



الشاشة

بعد تقليل الساعة الخاصة بالمعالج، فإن الخطوة التالية في تقليل اضاءة الشاشة حيث انها ايضا من كبار متسهلكي الطاقة (تاتي بعد المعالج مباشرة).
في كثير من الاجهزة المحمولة، فرق الطاقة بين اعلى اضاءة واقل اضاءة يكون حوالي ١٠ واط.
في كثير من الاجهزة المحمولة يمكنك تعديل الاضاءة باستخدام الاختصارات الموجودة في لوحة المفاتيح، بحيث تقلل الاضاءة الى افضل نسبة لك
في الحالات التي لا تستطيع تعديل الاضاءة من خلال لوحة المفاتيح، يمكنك تعديلها من خلال ملف ما موجود داخل الدليل /proc/

في حال كنت تملك جهاز محمول من نوع Asus مثلا يمكنك تعديل الاضاءة من خلال الملف /proc/acpi/asus/brn/ (يجب ان تكون الوحدة البرمجية asus_acpi محملة في النواة).
هذا الملف يحمل رقم بين ٠ و ١٥. حيث هذه الارقام هي نسبة الاضاءة.
يمكنك تعديل الاضاءة باستخدام

```
echo 3 > /proc/acpi/asus/brn
or
echo 10 > /proc/acpi/asus/brn
```

عند تقليل اضاءة الشاشة، ستلاحظ ان كمية الاستهلاك تقل بحيث يصبح الجهاز يستهلك ما بين ١١ و ١٣ واط.
ايضا يمكنك توفير كمية من الطاقة بازالة شاشة التوقف واستبدالها بايقاف تشغيل الشاشة كليا، وهذا يمكن من خلال الاوامر التالية:

```
xset +dpms
xset dpms 0 0 120
```

الامر الاول يقوم بتفعيل dpms المسؤول عن ايقاف تشغيل الشاشة عبر سوفتوير (software) والامر الثاني يحدد وقت ايقاف تشغيل الشاشة (١٢٠ ثانية اي بعد دقيقتين من عدم استخدام الجهاز)

بطاقة الشبكة اللاسلكية (Wireless)

بطاقات الوايرليس ايضا لها دور ملحوظ في استهلاك الطاقة، لذا يفضل ان تقوم باغلاق بطاقة الشبكة اللاسلكية كليا اذا لم تكن تستخدمها (اغلقها باستخدام الازرار الخاصة الموجودة على الجهاز). ونفس الكلام ينطبق على البلوتوث وبطاقات الـ pcmcia و الـ firmwire و الـ USB

ولكن اذا كنت مضطرا لاستخدامها، ففي هذه الحالة، يمكنك ايضا ان توفر القليل من الطاقة خاصة اذا كانت البطاقة لديك تعمل على Intel chipset حيث توفر خاصية توفير طاقة مثل المعالجات.

لتقليل استهلاك الطاقة، نفذ الامر التالي:
iwpriv eth1 set_power 5

ملاحظة: eth1 هو البطاقة اللاسلكية، غيرها الى ما يناسبك. الرقم ٥ يعني مستوى التوفير الذي نريده، حيث ان المستوى هو رقم بين ٠ (الخدمة غير مفعلة) و ٥ (اعلى درجة توفير ممكنة).
بتفعيل خاصية توفير الطاقة في الشبكة اللاسلكية ستلاحظ ان نسبة الاستهلاك تقل الى قريب الـ ١٠ واط تقريبا