

Windows 8 este proiectat pentru a îndeplini în totalitate așteptările utilizatorilor care sunt în continuă mișcare, care vor întotdeauna să fie pe Internet și ca datele să le fie sincronizate în orice moment cu toate dispozitivele pe care le au și să nu-și facă griji dacă bateria încetează să funcționeze la vreun dispozitiv.

Dispozitivele mobile devin tot mai populare și mai folosite. Mobilitatea devine una dintre principalele premise pentru achiziționarea calculatorului și a echipamentului. Având în vedere că mobilitatea presupune mai mult timp în care dispozitivele nu sunt conectate la energie electrică, setările pentru economisirea bateriei devin din ce în ce mai importante.

Windows Mobility Center oferă utilizatorilor un mod simplu de setare a opțiunilor pentru prelungirea duratei bateriei, dar și pentru sincronizarea datelor pe toate dispozitivele. Pentru a porni Mobility Center, apăsați tastele Windows + X de pe tastatură și selectați-l din meniul care se deschide. Portalul oferă posibilitatea de a accesa și de a seta:

- Iluminarea ecranului
- Volumul sunetului
- Statusul bateriei și Power Plan
- Rețelele wireless
- Ecranele suplimentare
- Sync Center – sincronizarea datelor

- Conectarea la proiector

Lucrurile pe care le dezvoltă producătorii independenți de software, de asemenea, pot fi incluse în Mobility Center.

Deoarece utilizatorii lucrează tot mai mult în afara biroului, aceștia au nevoie de o portabilitate mai mare a dispozitivelor, activarea și funcționare mai rapidă a acestora și o durată mai mare a bateriei. Power Options din Windows 8 permite utilizatorilor să configureze cu ușurință opțiunile de utilizare a bateriei și să facă setări care corespund cel mai bine modului lor de utilizare a dispozitivului. După ce termină cu setările, utilizatorii le pot exporta și importa pe fiecare dispozitiv pe care îl au, pentru ca astfel să aibă aceleași setări pe toate dispozitivele.

Windows 8 a moștenit de la Windows 7 câteva instrumente pentru setare, care acum sunt perfecționate, însă aduce și câteva instrumente și componente noi.

Windows 8 vă oferă posibilitatea de a crea câteva setări [Power Plan](#), una pentru situația când calculatorul este pornit pentru alimentare, iar alta pentru situația când lucrează pe baterie. Consola Power Plan nu s-a schimbat mult comparativ cu cea din sistemele de operare mai vechi. Consola se accesează din Control Panel, tastând power în câmpul de căutare al ecranului de start sau dând clic dreapta pe iconița bateriei și selectând Power Options.

În mod standard, sunt accesibile trei planuri:

- **Balanced** - Selectat prin default. Permite utilizarea performanțelor calculatorului, dar și economisirea bateriei în momentele când trebuie.
- **Power Saver** - Această opțiune reduce performanțele calculatorului pentru a reduce utilizarea bateriei și pentru a-i prelungi durabilitatea.

- High Performance – Această opțiune folosește performanțele complete ale sistemului, ceea ce duce la consumul mai rapid al bateriei.

Nu vă gândiți că setarea opțiunilor Power se referă doar la calculatoarele laptop. Opțiunile Power le puteți seta și pentru calculatoarele desktop, și pentru tablete, pentru toate care au posibilitatea de a lucra pe baterie și pe alimentare. Puteți seta modul High Performance pentru a obține maximumul pe care îl poate oferi hardware-ul atunci când calculatorul este conectat la sursa de energie electrică. Setările vor reveni la modul Balanced atunci când dispozitivul devine din nou mobil și începe să lucreze pe baterie.

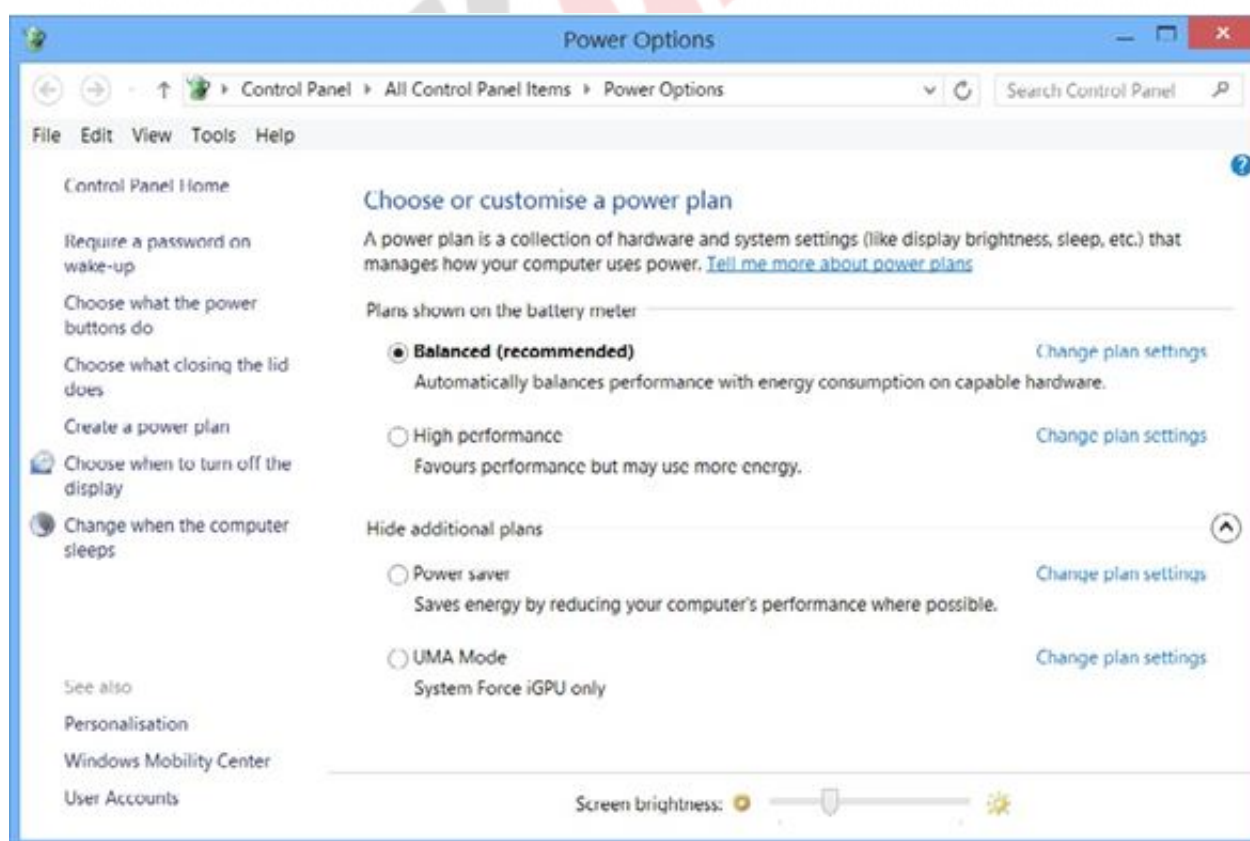


Figura 20.1 Power Options

Fereastra Power Options vă oferă posibilitatea de a seta cu ușurință

fiecare regim de lucru, dar și multe alte opțiuni legate de funcționarea sistemului.

Principalele setări ale regimului calculatorului sunt cu siguranță:

- **Shut down** – Aceasta golește page file, inclusiv toate aplicațiile care rulează, deloghează utilizatorul momentan logat și, la final, calculatorul se stinge în totalitate.
- **Hibernate** – Păstrează starea actuală în care se află sistemul de operare și întregul conținut al memoriei de lucru într-un fișier de pe hard disk, în timp ce calculatorul se stinge. Fișierul în care se păstrează toate acestea este hiberfil.sys. Dimensiunea fișierului este egală cu cantitatea memoriei de lucru care există în calculator și, în general, se află pe partiția de sistem.
- **Sleep** – Păstrează programele deschise și ceea ce ați făcut în memoria RAM, făcând posibilă revenirea rapidă la starea precedentă. Această setare nu stinge calculatorul, dar reduce drastic cantitatea energiei electrice pe care o consumă. În mod standard, Windows 8 merge în Sleep mode atunci când apăsați butonul On/Off de pe calculator. Atunci când calculatorul este în Sleep mode, iar bateria ajunge la un nivel critic, calculatorul trece în Hibernate mode.

În partea stângă a ferestrei pentru setarea opțiunilor Power, există o listă a celor mai folosite opțiuni. De exemplu, „Chose What The Power Buttons Do” vă oferă posibilitatea de a modifica ceea ce face calculatorul după ce apăsați butonul On/Off.

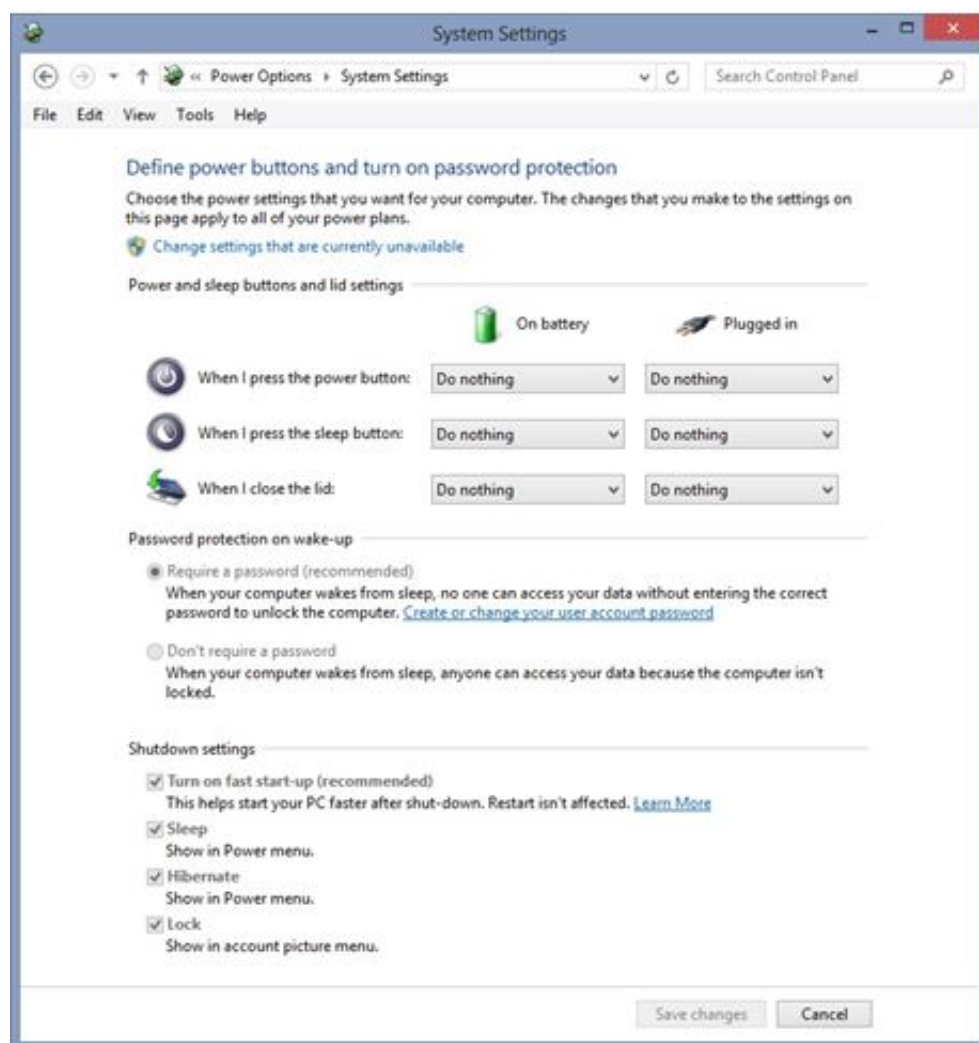


Figura 20.2 Setarea comportamentului butoanelor

Dacă pe calculator nu sunteți logat în calitate de administrator de sistem, unele opțiuni nu vor fi accesibile. În acest caz, alegeți opțiunea „Change Settings That Are Currently Unavailable”, introduceți nume de utilizator și parola de administrator și veți putea să schimbați toate opțiunile dorite. Aceste opțiuni sunt inaccesibile chiar și administratorilor, deoarece se consideră că modificarea lor se face rar și astfel se protejează împotriva modificărilor accidentale.

Windows To Go

Unul dintre cele mai interesante suplimente pe care le aduce Windows 8 și cu siguranță suplimentul despre care s-a vorbit cel mai mult și care a creat cele mai multe polemici este Windows To Go. Folosind Windows To Go, aveți posibilitatea de a reduce întreaga poveste despre lucrul în cloud la un mic USBdrive. Puteți seta propriul Windows 8 oriunde, îl puteți pune în buzunar și să-l porniți pe orice calculator în orice moment, deoarece toate fișierele și toate setările sunt aici.

Windows To Go oferă utilizatorilor și administratorilor multe avantaje, dar trebuie avut în vedere și faptul că:

- Hibernare și Sleep sunt dezactivate – sunt dezactivate pentru a evita eventualele probleme cu fișierele, deoarece acum sistemul de operare se află totuși pe un USB drive cu o anumită capacitate.
- Disk-urile interne sunt offline – hard disk-urile calculatoarelor în care introduceți USB-ul cu Windows To Go sunt setate ca offline și nu se pot folosi, pentru a nu se produce erori în momentul salvării datelor de pe Windows 8.
- USB-ul Windows To Go nu apare atunci când revizuim sistemul de fișiere, pentru a proteja datele de o posibilă ștergere. Îi puteți adăuga o literă prin Computer Management și apoi să răsfoiți conținutul drive-ului.
- BitLocker TPM nu se poate utiliza – cipul TMP se află pe placa de bază a calculatorului și nu poate călători în niciun fel cu dvs. și cu drive-ul dvs. USB.
- Windows Recovery Environment nu este disponibil – dacă USB drive-ul este deteriorat, acesta nu poate fi refăcut, trebuie să creați din nou imaginea Windows 8 pe el.

- Windows To Go este accesibil doar în cadrul ediției Windows 8 Enterprise.

Premisele pentru a utiliza Windows To Go sunt:

- Un USB drive cu capacitatea de 32 GB sau mai mult și formatat ca NTFS.
- Un calculator care îndeplinește cerințe hardware minime pentru pornirea sistemului Windows 8.
- O licență Microsoft Windows 8 Enterprise.

Lucrul de care trebuie ținut cont, dar pe care Microsoft nu îl menționează este faptul că USB drive-ul trebuie să fie certificat de către Microsoft drept un dispozitiv valid, care poate fi folosit pentru aplicația Windows To Go.

Pentru a crea un Windows 8 mobil, respectiv un birou Windows To Go, așa cum îi place lui Microsoft să numească această opțiune, veți folosi wizard-ul care există în cadrul ediției Windows 8 Enterprise.

- Pe ecranul de start, în cadrul secțiunii Settings, căutați „Windows To Go” și porniți wizard-ul.



Figura 20.3 Windows To Go

- Introduceți USB drive-ul în calculator.
- Pe ecranul „Choose The Drive You Want To Use”, selectați drive-ul care reprezintă unitatea USB pe care ați conectat-o mai devreme la calculator.

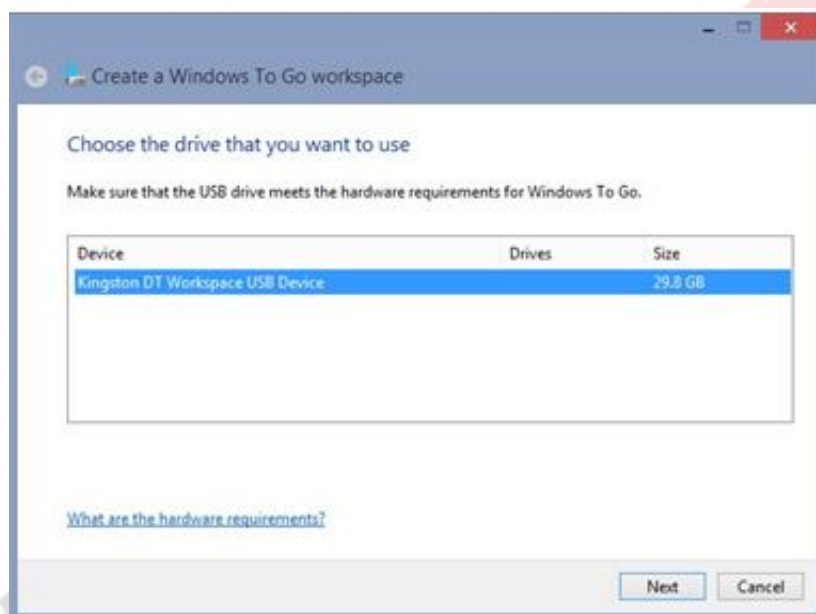


Figura 20.4 Crearea disk-ului Windows To Go USB

- În următorul ecran trebuie adăugat image-ul sistemului de operare Windows 8 pe care vreți să-l adăugați pe USB drive și să-l folosiți mai târziu. Acesta este de obicei image-ul calculatorului pe care lucrați momentan și pe care aveți toate datele și toate setările de care veți avea nevoie mai târziu. Image-ul se creează cu ajutorul instrumentului Sysprep despre care vom vorbi mai târziu. Selectați image-ul și dați clic pe Next.
- Așteptați ca procesul de adăugare să se finalizeze. Opțional, puteți folosi BitLocker pentru a bloca conținutul drive-ului USB, dar țineți cont că nu veți putea porni Windows 8 pe calculatoarele care nu au cipul TPM, deoarece nu veți putea deschide conținutul USB-ului.

- Dați un clic pe Create și așteptați ca procesul de creare a sistemului de operare Windows 8 mobil să se termine.

LINKgroup

WIN8_20 - Windows 8

1. Cele trei Power plan-uri pe care le conține Windows 8 Mobility Center sunt:

- ☐ a) Balanced
- ☐ b) Power Saver
- ☐ c) Home
- ☐ d) Office
- ☐ e) High Performance

2. Opțiunea care păstrează programele deschise și ceea ce ați făcut în memoria RAM și care permite revenirea rapidă în starea precedentă este:

- ☐ a) Shut Down
- ☐ b) Hibernate
- ☐ c) Sleep
- ☐ d) Log Out

3. Instrumentul Power Options vă oferă posibilitatea de a alege acțiunea care va avea loc atunci când apăsați butonul Power.

- ☐ a) adevărat
- ☐ b) fals

4. Când lucrați pe sistemul de operare Windows 8 care este instalat pe USB drive folosind opțiunea Windows To Go, nu aveți posibilitatea de a folosi hard disk-urile locale ale calculatorului pe care lucrați.

- ☐ a) adevărat
- ☐ b) fals

5. Pentru a putea să folosiți opțiunea Windows To Go, trebuie să aveți un USB drive cu capacitatea de 32 GB și formatat ca:

- ☐ a) FAT16
- ☐ b) FAT32

- ☐ c) NTFS
- ☐ d) exFAT

6. Opțiunea Windows To Go este disponibilă doar într-o singură ediție a sistemului de operare Windows 8. Care este aceasta?

- ☐ a) Windows 8
- ☐ b) Windows 8 Pro
- ☐ c) Windows 8 Enterprise

7. Opțiunea Power plan care reduce performanțele calculatorului pentru a reduce utilizarea bateriei, astfel încât aceasta să dureze mai mult este:

- ☐ a) Balanced
- ☐ b) Power Saver
- ☐ c) High Performance

1. Cele trei Power plan-uri pe care le conține Windows 8 Mobility Center sunt:

a, b, e

2. Opțiunea care păstrează programele deschise și ceea ce ați făcut în memoria RAM și care permite revenirea rapidă în starea precedentă este:

c

3. Instrumentul Power Options vă oferă posibilitatea de a alege acțiunea care va avea loc atunci când apăsați butonul Power.

a

4. Când lucrați pe sistemul de operare Windows 8 care este instalat pe USB drive folosind opțiunea Windows To Go, nu aveți posibilitatea de a folosi hard disk-urile locale ale calculatorului pe care lucrați.

a

5. Pentru a putea să folosiți opțiunea Windows To Go, trebuie să aveți un USB drive cu capacitatea de 32 GB și formatat ca:

c

6. Opțiunea Windows To Go este disponibilă doar într-o singură ediție a sistemului de operare Windows 8. Care este aceasta?

c

7. Opțiunea Power plan care reduce performanțele calculatorului pentru a reduce utilizarea bateriei, astfel încât aceasta să dureze mai mult este:

b