



Kannettavan tietokoneen akku Usein Kysytyjä Kysymyksiä

1. Akkujen hoito ja oikea käyttö
2. Muistettavaa akkua käytettäessä
3. Mikä on niin sanottu "akun muisti"?
4. Voiko akun vaihtaa toiseen akkutyyppiin?
5. Uusi akku ei lataudu. Mikä vikana?
6. Miten voin maksimoida akun eliniän?
7. Miten akut merkitään? (Mitä ovat voltit ja ampeerit?)
8. Kuinka kauan akut kestävät?
9. Tyhjä akku, tai akku ei lataudu

Akun hoito ja oikea käyttö

Uusi akku toimitetaan tyhjänä ja se pitää ladata ennen käyttöä. Ensimmäisellä käyttökerralla, tai jos akkua ei ole käytetty pitkään aikaan, saattaa olla tarpeellista ladata akku täyteen ja päästää aivan tyhjäksi joitakin kertoja, jotta akun täysi kapasiteetti saadaan käyttöön.

Jos akkua ei tulla käyttämään yli kuukauteen, irrota se laitteesta ja säilytä viileässä, kuivassa ja puhtaassa paikassa.

Akun lämpeneminen latauksen ja tyhjennyksen aikana on normaalia.

Ladattu akku menettää varauksensa ajan myötä käyttämättömänäkin. Tämän vuoksi, jos akkua ei ole käytetty pitkään aikaan, se tulisi ladata ennen käyttöä.

Muistettavaa akkua käytettäessä

Akku ei saa joutua oikosulkuun – se saattaa rikkoa akun. Älä pudota, kolauta tai muuten väärinkäytä akkua, etteivät akun sisällä olevat syövyttävät aineet pääse ulos.

Akku ei saa altistua sateelle tai muulle kosteudelle.

Älä vie akkua liian lähelle avotulta ja pidä se pois kuumista lämpötiloista. Akku saattaa räjähtää erittäin korkeissa lämpötiloissa. Akkua ei saa hävittää polttamalla.

Mikä on niin sanottu "akun muisti"?

Niin kutsuttu "akun muisti" on nikkeli-kadmiumakkujen (NiCd) ominaisuus. Jos akkua jatkuvasti ladataan täyteen ennen kuin se on täysin tyhjentynyt, se "unohtaa" että voisi tyhjentyä enemmän. Näin osa sen kapasiteetista ei tule käyttöön.

Esimerkiksi jos jatkuvasti lataat akun täyteen kun sen varauksesta on kulunut vasta 50 %, ajan kuluessa akku unohtaa käyttämättömän 50 %. Akku toimii normaalisti, mutta vain puolella alkuperäisestä kapasiteetistaan. Voit välttää ilmiön jos päästät akun täysin tyhjäksi vähintään kerran kuukaudessa. Akun voi tyhjentää irrottamalla laitteen virtajohdon ja antamalla laitteen käyttää akun täysin loppuun. Tämä pitää akun muistin kunnossa. Nikkeli-metallihybridi - (NiMH) ja litium-ioni (Li-Ion) – akut eivät kärsi tästä ongelmasta.



Voiko akun vaihtaa toiseen akkutyyppiin?

NiCd-, NiMh- ja Li-Ion- akkujen rakenteet ovat keskenään täysin erilaiset, joten akkutyyppejä ei voi vaihtaa ellei tietokonetta ole suunniteltu käyttämään eri akkutyyppejä. Akkujen suurin ero on niiden latausjärjestelmässä. Laitteessa käytettävät akkutyypit on merkitty ohjekirjaan.

Uusi akku ei lataudu. Mikä vikana?

Uusi akku toimitetaan tyhjänä ja se pitää ladata ennen käyttöä. Suosittelemme että annat akkusi latautua ensimmäisellä kerralla yön yli (tai n.12h). Laitteen ohjekirjassa on lisää ohjeita lataukseen. Ladattavat akut tulisi ladata ja tyhjentää kahdesta neljään kertaan ennen käyttöönottoa jotta täysi varauskapasiteetti saadaan käyttöön. (On täysin normaalia, että akku lämpenee latautuessa ja tyhjentyessä.)

Uusi akku on laitteelle hankala ladattava, koska sitä ei ole koskaan ladattu täyteen, eikä ole siksi vielä "valmis". On mahdollista, että laitteesi ei ensimmäisellä kerralla lataa uutta akkua täyteen varaukseen asti. Tässä tapauksessa akku tulee irrottaa laitteesta ja sitten liittää uudelleen, jolloin lataus jatkuu. Ensimmäisellä käyttöönottokerralla tämä voi tapahtua useita kertoja. Tämä on normaalia, eikä siitä tule huolestua.

Miten voin maksimoida akun eliniän?

Uusi akku tulee "ajaa sisään". Uusi akku toimitetaan tyhjänä ja se pitää ladata ennen käyttöä. Ladattavat akut tulisi ladata ja sitten tyhjentää kahdesta neljään kertaan ennen käyttöönottoa, jotta täysi varauskapasiteetti saadaan käyttöön.

Akku tulee pitää puhtaana. Likaiset akun kontaktipinnat voi puhdistaa vanutupolla ja alkoholilla. Tämä takaa varman kosketuksen akun ja tietokoneen välillä.

Akkua tulee käyttää. Suosittelemme, että akkua tulisi käyttää vähintään kerran kahdessa tai kolmessa viikossa. Jos akkua ei käytetä pitkään aikaan, tulisi akulle suorittaa uusi "sisäänajo".

Akku pitää säilyttää hyvin. Jos akkua ei aiota käyttää yli kuukauteen, suosittelemme säilyttämään sitä puhtaassa, kuivassa, viileässä paikassa kaukana kuumuudesta ja metalliesineistä.

Miten akut merkitään? (Mitä ovat voltit ja ampeerit?)

Kaikissa akuissa on kaksi merkintää – voltit (V) ja milliampeeritunnit (mAh). Uuden akun jännite (V) pitää olla sama kuin alkuperäisen akun. Joidenkin akkujemme milliampeerituntilukema on korkeampi kuin alkuperäisten akkujen. Tämä tarkoittaa että akun käyttöaika on pidempi (suurempi kapasiteetti). Eri mAh - lukema ei vaikuta yhteensopivuuteen. Joissakin tapauksissa myös jännite on eri kuin alkuperäisessä akussa. Näin voi olla esimerkiksi, jos tietokoneeseen voidaan liittää sekä Li-Ion-, että NiMh- akku.

Kuinka kauan akut kestävät?

Ladattava akku kestää normaalissa käytössä yleensä noin 500–800 latauskertaa. Keskimääräisellä käyttäjällä tämä tarkoittaa noin 1,5–3 vuoden käyttöikä. Kun akku alkaa kulua loppuun, akun varaus alkaa lyhentyä. Kun kahden tunnin akku kestää enää alle tunnin, on aika vaihtaa se.

Tyhjä akku, tai akku ei lataudu

Alla olevat vinkit voivat auttaa herättämään akun henkiin. Useimmat uudet akut tarvitsevat "sisäänajon" ennen kuin ne pääsevät haluttuun tulokseen.





Jos seuraavien toimenpiteiden jälkeenkään akku ei lataudu, vaihdamme mielellämme akkusi uuteen yhden vuoden takuun aikana.

1. Kaikki akut eivät saavuta täyttä varauskapasiteettiaan ennen kuin niille on suoritettu sisäänajo, eli 2-5 täyttä latausta ja täydellistä tyhjennystä. Täysin uudet akkukennot eivät aina "herää" toimimaan täydellä kapasiteetillaan, ennen kuin niitä on käytetty muutaman kerran. Suorita akulle täysi "sisäänajo" ainakin neljä kertaa, jotta akun täysi kapasiteetti saadaan käyttöön.
2. Akku ei välttämättä saa kunnan kosketusta jotta lataaminen ja akun tietojen lähettäminen tietokoneelle onnistuisi. Irrota akku ja virtalähde. Jos tietokoneesi akkuliittimet ovat helposti näkyvillä voit yrittää puhdistaa liittimiä pumpulipuikolla ja alkoholilla. Joissakin tietokonemalleissa tämä voi olla vaikeaa tai jopa mahdotonta.
3. Tietokoneen valmistajan internetsivuilta kannattaa tarkistaa jos laitteelle löytyy BIOS – päivitys. Tietyt kannettavat tietokoneet eivät hyväksy kolmannen osapuolen akkuja, ellei BIOS – päivitystä ole tehty. Päivitykset on suunniteltu korjaamaan monentyyppisiä ongelmia kuten kiintolevyjen kokorajoituksia, akkujen yhteensopivuusongelmia, ja virrankäyttöominaisuuksien ongelmia. Päivityksillä voidaan myös vaikuttaa tietokoneen suorituskykyyn toimituksen jälkeen.

Uusi akku toimitetaan tyhjänä ja se pitää ladata ennen käyttöä. Suosittelemme että annat akkusi latautua ensimmäisellä kerralla yön yli (tai n.12h). Laitteen ohjekirjassa on lisää ohjeita lataukseen. Ladattavat akut tulisi ladata ja tyhjentää kahdesta neljään kertaan ennen käyttöönottoa jotta täysi varauskapasiteetti saadaan käyttöön. (On täysin normaalia, että akku lämpenee latautuessa ja tyhjentyessä.)

Uusi akku on laitteelle hankala ladattava, koska sitä ei ole koskaan ladattu täyteen, eikä ole siksi vielä "valmis". On mahdollista, että laitteesi ei ensimmäisellä kerralla lataa uutta akkua täyteen varaukseen asti. Tässä tapauksessa akku tulee irrottaa laitteesta ja sitten liittää uudestaan, jolloin lataus jatkuu. Ensimmäisellä käyttöönottokerralla tämä voi tapahtua useita kertoja. Tämä on normaalia, eikä siitä tule huolestua.