

احمي بياناتك الشخصية ☑️ تعرف على 13 برنامج لحذف الملفات بشكل نهائي وآمن



الأحد 24 مارس 2024 09:43 م

نحن دائمًا قلقون بشأن تعريض بياناتنا الشخصية عبر الإنترنت، لذلك نقوم باتخاذ جميع الخطوات اللازمة لحماية حساباتنا عبر الإنترنت ☑️ ولكننا ننسى حماية نظامنا في وضع عدم الاتصال ☑️ في هذه المقالة، سنشارك بعض أفضل الأدوات التي ستساعدك في حذف الملفات بشكل دائم وبأمان من جهاز الكمبيوتر الخاص بك وجعلها غير قابلة للاسترداد بواسطة أي شخص ☑️

نعم، في بعض الأحيان، بدون اختراق حساباتنا عبر الإنترنت، يمكن للآخرين الوصول إلى ملفاتنا الشخصية ☑️ هل تعلم أنه حتى إذا قمنا بحذف الملفات أو تهينة الأقراص (بغض النظر عن عدد المرات) من نظامنا، يمكن لأدوات قوية هناك استرداد معظم ملفاتنا؟

تخيل فقط أنك قمت ببيع جهاز الكمبيوتر المحمول / الكمبيوتر الشخصي القديم الخاص بك وتأكدت من حذف الملفات الشخصية الخاصة بك وتهينة الأقراص عدة مرات، معتقدًا أن نظامك تم تنظيفه قبل البيع ☑️ هل أنت واثق بنسبة 100% ما زال أحد لا يستطيع استرداد الملفات المحذوفة الخاصة بك باستخدام أي برنامج استعادة الملفات؟

ثم أنت مخطئ - حوالي 50% من ملفاتك لا يزال بإمكان استردادها ☑️ لا تعرف أي ملفات ستكون ضمن تلك النسبة 50% - قد تكون صورك الشخصية أو بعض المستندات المهمة في المكتب أو أي شيء ☑️ لذلك لا يضر حذف الملفات الخاصة بك بشكل آمن من نظامك ☑️ ولكن كيف يمكن حذفها بشكل دائم؟

في هذه المقالة، سنقدم بعض الأدوات التي ستساعدك في هذه العملية ☑️ ستحذف هذه الأدوات الملفات بشكل دائم من جهاز الكمبيوتر الخاص بك وتجعلها غير قابلة للاسترداد باستخدام أدوات استعادة القرص الصلب ☑️

أدوات لحذف الملفات بشكل آمن وجعلها غير قابلة للاسترداد:

1- برنامج BitRaser لمحو الملفات

برنامج BitRaser لمحو الملفات هو أحد الأدوات القوية والمتعددة الاستخدامات للمحو الدائم للملفات الحساسة وسجل تصفح الويب وآثار التطبيقات والمساحة غير المستخدمة على الكمبيوتر المحمول والكمبيوتر الشخصي ووسائط التخزين الخارجية ☑️ بالإضافة إلى محو الملفات المحذوفة من الأقراص والأقسام لضمان محوها بشكل دائم، يقوم برنامج BitRaser لمحو الملفات أيضًا بمحو جميع آثار نشاطك على الإنترنت بالإضافة إلى آثار التطبيقات التي استخدمتها من قبل ☑️ كما يوفر البرنامج خيار القيام بعملية محو الملفات تلقائيًا على نظامك في تاريخ ووقت محددين مسبقًا ☑️

2- WipeFile

WipeFile هو تطبيق محمول يحذف الملفات والمجلدات بطريقة آمنة وسريعة ☑️ يدعم 14 طريقة مختلفة للتجزئة ، مثل معايير البحرية الأمريكية ، ومعيار وزارة الدفاع الأمريكية ، والقوات الجوية الأمريكية ، وحلف شمال الأطلسي ☑️ يقوم WipeFile بكتابة المعلومات فوق الملفات والمجلدات بشكل كامل ، بحيث لا يوجد طريقة لاستعادة الملفات أو إعادة بناء محتوى الملف ☑️

3- Eraser

Eraser يقوم بحذف الملفات والمجلدات بشكل دائم ومكملتها التي تم حذفها مسبقًا ☑️ يقوم بكتابة الملفات المراد حذفها ببيانات عشوائية ☑️ يعمل مع Scheduler قابل للتخصيص بشكل كبير ☑️ هناك العديد من الخيارات لعدد مرات كتابة البيانات العشوائية فوق الملفات

المحذوفة ، بما في ذلك نسختين من المعيار الأمريكي (3 DoD 5220.22-M مرات و 7 مرات) وطريقة Gutmann، التي تكتب البيانات العشوائية فوق الملف 35 مرة
يعمل Eraser مع نظام التشغيل Windows XP (مع حزمة الخدمة 3) ، و Windows Server 2003 (مع حزمة الخدمة 2) ، و Windows Vista ، و Windows Server 2008 ، و Windows 7 ، و 8 ، و 10 ، و Windows Server 2012. يتوفر أيضًا نسخة محمولة على PortableApps.com.

FreeRaser -4

[FreeRaser](#) هو أداة محمولة مجانية يمكن استخدامها لتمزيق وتدمير وحذف الملفات بشكل دائم من جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يتيح لك FreeRaser اختيار واحدة من ثلاث طرق لتمزيق البيانات
الطريقة 1: التدمير السريع يستخدم جولة واحدة ، مملوءة ببيانات عشوائية
الطريقة 2: التدمير القسري يستخدم 3 جولات من الملء وفقًا للمعيار DoD 5220.22M.
الطريقة 3: التدمير النهائي يستخدم 35 جولة من الملء بالبيانات وفقًا لخوارزمية Guttman.
يسهل استخدام FreeRaser. ما عليك سوى سحب الملف أو المجلد الذي ترغب في تمزيقه وحذفه فوق سلة المهملات في FreeRaser وسيقوم البرنامج ببقية العمل

EraserDrop Portable -5

[EraserDrop Portable](#) يضع أداة لحذف البيانات الآمنة في مجموعة أدوات USB الخاصة بك. إذا كنت تعمل في كثير من الأحيان على أجهزة محطات مختلفة وترغب في التأكد من عدم ترك أي شيء هناك ، فإن EraserDrop Portable في متناول يدك. إنها هدف إسقاط (رمز عائم على سطح المكتب) يمكنك إسقاط الملفات عليه لمسحها بسرعة بحيث لا يمكن استعادتها ببساطة بالنقر بزر الماوس الأيمن على رمز EraserDrop يتم عرض خيارات التكوين وخدمات المسح

SDelete -6

[SDelete](#) هو أداة سطر الأوامر تتيح لك حذف الملفات وأو الدلائل بشكل آمن، أو تنقية المساحة الحرة على قرص منطقي. تم تطوير SDelete بواسطة SysInternals، نفس الفريق الذي يقف وراء أدوات مثل Process Explorer و AutoRuns. بالإضافة إلى القدرة على مسح الملفات والمجلدات بعدد التمريرات التي تختارها، يمكن أيضًا استخدامه لتنظيف المساحة الحرة أو تصغيرها على حرف محدد لمحرك الأقراص
للحصول على مساعدة حول كيفية استخدام الأمر، اكتب "sdelete" (بدون علامات التنصيص) في سطر الأوامر واضغط على Enter.

TurboShredder -7

[TurboShredder](#) يقوم بتجاوز الملفات وأسماء الملفات وأسماء الدلائل ووقت التعديل للملفات حتى 100 مرة قبل حذف الملفات. يمكن تجاوز البيانات باستخدام الأصفار، الواحدات، البيانات العشوائية أو باستخدام خوارزمية Peter Gutmann. يتطلب وجود بيئة تشغيل Java Runtime Environment وهو ما قد لا يتوفر لدى بعض المستخدمين. يعمل TurboShredder بطريقة مشابهة لمعظم الأدوات الأخرى حيث يمكنك إسقاط الملفات والمجلدات على النافذة الرئيسية أو عبر زر "+"، ولكن عدد دورات المحو قابل للتكوين بشكل كامل

Blank And Secure -8

[Blank And Secure](#) هو أداة صغيرة الحجم وقابلة للحمل تم تطويرها لحذف الملفات بشكل دائم من نظامك، بهدف منع المستخدمين غير المصرح لهم من استعادة البيانات الحساسة باستخدام برامج متخصصة. يمكن تحميل الملفات والمجلدات في قائمة العناصر التي سيتم حذفها باستخدام دعم السحب والإفلات. يتميز بالمعالجة الجماعية، حيث يمكن ل Blank And Secure حذف عدة عناصر في وقت واحد، ولكن يمكن إدخال إدخال واحد فقط في قائمة الانتظار في كل مرة

DP Shredder -9

[DP Shredder](#) هو برنامج صغير وقابل للحمل يسمح لك بمحو الملفات/المجلدات بشكل آمن ومسح مساحة القرص الحرة باستخدام إحدى الطرق التالية: صفر، بيانات شبه عشوائية، US DoD 5220.22-M (ECE)، US DoD 5220.22-M (E)، RCMP (DSX)، أو Gutmann 35x. إجراءات المسح المتعددة تتسارع ببطء تدريجي. يجب أن يكون معظم المستخدمين مهتمين بالأمان بحاجة فقط إلى المسح العشوائي الشبه عشوائي

CCleaner -10

[CCleaner](#) هو برنامج يقوم بإزالة الملفات غير المستخدمة والملفات المؤقتة من نظامك، وينظف سجل الإنترنت وملفات تعريف الارتباط، ويحتوي على أداة لتنظيف السجل، ويسمح لك حتى بتنظيف الملفات من التطبيقات المثبتة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. الإصدار الأحدث يوفر أداة لمسح المساحة الحرة على القرص الثابت. يمكنك مسح المساحة الحرة على القرص الصلب أو المحرك بأكمله، مما يؤدي إلى حذف جميع البيانات بشكل آمن من القرص. هناك أربعة خيارات لتحديد عدد مرات كتابة البيانات

DP Wipe -11

[DP Wipe](#) هو تطبيق بسيط جدًا يساعدك عندما تحاول حذف الملفات نهائيًا وبشكل دائم. تم تصميم DP Wipe ليكون بسيطًا ويوفر طريقة سريعة لحذف الملفات. يمكنك إضافة عدة ملفات دفعة واحدة واختيار واحدة من ست طرق مسح مختلفة، على النحو التالي: أصفار، بيانات شبه عشوائية، 7x US DoD 5220.22-M (ECE)، 3x US DoD 5220.22-M (E)، RCMP (DSX)، و 35x Gutmann (مرة).

Zer0 -12

[Zer0](#) هو أداة سهلة الاستخدام لحذف الملفات بشكل دائم وبمستوى عالٍ من الأمان. باستخدام Zer0، يمكنك حذف الملفات بشكل دائم ومنع استعادة الملفات من قبل أشخاص ثلثين. يتوفر ل Zer0 نسخة قابلة للنقل ونسخة يمكن تثبيتها، وعند التثبيت سيتم إضافة خيار "حذف باستخدام Zer0" إلى قائمة النقر بزر الماوس الأيمن. تأكد من استخدام حزمة التثبيت "Lite" حيث تحتوي الحزمة الكاملة على عدة

File Shredder -13

باستخدام ممحاة الملفات **File Shredder** يمكنك حذف الملفات بشكل آمن من القرص الثابت دون الخوف من استعادتها في ممحاة الملفات يمكنك اختيار أحد الخوارزميات الخمسة المختلفة للتمزيق، حيث يزداد قوة كل خوارزمية تدريجيًا عن السابقة كما يحتوي أيضًا على أداة Disk Wiper المدمجة التي تستخدم خوارزمية للتمزيق لمسح المساحة غير المستخدمة على القرص

في النهاية، تأكد من أنك تأخذ الحذر اللازم عند حذف الملفات الحساسة والشخصية من جهازك باستخدام أدوات مثل BitRaser File وCCleaner وEraser وEraser وغيرها، يمكنك حذف الملفات بشكل دائم وجعلها غير قابلة للاسترداد من قبل أي شخص آخر

ومع ذلك، يجب أن تتذكر أن حذف الملفات بشكل دائم يعني أنه لن يكون هناك طريقة لاستعادتها حتى بالنسبة لك! لذا، تأكد من أنك تقوم بحذف الملفات بعناية وأنك لا تحذف بالخطأ ملفات هامة وغير قابلة للاستبدال

استخدم هذه الأدوات بحكمة وفقًا لاحتياجاتك الشخصية وتأكد من مراجعة وفهم الخيارات المتاحة في كل أداة

احرص دائمًا على حماية بياناتك الشخصية والملفات الحساسة وتأكد من اتخاذ جميع الإجراءات اللازمة للحفاظ على أمانها على الإنترنت وعلى أجهزتك الخاصة

المصدر: tech1new