

نواة لينوكس

إذا كنت تستخدم نواة أحدث من ٢,٦,١٩ فإنه أيضا يمكن تفعيل وضعيتها اسمها `laptop-mode` الأمر الذي يجعل النواة أيضا توفر الطاقة.

```
echo 5 > /proc/sys/vm/laptop_mode
```

أيضا أعداد آخر متعلق بالنواة يمكن استخدامه لتوفير قليل من الطاقة وهو متعلق بالـ `buffer` الخاص بالكتابة على القرص الصلب. بشكل افتراضي، النواة تسجل الـ `buffer` في القرص الصلب كل ٥ ثوان الأمر الذي يقلل من نسبة ضياع البيانات في حال حدوث فصل في التيار الكهربائي أو إيقاف تشغيل الجهاز بالطريقة الخاطئة (بالضغط على زر التشغيل مباشرة مثلا).



ROE '04

لو اردنا زيادة الوقت الى دقيقتين بدل ٥ ثوان فان الاعداد سيكون كالتالي:

```
echo 12000 > /proc/sys/vm/dirty_writeback_centisecs
```

ملاحظة: ارقم ١٢٠٠٠ هو بالسنتي ثانية، ويمكنك الحصول عليه بضرب عدد الثوان التي تريدها بـ ١٠٠ مثل (١٢٠ × ١٠٠ = ١٢٠٠٠)

الخاتمة

باستخدام هذه الاعدادات مجتمعة، فإن الجهاز اصبح يستهلك معدل ٨ الى ١٠ واط والبطارية التي كانت لا تدوم اكثر من ساعتين اصبحت تدوم الان قرابة الـ ٤ ساعات.

ولا ننسى ذكر البرنامج `powertop` المتوفر في الموقع <http://www.lesswatts.org> وهذا البرنامج يقوم بعرض البرامج التي تستهلك كميات كبيرة من الطاقة حيث يمكنك ايقاف تشغيلها لتوفر المزيد من الطاقة.

