

## 21.óra

# Energiagazdálkodási beállítások, APM és ACPI szabványok

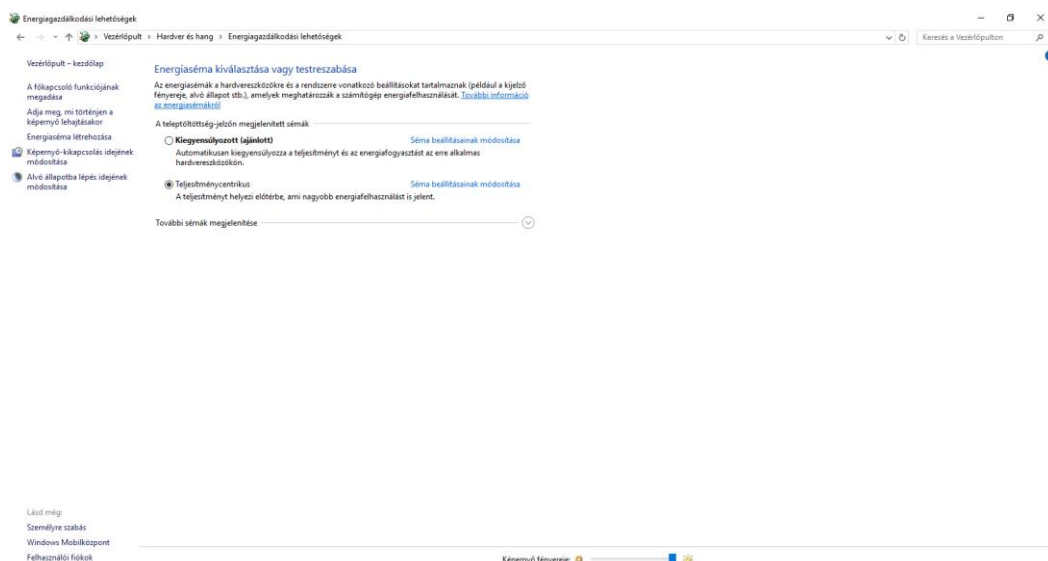
### Az Energiagazdálkodás konfigurálása a Windowsban:

1. Nyomja meg egyszerre a **Windows** és **R** gombokat a Futtatás párbeszédpanel megnyitásához.
2. Írja be az alábbi szöveget, majd nyomja meg az Enter billentyűt.  
**powercfg.cpl**
3. A Windows verziójától függően tegye az alábbiak egyikét:

Windows 8/7/Vista esetén: Az Energiagazdálkodási lehetőségek ablakban az energiasémák kiválasztása alatt válassza a **Teljesítménycentrikus** lehetőséget. Előfordulhat, hogy a Teljesítménycentrikus opciót a További energiasémák megjelenítése melletti lefelé nyílra kattintva tekintheti meg.

Windows XP esetén: Az Energiagazdálkodási lehetőségek ablakban az Energiagazdálkodási sémák fül alatt válassza a **Mindig bekapcsolva** lehetőséget.

4. Ha lehetséges, a Készenléti üzemmód és a Rendszer hibernálása mellett állítsa be a Soha lehetőséget. Kattintson a **Módosítások mentése** vagy az **OK** gombra.



2017.02.09.

Összeállította: Szeli Márk

## Az Energiagazdálkodás konfigurálása Mac rendszerben:

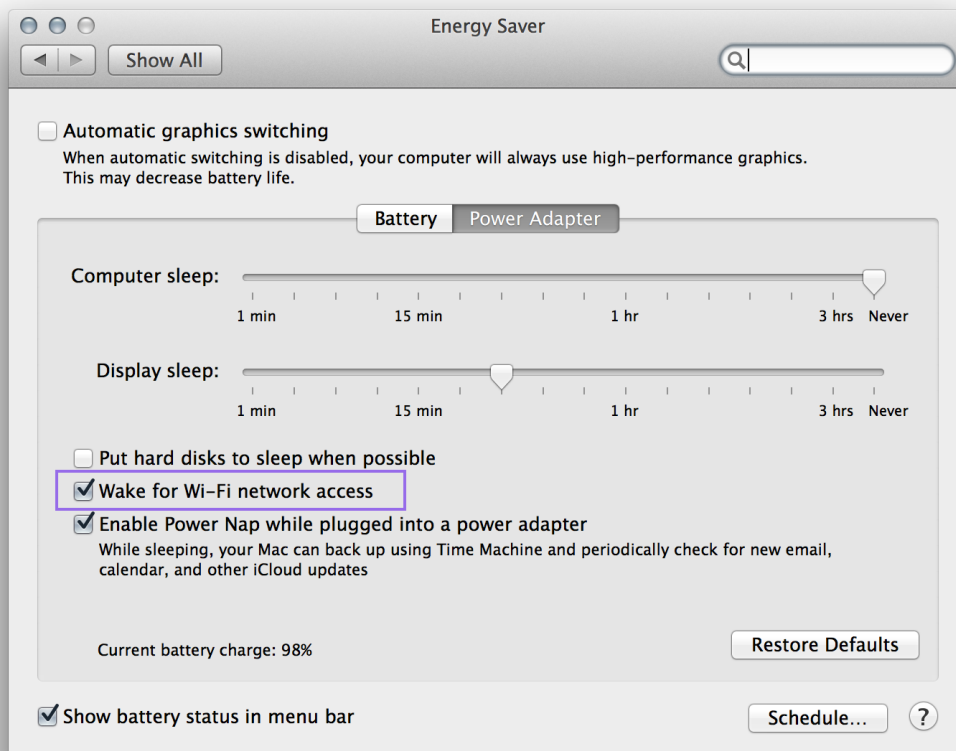
1. A menüsávon kattintson az Apple menüikonra, majd a **Rendszerbeállítások** lehetőségre.
2. A Rendszerbeállítások ablakban a Hardverlista alatt kattintson az **Energiatakarékossági panelre**.
3. A számítógép teljesítményének maximalizálásához tegye az alábbiakat:

A Számítógép altatása mellett húzza a csúszkát a **Soha** értékhez.

Ha szeretné, hogy a merevlemez aktív maradjon, törölje a **A merevlemez(ek) elaltatása, ha lehetséges** jelölőnégyzetet.

Ha el kívánja kerülni, hogy a számítógép véletlenül alvó módba kapcsoljon, törölje **A számítógép a bekapcsoló gombbal is alvó módba kapcsolható** lehetőség jelölőnégyzetét.

4. Lépjen ki az Energiatakarékossági panelből.



2017.02.09.

Összeállította: Szeli Márk

## **APM szabvány:**

APM Az energiagazdálkodási funkciók egy részét maga az APM BIOS végzi. Számos noteszgépen a készenléti és felfüggesztési állapotok megfelelő billentyűkombinációkkal vagy a fedél lezárásával aktiválhatók, az operációs rendszer speciális funkciói nélkül. Ahhoz viszont, hogy ezek a módok egy paranccsal aktiválhatók legyenek, bizonyos műveleteket el kell végezni a rendszer felfüggesztése előtt. Az akkumulátor töltöttségi szintjének megjelenítéséhez speciális programcsomagokra és megfelelő kernelre van szükség.

A SUSE Linux Enterprise® kernelekbe be van építve az APM támogatása. Az APM azonban csak akkor kerül aktiválásra, ha az BIOS nem képes az ACPI-funkciókra, és a rendszer APM BIOS jelenlétét érzékeli. Az APM-támogatás bekapcsolásához az ACPI-t le kell tiltani a rendszerindító promptnál megadott `acpi=off` paraméterrel. Az APM aktív állapota a `cat /proc/apm` paranccsal ellenőrizhető. A különféle számokból álló kimenet jelzi, hogy minden rendben van. Most már leállíthatja a számítógépet a `shutdown -h` paranccsal.

A nem teljesen szabványos BIOS-változatok problémát jelenthetnek az APM használatánál. Ezek némelyike speciális rendszerindítási paraméterekkel megkerülhető. A rendszerindító promptnál az összes paramétert `apm=paraméter` formában kell megadni, ahol a paraméter az alábbiak egyike:

**on vagy off:** Az APM-támogatás engedélyezése vagy letiltása.

**(no-)allow-ints:** Lehetővé teszi a megszakítást a BIOS-funkciók végrehajtása közben.

**(no-)broken-psr:** A BIOS „GetPowerStatus” funkciója nem működik tökéletesen.

**(no-)realmode-power-off:** A processzor visszaállítása valós módba a lezárás előtt.

**(no-)debug:** Az APM-események naplózása a rendszernaplóba.

**(no-)power-off:** A rendszer kikapcsolása leállítás után.

**bounce-interval=n:** Egy felfüggesztési esemény után eltelt idő (századmásodpercekben), amíg a további felfüggesztési események figyelmen kívül maradnak.

2017.02.09.

Összeállította: Szeli Márk

**idle-threshold=n:** A rendszer inaktivitásának az a százaléka, amelytől a BIOS idle funkciója végrehajtásra kerül (0=mindig, 100=soha).

**idle-period=n:** Az az idő (századmásodpercekben), amelynek eltelte után a rendszeraktivitás mérésre kerül.

Az APM démon (apmd) már nem használatos. Funkcióját átvette az új powersaved program, amely támogatja az ACPI-t és számos más funkciót biztosít.

### **ACPI szabvány:**

Nyílt ipari szabvány a PC-k és hordozható számítógépek energia felvételének, valamint a különféle eszközök és hardware komponensek szabályozására. 1996 decemberében véglegesítették, melyet a HP, Intel, Microsoft, Phoenix és a Toshiba fejlesztett.

