

يمكن أن يكون فقدان البيانات أثناء انقطاع التيار هو من أكبر الأمور التي تسبب قلق عند المستخدم، وفي الحقيقة إنه من الشائع مواجهة مشكلات مثل فتح تطبيق أو ملف معين أو تحميل نظام التشغيل، ولكن الشيء الجيد في محركات الأقراص الصلبة هو أنها لا تفقد بياناتها عند انقطاع التيار الكهربائي، فعلى سبيل المثال عندما يواجه القرص الصلب (SAS-3Gbps) انقطاعاً في الطاقة فإنه يتمكن من استرداد البيانات، وهذا يضمن سلامة وحماية البيانات الموجودة على جهاز الحاسوب،