

Upravljanje napajanjem

Korisnički vodič

© Copyright 2007 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Windows je registrirani trgovački znak tvrtke
Microsoft Corporation u SAD.

Podaci koji su ovdje sadržani podliježu
promjenama bez prethodne najave. Jedina
jamstva za HP proizvode i usluge iznesena
su u izričitim jamstvenim izjavama koje prate
takve proizvode i usluge. Ništa što se ovdje
nalazi ne smije se smatrati dodatnim
jamstvom. HP ne snosi odgovornost za
tehničke ili uredničke pogreške ili propuste u
ovom tekstu.

Prvo izdanje: Travanj 2007

Broj dokumenta: 438923-BC1

Obavijest o proizvodu

Ovaj korisnički priručnik opisuje značajke koje su zajedničke većini modela. Neke od značajki možda neće biti dostupne na vašem računalu.

Sadržaj

1 Upravljanje napajanjem i smještaj lampica

2 Isključite računalo.

3 Podešavanje odrednica napajanja u operativnom sustavu Windows XP

Korištenje stanja za uštedu energije	4
Pokretanje i izlaz iz Stanja čekanja	4
Pokretanje i izlaz iz Stanja hibernacije	5
Korištenje pokazivača napajanja	6
Korištenje shema napajanja	7
Pregled trenutne sheme napajanja	7
Odabir drukčije sheme napajanja	7
Prilagodba shema napajanja	7
Podešavanje zaštite lozinkom nakon izlaska iz stanja čekanja	8

4 Korištenje baterijskog napajanja

Traženje podataka o bateriji u Pomoći i podršci	10
Prikaz preostale napunjenosti baterije	11
Umetanje ili vađenje baterije	12
Punjenje baterije	13
Upravljanje niskim razinama napunjenosti baterije	14
Prepoznavanje razina niske napunjenosti baterije	14
Rješavanje niske razine napunjenosti baterije	14
Rješavanje niske razine napunjenosti baterije kad je dostupno vanjsko napajanje	14
Rješavanje niske razine napunjenosti baterije kad je dostupna napunjena baterija	14
Rješavanje niske razine napunjenosti baterije kad nije dostupan izvor napajanja	14
Rješavanje niske razine napunjenosti baterije kad računalo ne može izaći iz stanja hibernacije	15
Kalibriranje baterije	16
Korak 1: Bateriju napunite do kraja	16
Korak 2: Onemogućite Stanje hibernacije i Stanje mirovanja	16
Korak 3: Bateriju ispraznite do kraja	17
Korak 4: Bateriju opet napunite do kraja	17
Korak 5: Opet omogućite Stanje hibernacije i Stanje mirovanja	17
Očuvanje energije baterije	18

Pohranjivanje baterije	19
Odlaganje iskorištene baterije	20

5 Korištenje vanjskog AC adaptera

Spajanje AC adaptera	22
----------------------------	----

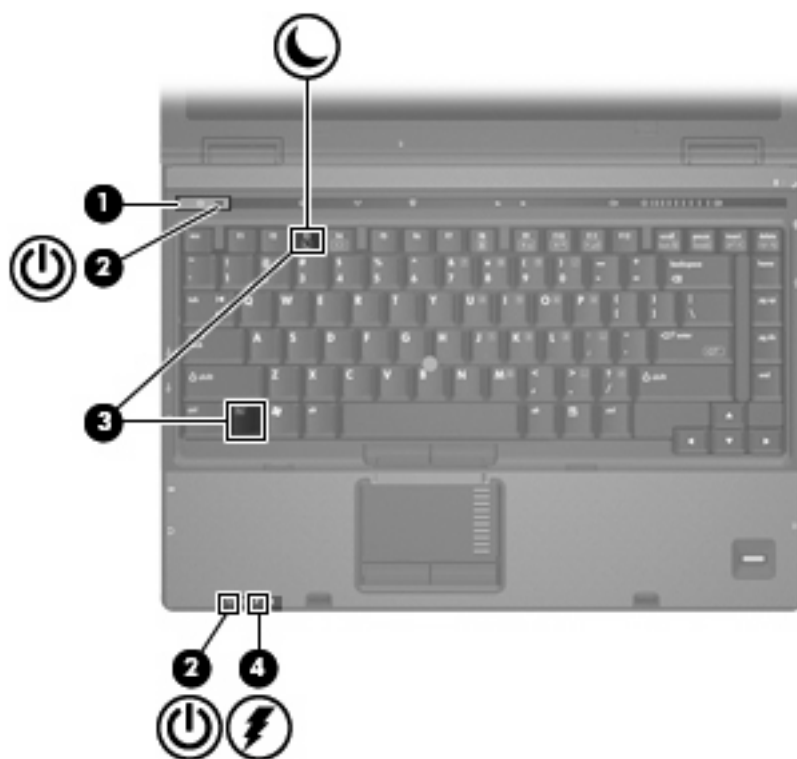
Kazalo	23
---------------------	-----------

1 Upravljanje napajanjem i smještaj lampica

Sljedeća slika i tablica utvrđuju smještaj upravljanja napajanjem i lampica.



NAPOMENA: Vaše se računalo može razlikovati od onoga prikazanog na slici u ovom poglavlju.



Komponenta	Opis
(1) Gumb za uključivanje i isključivanje	<ul style="list-style-type: none">• Kad je računalo isključeno, pritisnite gumb da biste uključili računalo.• Kad je računalo uključeno, pritisnite gumb da biste isključili računalo.

Komponenta	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="818 226 1439 279">• Kad je računalo u Stanju mirovanja, pritisnite nakratko gumb za izlazak iz Stanja mirovanja. <li data-bbox="818 304 1439 357">• Kad je računalo u Stanju hibernacije, pritisnite nakratko gumb za izlazak iz Stanja hibernacije. <p data-bbox="818 382 1439 483">Ako je računalo prestalo reagirati, a Windows postupci za isključenje sustava ne djeluju, pritisnite i držite gumb za uključivanje i isključivanje barem 5 sekunda da biste isključili računalo.</p> <p data-bbox="818 508 1439 588">Da biste saznali više o postavkama napajanja, odaberite Start > Upravljačka ploča > Performanse i održavanje > Odrednice napajanja.</p>
(2) Lampice napajanja* (2)	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="818 615 1189 640">• Uključena: Računalo je uključeno. <li data-bbox="818 665 1236 690">• Trepti: Računalo je u Stanju mirovanja. <li data-bbox="818 716 1439 768">• Brzo trepće: Trebalo bi spojiti adapter izmjenične struje veće snage. <li data-bbox="818 793 1412 819">• Isključena: Računalo je isključeno ili u Stanju hibernacije.
(3) fn+f3	Pokreće Stanje mirovanja.
(4) Lampica baterije	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="818 888 1125 913">• Uključena: Baterija se puni. <li data-bbox="818 938 1157 963">• Zelena: Baterija je skoro puna. <li data-bbox="818 989 1439 1092">• Trepti žuto: Baterija koja je jedini dostupni izvor napajanja dosegla je nisku razinu napunjenosti. Kad baterija dosegne kritičnu razinu napunjenosti, lampica baterije počinje brzo treptati. <li data-bbox="818 1117 1439 1249">• Isključena: Ako se računalo uključi u vanjski izvor napajanja, lampica će se isključiti kad sve baterije u računalu budu sasvim napunjene. Ako računalo nije uključeno u vanjski izvor napajanja, lampica će ostati isključena sve dok baterija ne dosegne nisku razinu napunjenosti.
<p>*2 lampice napajanja prikazuju istu informaciju. Lampica na gumbu za uključivanje i isključivanje vidljiva je samo kad je računalo otvoreno. Lampica napajanja na prednjem dijelu računala vidljiva je bilo da je računalo otvoreno ili zatvoreno.</p>	

2 Isključite računalo.



OPREZ: Kad se isključi računalo, svi podaci koji nisu bili pohranjeni, bit će izgubljeni.

Naredba Isključi računalo zatvara sve otvorene programe, uključujući i operativni sustav te nakon toga isključuje zaslon i računalo.

Izvršite isključivanje računala u bilo kojemu od ovih stanja:

- Kad morate zamijeniti bateriju ili pristupiti jednoj od komponenti unutar računala
- Kad spajate vanjski hardverski uređaj koji se ne spaja na USB ili 1394 priključnice
- Kad se računalo u dužem vremenskom periodu neće koristiti i bit će odvojeno od vanjskog napajanja

Isključivanje računala, slijedite ove korake:



NAPOMENA: Ako se računalo nalazi u stanju mirovanja ili hibernacije, prvo morate napustiti stanje mirovanja ili hibernacije da bi bilo moguće izvršiti isključivanje računala.

1. Spremite svoj rad i zatvorite sve otvorene programe.
2. Odaberite **Start > Isključi računalo > Isključi**.



NAPOMENA: Ako ste bili registrirani na mrežnoj domeni, gumb koji ćete pritisnuti zove se Isključi umjesto Isključi računalo.

Ako računalo ne reagira i niste u mogućnosti koristiti prethodni postupak isključivanja, pokušajte s ovim nužnim postupcima i to ovim redom:

- Pritisnite **ctrl+alt+delete**. Zatim pritisnite **Isključi računalo > Ugasi računalo**.
- Pritisnite i držite gumb za uključivanje pritisnutim barem 5 sekunda.
- Odvojite računalo od vanjskog napajanja i izvadite bateriju.

3 Podešavanje odrednica napajanja u operativnom sustavu Windows XP

Korištenje stanja za uštedu energije

Računalo ima dva stanja za štednju energije koja su omogućena u tvornici: Stanje mirovanja i Stanje hibernacije

Kad pokrenete stanje mirovanja, signalna svjetla napajanja će treptati a zaslon će se isprazniti. Vaš rad će biti pohranjen u memoriji. Napuštanje stanja mirovanja je brže od napuštanja stanja hibernacije. Ako se računalo nalazi u stanju mirovanja u duljem vremenskom periodu ili ako baterija dosegne kritičnu razinu napunjenosti dok se nalazi u stanju mirovanja, računalo će pokrenuti stanje hibernacije.

Kad se pokrene stanje hibernacije, vaš rad će biti pohranjen u datoteci hibernacije na tvrdom disku i nakon toga se isključuje računalo.



OPREZ: Da spriječite moguće narušavanje audio ili video zapisa, gubitak audio ili video funkcije reprodukcije ili gubitak podataka, ne pokrećite stanje mirovanja ili stanje hibernacije dok vršite očitavanje ili snimanje na disk ili vanjsku medijsku karticu.



NAPOMENA: Nećete moći pokrenuti ni jednu vrstu mrežnog povezivanja niti izvršiti ni jednu funkciju računala dok se računalo nalazi u stanju mirovanja ili hibernacije.

NAPOMENA: Kad HP 3D DriveGuard izvrši parkiranje pogona, računalo neće pokrenuti stanje mirovanja ili hibernacije i zaslon će se isključiti.

Pokretanje i izlaz iz Stanja čekanja

Sustav je u tvornici postavljen za pokretanje Stanja čekanja nakon 10 minuta neaktivnosti pri radu na baterijskom napajanju i 25 minuta neaktivnosti pri radu na vanjskom napajanju.

Postavke napajanja i istijek vremena mogu se izmijeniti pomoću Odrednica napajanja u Upravljačkoj ploči OS Windows®.

Kad je računalo uključeno, Stanje čekanja možete pokrenuti na bilo koji od ovih načina:

- Pritisnite **fn+f3**.
- Pritisnite **Start > Isključi računalo > Čekanje**.

Ako se Čekanje ne prikaže, slijedite ove korake:

- a. Pritisnite strelicu za dolje.
- b. Odaberite **Čekanje** s popisa.
- c. Pritisnite **U redu**.

Za izlazak iz stanja čekanja:

- ▲ Pritisnite gumb za uključivanje.

Kad računalo izađe iz Stanja čekanja, lampica napajanja će se uključiti a vaš se rad vraća na zaslon na mjesto gdje ste prestali s radom.



NAPOMENA: Ako ste postavili da je potrebna lozinka kad računalo napusti Stanje čekanja, morate unijeti svoju Windows lozinku prije nego se vaš rad vrati na zaslon.

Pokretanje i izlaz iz Stanja hibernacije

Sustav je tvornički podešen da pokrene Stanje hibernacije nakon 30 minuta neaktivnosti za vrijeme rada na baterijskom napajanju ili kad baterija dosegne kritičnu razinu napunjenosti.



NAPOMENA: Sustav neće pokrenuti Stanje hibernacije kad radi na vanjskom napajanju.

Postavke napajanja i vremenska ograničenja mogu se mijenjati pomoću Odrednica napajanja u Upravljačkoj ploči Windows.

Kako biste pokrenuli Stanje hibernacije:

1. Odaberite **Start > Isključi računalo**.
2. Držite pritisnutom tipku **shift** i odaberite **Hibernacija**.

Ako se Hibernacija ne prikaže, slijedite ove korake:

- a. Pritisnite strelicu prema dolje.
- b. Odaberite **Hibernacija** s popisa.
- c. Pritisnite **OK**.

Kako biste izašli iz Stanja hibernacije:

- ▲ Pritisnite gumb za uključivanje i isključivanje

Signalna svjetla će se uključiti i vaš će se rad vratiti na ekran na mjestu na kojemu ste prekinuli s radom.



NAPOMENA: Ako ste odredili da je potrebna lozinka pri izlasku računala iz Stanja hibernacije, sada ćete morati upisati svoju lozinku za Windows prije nego se vaš rad vrati na ekran.

Korištenje pokazivača napajanja

Pokazivač napajanja se nalazi u području obavijesti na desnom kraju programske trake. Pokazivač napajanja vam omogućava brzi pristup do postavki odrednica napajanja i pregled preostale napunjenosti baterije.

- Za pristup Odrednicama napajanja, pritisnite desnom tipkom na ikonu **Pokazivač napajanja** i odaberite **Prilagodba svojstava napajanja**.
- Za prikaz postotka preostale napunjenosti baterije, pritisnite dvaput na ikonu **Pokazivač napajanja**.

Drukčije ikone mjerača baterije ukazuju na to napaja li se računalo iz baterije ili iz vanjskog napajanja.

Da uklonite ikonu Pokazivača napajanja iz područja obavijesti, slijedite ove korake:

1. Pritisnite desnom tipkom ikonu **Pokazivač napajanja** u području obavijesti i zatim pritisnite **Prilagodba svojstava napajanja**.
2. Pritisnite karticu **Napredno**.
3. Obrišite potvrdni okvir **Uvijek prikaži ikonu u programskoj traci**.
4. Pritisnite **Primijeni**, a zatim pritisnite **U redu**.

Za prikaz ikone Pokazivača napajanja u području obavijesti, slijedite ove korake:

1. Odaberite **Start > Upravljačka ploča > Rad i održavanje > Odrednice napajanja**.
2. Pritisnite karticu **Napredno**.
3. Odaberite potvrdni okvir **Uvijek prikaži ikonu u programskoj traci**.
4. Pritisnite **Primijeni**, a zatim pritisnite **U redu**.



NAPOMENA: Ako ne možete vidjeti ikonu koju ste postavili u područje obavijesti, pritisnite ikonu **Prikaži skrivene ikone** (< ili <<) u području za obavijesti.

Korištenje shema napajanja

Shema napajanja predstavlja skupinu postavki sustava koje upravljaju načinom na koji računalo koristi napajanje. Sheme napajanja vam mogu pomoći da očuvate energiju i povećate performanse računala.

Dostupne su ove sheme napajanja:

- Prijenosno/Laptop (preporučljivo)
- Kućno/uredsko stolno
- Prezentacija
- Uvijek uključeno
- Minimalno upravljanje napajanjem
- Maks baterija

Postavke ovih shema napajanja možete promijeniti kroz Odrednice napajanja.

Pregled trenutne sheme napajanja

▲ Pritisnite ikonu **Pokazivač napajanja** u području za obavijesti na desnom kraju programske trake.

– ili –

Odaberite **Start > Upravljačka ploča > Rad i održavanje > Odrednice napajanja**.

Odabir drukčije sheme napajanja

▲ Pritisnite ikonu **Pokazivač napajanja** u području za obavijesti na desnom kraju programske trake i odaberite shemu napajanja s popisa.

– ili –

a. Odaberite **Start > Upravljačka ploča > Rad i održavanje > Odrednice napajanja**.

b. Odaberite shemu napajanja s popisa **Sheme napajanja**.

c. Pritisnite **U redu**.

Prilagodba shema napajanja

1. Odaberite **Start > Upravljačka ploča > Rad i održavanje > Odrednice napajanja**.
2. Odaberite shemu napajanja s popisa **Sheme napajanja**.
3. Prema potrebi promijenite postavke **Uključeno u struju** i **Rad na baterije**.
4. Pritisnite **U redu**.

Podešavanje zaštite lozinkom nakon izlaska iz stanja čekanja

Kako biste podesili računalo da zatraži lozinku pri izlasku iz stanja čekanja, slijedite ove korake:

1. Pritisnite desnom tipkom ikonu **Mjerač napajanja** u području za obavijesti i zatim pritisnite **Prilagodba svojstava napajanja**.
2. Pritisnite karticu **Napredno**.
3. Odaberite potvrdni okvir **Zatraži lozinku pri izlasku računala iz stanja čekanja**.
4. Pritisnite karticu **Primijeni**.

4 Korištenje baterijskog napajanja

Kad se u računalu nalazi napunjena baterija, a računalo nije utaknuto u vanjsko napajanje, radit će na baterijskom napajanju. Kad je računalo utaknuto u vanjski izvor napajanja, radit će na napajanju izmjeničnom strujom.

Ako se u računalu nalazi napunjena baterija, a ono radi na vanjskom napajanju preko ispravljača, računalo će prijeći na baterijsko napajanje ako se od računala odvoji ispravljač.



NAPOMENA: Kad isključite napajanje izmjeničnom strujom svjetlina zaslona se smanjuje radi uštede životnog vijeka baterije. Za povećanje svjetline zaslona, koristite tipku za prečac **fn+f10** ili ponovno spojite ispravljač.

Bateriju možete pohraniti ili čuvati u računalu, ovisno o vašem načinu rada. Ako bateriju čuvate u računalu, ona će se puniti kad god je računalo utaknuto u AC napajanje te će također štititi vaše podatke u slučaju nestanka vanjskog napajanja. Međutim, kad je računalo isključeno i odvojeno od vanjskog napajanja baterija u računalu se polagano prazni.



UPOZORENJE! Kako biste smanjili moguće sigurnosne probleme, koristite samo bateriju koju ste dobili s računalom, zamjensku bateriju koju ste dobili od HP, ili kompatibilnu bateriju koju ste kupili od HP.

Životni vijek baterije računala razlikuje se prema postavkama upravljanja napajanjem, programima koji se na njemu izvode, svjetlini zaslona, vanjskim uređajima koji su povezani s računalom i ostalim čimbenicima.

Traženje podataka o bateriji u Pomoći i podršci

Kako biste pronašli podatke o bateriji za svoje računalo, odaberite **Start > Pomoć i podrška > Saznajte više o svom osobnom računalu**.

Prikaz preostale napunjenosti baterije

Za prikaz preostale napunjenosti baterije, slijedite ove korake:

- ▲ Dvaput pritisnite ikonu **Mjerač napajanja** u području obavijesti, na desnom kraju programske trake.

– ili –


Izaberite karticu **Start > Upravljačka ploča > Rad i održavanje > Odrednice napajanja > Pokazivač napajanja**.

Većina indikatora napunjenosti prikazuje napunjenost baterije izraženu i u postocima i u minutama preostalog rada:

- Postotak prikazuje približni iznos napunjenosti koja je preostala u bateriji.
- Vrijeme prikazuje približno preostalo vrijeme rada s baterijom u minutama, *ako se opterećenje baterije zadrži na trenutnoj razini*. Primjerice, preostalo vrijeme će se smanjiti pri reprodukciji s DVD diska i povećat će se kad DVD reprodukcija prestane.

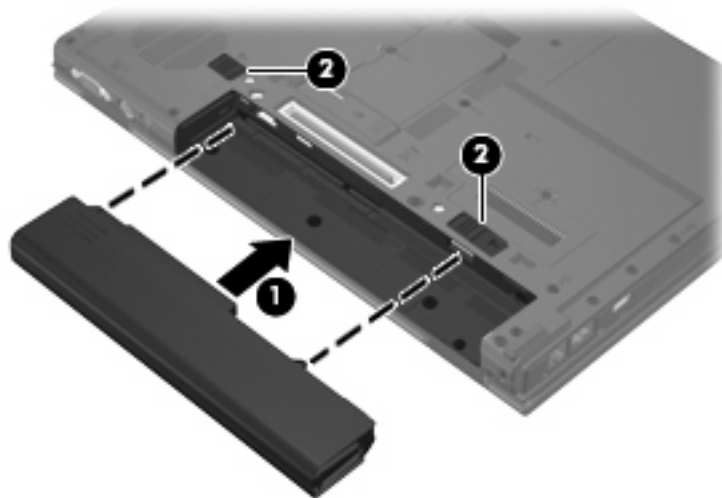
Za vrijeme punjenja baterije, preko ikone baterije na zaslonu pokazivača napajanja, će možda biti prikazana ikona munje.

Umetanje ili vađenje baterije

 **OPREZ:** Vađenje baterije koja je jedini izvor napajanja može izazvati gubitak podataka. Da spriječite gubitak podataka, spremite svoj rad i pokrenite Stanje hibernacije ili isključite računalo pomoću operativnog sustava Window prije vađenja baterije.

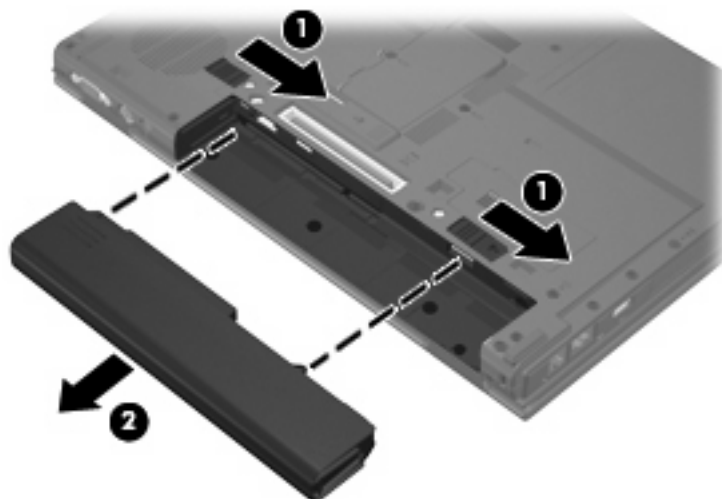
Za umetanje baterije:

1. Preokrenite računalo i postavite ga na ravnu podlogu.
2. Umetnite bateriju u ležište za bateriju (1) dok ne sjedne.
Zasuni za oslobađanje (2) automatski zaključavaju bateriju na mjestu.



Da biste izvadili bateriju:

1. Preokrenite računalo i postavite ga na ravnu podlogu.
2. Gurnite zasune za oslobađanje baterije (1) da oslobodite bateriju.
3. Izvadite bateriju iz računala (2).



Punjenje baterije



UPOZORENJE! Nemojte puniti bateriju računala dok se nalazite u zrakoplovu.

Baterija se puni uvijek dok je računalo spojeno s vanjskim napajanjem preko ispravljača, dodatnog ispravljača, dodatnog proizvoda za proširenje ili dodatnoga priključnog uređaja.

Baterija se puni i kad je računalo uključeno i kad je u uporabi, ali se brže puni kad je računalo isključeno.

Punjenje može potrajati nešto duže ako je baterija nova, ako nije bila korištena 2 tjedna ili duže te ako je mnogo toplija ili hladnija od sobne temperature.

Kako biste produžili životni vijek baterije i optimizirali prikaz punjenja baterije, slijedite ove preporuke:

- Ako puniti novu bateriju, napunite je do kraja prije nego što uključite računalo.
- Puniti bateriju sve dok se lampica baterije ne ugasi.



NAPOMENA: Ako je računalo uključeno dok se baterija puni, mjerač baterije u području obavijesti može prikazati stopostotnu napunjenost i prije nego što baterija bude do kraja napunjena.

- Ostavite bateriju da se prije punjenja isprazni normalnim radom do ispod 5 posto punog kapaciteta.
- Ako baterija nije bila u uporabi jedan mjesec ili više, kalibrirajte bateriju umjesto da je jednostavno napunite.

Lampica baterije prikazuje stanje punjenja:

- Uključena: Baterija se puni
- Trepće: Napunjenost baterije dosegla je nisku ili kritičnu razinu i ne puni se.
- Isključena: Baterija je napunjena do kraja, koristi se ili nije ugrađena.

Upravljanje niskim razinama napunjenosti baterije

Informacije u ovom odjeljku opisuju upozorenja i odgovore sustava koji se postavljaju u tvornici. Neka upozorenja o niskoj napunjenosti baterije i odgovori sustava mogu se promijeniti pomoću Odrednica napajanja u Windows Upravljačkoj ploči. Postavke koje su postavljene pomoću Odrednica napajanja ne utječu na signalna svjetla.

Prepoznavanje razina niske napunjenosti baterije

Kad baterija koja je jedini izvor napajanja za računalo dosegne nisku razinu napunjenosti, lampica baterije će treptati.

Ako niska razina baterije nije riješena, računalo će ući u kritičnu razinu napunjenosti baterije i lampica baterije će početi brzo treptati.

Računalo poduzima sljedeće aktivnosti za kritičnu razinu napunjenosti baterije:

- Ako je Stanje hibernacije omogućeno i računalo je uključeno ili u Stanju mirovanja, računalo će pokrenuti Stanje hibernacije.
- Ako je Hibernacija onemogućena i računalo je uključeno ili u Stanju mirovanja, računalo će kratko ostati u Stanju mirovanja i zatim će se isključiti i izgubiti sve podatke koji nisu bili spremjeni.

Rješavanje niske razine napunjenosti baterije



OPREZ: Za smanjenje opasnosti od gubitka podataka kad računalo dosegne kritičnu razinu napunjenosti baterije i pokrene Stanje hibernacije, ne vraćajte napajanje dok se signalna svjetla napajanja ne isključe.

Rješavanje niske razine napunjenosti baterije kad je dostupno vanjsko napajanje

- ▲ Spojite jedan od ovih uređaja:
 - ispravljač
 - Dodatni proizvod za proširenje ili priključni uređaj
 - Dodatni ispravljač za napajanje

Rješavanje niske razine napunjenosti baterije kad je dostupna napunjena baterija

1. Isključite računalo ili pokrenite Stanje hibernacije.
2. Izvadite praznu bateriju te zatim umetnite napunjenu bateriju.
3. Uključite računalo.

Rješavanje niske razine napunjenosti baterije kad nije dostupan izvor napajanja

- ▲ Pokrenite Stanje hibernacije.
 - ili –
- Spremite svoj rad i isključite računalo.

Rješavanje niske razine napunjenosti baterije kad računalo ne može izaći iz stanja hibernacije

Kad računalo nema dovoljno energije za izlaz iz Stanja hibernacije, slijedite ove korake:

1. Umetnite napunjenu bateriju ili uključite računalo u vanjsko napajanje.
2. Izađite iz Stanja hibernacije pritiskom na gumb za uključivanje.

Kalibriranje baterije

Bateriju kalibrirajte u ovim stanjima:

- Kad se čini da je prikaz napunjenosti baterije netočan
- Kad primijetite značajnu promjenu u trajanju rada s baterijom

Čak i kad se baterija puno koristi, nije potrebno vršiti kalibriranje češće od jednom mjesečno. Također nije potrebno kalibrirati novu bateriju.

Korak 1: Bateriju napunite do kraja



UPOZORENJE! Nemojte puniti bateriju računala dok se nalazite u zrakoplovu.



NAPOMENA: Baterija se puni bez obzira je li računalo uključeno ili isključeno ali će se brže puniti kad je računalo isključeno.

Kako bi se baterija napunila do kraja:

1. Umetnite bateriju u računalo.
2. Povežite računalo s ispravljačem, dodatnim izvorom napajanja, dodatnim proizvodom za proširenje ili dodatnim uređajem za priključenje te zatim utaknite ispravljač ili uređaj u vanjsko napajanje.

Uključit će se lampica baterije na računalo.

3. Ostavite računalo uključeno u vanjski izvor napajanja sve dok se baterija ne napuni do kraja. Lampica baterije na računalo će se isključiti.

Korak 2: Onemogućite Stanje hibernacije i Stanje mirovanja

Kako biste onemogućili Stanje hibernacije i Stanje mirovanja, slijedite ove korake:

1. Desnom tipkom pritisnite ikonu **Mjerač napajanja** u području obavijesti, na desnom kraju programske trake, te zatim pritisnite **Prilagodba svojstava napajanja**.

– ili –

Izaberite **Start > Upravljačka ploča > Rad i održavanje > Odrednice napajanja**.

2. Zabilježite 4 postavke koje su navedene u stupcima **Rad na baterijskom napajanju** i **Uključeno u struju** tako da ih možete ponovo podesiti nakon kalibracije.
3. Postavite 4 mogućnosti na **Nikad**.
4. Pritisnite **OK**.

Korak 3: Bateriju ispraznite do kraja

Računalo mora biti uključeno za vrijeme ispražnjivanja baterije. Baterija se može prazniti bez obzira je li računalo uključeno ili isključeno, ali će se brže prazniti kad je računalo uključeno.

- Ako namjeravate računalo ostaviti u radu bez nadzora tijekom pražnjenja baterije, spremite svoje podatke prije nego započnete postupak ispražnjivanja.
- Ako za vrijeme pražnjenja baterije povremeno koristite računalo i postavili ste vremenska ograničenja za uštedu energije, očekujte ovakav rad sustava tijekom postupka pražnjenja:
 - Monitor se neće automatski isključiti.
 - Brzina tvrdog diska se neće automatski smanjiti kad se računalo ne bude koristilo.
 - Sustav neće pokrenuti ulazak u stanje hibernacije.

Kako bi se baterija ispraznila:

1. Odvojite računalo do vanjskog napajanja, ali *nemojte* isključiti računalo.
2. Ostavite računalo da radi na baterijskom napajanju sve dok se baterija ne isprazni. Lampica baterije počet će treptati kad baterija bude ispražnjena do niske razine napunjenosti. Kad baterija bude ispražnjena, lampica baterije će se ugasi i računalo će se isključiti.

Korak 4: Bateriju opet napunite do kraja

Kako bi se baterija opet napunila do kraja:

1. Uključite računalo u vanjski izvor napajanja i tako ga ostavite sve dok se baterija opet ne napuni do kraja. Kad baterija opet bude napunjena, lampica baterije na računalo će se ugasi.

Dok se baterija puni možete se koristiti računalom ali će se baterija brže puniti kad je računalo isključeno.
2. Ako je računalo bilo isključeno, uključite ga kad se baterija napuni do kraja i kad se lampica baterije ugasi.

Korak 5: Opet omogućite Stanje hibernacije i Stanje mirovanja



OPREZ: Ako ne omogućite Stanje hibernacije nakon kalibracije to može dovesti do potpunog ispražnjivanja baterije i gubitka podataka ako baterija dosegne kritičnu razinu napunjenosti.

Kako biste opet omogućili Stanje hibernacije i Stanje mirovanja, slijedite ove korake:

1. Izaberite **Start > Upravljačka ploča > Rad i održavanje > Odrednice napajanja**.
2. Opet upišite postavke koje ste zabilježili za stavke u stupcima **Uključeno u struju** i **Rad na baterijskom napajanju**.
3. Pritisnite **OK**.

Očuvanje energije baterije

- Odaberite malu energiju – koristite postavke kroz odrednice napajanja u upravljačkoj ploči sustava Windows.
- Isključite vezu s bežičnom i lokalnom mrežom (LAN) i napustite modemske programe ako ih ne koristite.
- Odvojite vanjske uređaje, koji nisu povezani s vanjskim izvorom napajanja, kad ih ne koristite.
- Zaustavite, onemogućite ili izvadite vanjske medijske kartice koje ne koristite.
- Prema potrebi koristite tipke za prečace **fn+f9** i **fn+f10** za podešavanje svjetline zaslona.
- Ako prestanete raditi, pokrenite Stanje mirovanja ili hibernacije ili isključite računalo.

Pohranjivanje baterije



OPREZ: Kako biste spriječili oštećenje baterije, nemojte je izlagati visokim temperaturama u dužim vremenskim razdobljima.

Ako se računalo neće koristiti i bit će odvojeno od vanjskog napajanja duže od 2 tjedna, izvadite bateriju i odvojeno je pohranite.

Kako biste produžili napunjenost pohranjene baterije, pohranite je na toplom i suhom mjestu.

Kalibrirajte bateriju prije uporabe ako je bila pohranjena mjesec dana ili duže.

Odlaganje iskorištene baterije



UPOZORENJE! Kako biste smanjili opasnost od opekline, nemojte rastavljati, gnječiti ili probijati bateriju, kratko spajati njezine vanjske kontakte ili odlagati bateriju u vodu ili vatru. Nemojte izlagati bateriju temperaturama iznad 60°C (140°F). Zamijenite bateriju isključivo onom baterijom koja je odobrena za ovo računalo.

Pogledajte *Regulatorne, sigurnosne i napomene o okolišu* za informacije o odlaganju baterije.

5 Korištenje vanjskog AC adaptera

Vanjsko AC (izmjenično) napajanje dobiva se preko jednog od sljedećih uređaja:



UPOZORENJE! Da smanjite moguće sigurnosne probleme, koristite samo AC adapter koji se isporučuje s računalom, AC adapter kojeg daje HP, ili kompatibilni AC adapter kupljen od HP.

- AC adapter uključen je s računalom
- Dodatni priključni uređaj ili proizvod za proširenje
- Dodatni ispravljač za napajanje

Spojite računalo na vanjski AC adapter u bilo kojem od ovih stanja:



UPOZORENJE! Nemojte puniti bateriju računala dok se nalazite u zrakoplovu.

- Kad puniti ili kalibrirate bateriju
- Kad instalirate ili vršite izmjene na softveru sustava
- Kad zapisujete podatke na CD ili DVD

Kad spojite računalo na vanjski AC adapter doći će do ovih događaja:

- Počinje punjenje baterije.
- Ako je računalo uključeno, ikona mjerača napunjenosti baterije u području obavijesti će promijeniti izgled.

Kad isključite računalo iz vanjskog AC adaptera doći će do ovih događaja:

- Računalo će prijeći na baterijsko napajanje.
- Svjetlina zaslona automatski će se smanjiti radi očuvanja vijeka trajanja baterije. Za povećanje svjetline pritisnite **fn+f10** ili ponovno spojite AC adapter.

Spajanje AC adaptera



UPOZORENJE! Da smanjite opasnost od električnog udara ili oštećenja opreme:

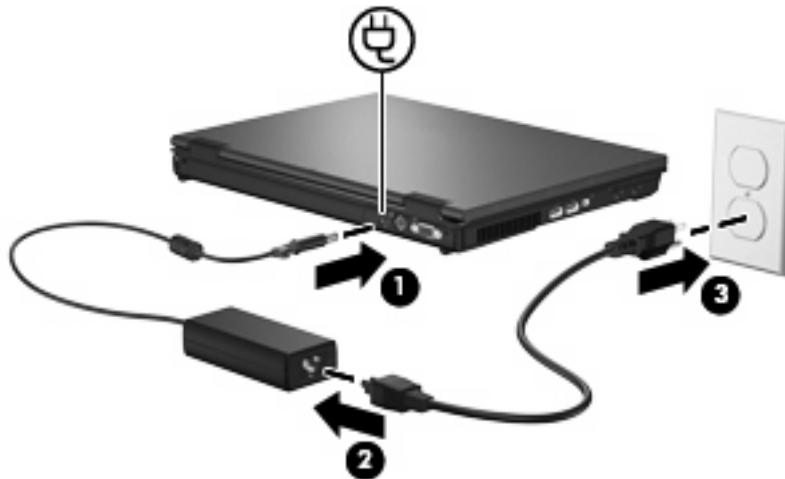
Kabel za napajanje utaknite u uzemljenu električnu utičnicu koja je uvijek dostupna.

Odvojite napajanje od računala tako da isključite kabel napajanja iz zidne utičnice (ne tako da isključite kabel napajanja iz računala).

Ako računalo ima 3-polni utikač na kabelu za napajanje, priključite ga u uzemljenu utičnicu. Nemojte onemogućivati uzemljenje kabela napajanja primjerice, priključivanjem 2-polnog utikača. Uzemljenje je važna sigurnosna značajka.

Da biste povezali računalo s vanjskim izmjeničnim napajanjem:

1. Uključite AC adapter u priključak za napajanje **(1)** na računalu.
2. Uključite kabel za napajanje u ispravljač**(2)**.
3. Uključite drugi kraj kabela za napajanje u utičnicu izmjeničnog napajanja **(3)**.



Kazalo

A

AC adapter, spajanje 22

B

baterija

kalibriranje 16

niske razine napunjenosti
baterije 14

ново punjenje 17

očuvanje energije 18

odlaganje 20

pohranjivanje 19

punjenje 13, 16

umetanje 12

vađenje 12

baterija, zasun za

oslobađanje 12

E

energija

očuvanje 18

G

gašenje računala 3

gumb, uključivanje 1

gumb za uključivanje,
prepoznavanje 1

H

hibernacija

pokrenuta tijekom kritične razine
napunjenosti baterije 14

I

isključivanje 3

K

kalibriranje baterije 16

kritična razina napunjenosti

baterije 14

L

lampica baterije 2, 13, 14

lampica napajanja,
prepoznavanje 2

lampice

baterija 2

napajanje 2

M

medij koji se može čitati 4

medij na koji se može upisivati 4

medij pogona 4

N

napajanje

povezivanje 22

upravljanje napajanjem i
smještaj lampica 1

napajanje iz baterije 9

niska razina napunjenosti
baterije 14

O

očuvanje, energija 18

operativni sustav 3

P

Pohranjivanje baterije 19

punjenje baterija 13, 16

putovanje s računalom 19

S

spajanje, vanjsko napajanje 22

Stanje čekanja

izlazak 4

pokretanje 4

Stanje hibernacije

izlazak 5

pokretanje 5

sustav koji ne reagira 3

T

temperatura 19

temperatura baterije 19

tipka fn+f3, prepoznavanje 2

