** ثم ادخل مفتاح الاسترداد ...
مع ملاحظة يجب أن يكون مفتاح الاسترداد مُوحد...

ملف تحرير تنسيق عرض تعليمات

مفتاح استرداد تشفير المحركات باستخدام BitLocker يتم استخدام مفتاح الاسترداد لاسترداد البيانات الموجودة على محرك الأقراص المحمي بواسطة BitLocker.

للتحقق من أن هذا هو المفتاح الصحيح قم بمقارنة التعريف بما هو موجود على شاشة الاسترداد.

تعريف مفتاح الاسترداد: EF4A0DBA-E48B-4D
التعريف الكامل لمفتاح الاسترداد: -EF4A0DBA-E48B-4DE3-A470
4113E3352BA3

مفتاح استرداد BitLocker:
452969-080256-719862-711227-250228-318219-012760-630641

تشغيل المحرك (E:) باستخدام BitLocker

إدخال مفتاح الاسترداد

اكتب مفتاح استرداد BitLocker:

452969-080256-719862-711227-250228-318219-012760-630641

معلومات أقل

التعريف الكامل لمفتاح استرداد BitLocker:
EF4A0DBA-E48B-4DE3-A470-4113E3352BA3

إلغاء الأمر التالي

WWW.MURTADA552005@YAHOO.CA



... تليانج ...

المهندس

مستشفى رائد الغضنفرى