

Hvordan velge en strømforsyning til PC-en?

Mange spør oss hvordan du velger en strømforsyning til PC-en. Hvis du vil forstå hvordan du skal velge den steg for steg, oppfordrer vi deg til å lese artikkelen vår. Etter å ha lest den, **vil du bli en spesialist i denne saken!**

En strømadapter blir vanligvis behandlet med mindre omhu enn PC-en, noe som ofte resulterer i skade på det. I tilfelle en ødelagt kabel eller plugg eller hvis enheten går tapt, blir vi tvunget til å kjøpe nytt utstyr. Men hvilken strømadapter skal du velge?



Teori

For å velge strømforsyningen på riktig måte, må vi ta hensyn til parameterne og **typen plugg** den skal ha. De **DC** (likestrøm) parametere som interesse for oss, er

spenningen til strømforsyningen gitt i volt (V) **må samsvare** med verdien gitt på PC-en (i teorien, er det toleranse 1V, men ikke alltid).

Strømmen målt i ampere (A) er verdien som bestemmer den maksimale strømmen som kan lades til strømforsyningen. **Denne parameteren skal ikke være mindre enn nødvendig, men den kan være høyere** (i henhold til prinsippet om at du ikke kan ha for mye strøm). Hvis du kobler til en strømforsyning med lavere hastighet, kan du til og med skade datamaskinen fordi komponentene ikke får nok strøm.

Effekt i watt (W) er produktet av spenning og strøm. Som med strømmen, **må effekten være den samme eller høyere**, fordi PC-en justerer den automatisk.



Stikkontakter

Det er det siste som må sjekkes før du bestemmer deg for en strømforsyning. Du kan finne dusinvis av forskjellige typer plugger, avhengig av produsent og PC-modell. Hvis vi ikke kan få dataene om dimensjonene til pluggen, må du bare **måle den med en kaliper og sammenligne** den med dimensjonene til den nye strømforsyningspluggen. Husk at disse dimensjonene er gitt i **millimeter (mm)**.



Og øv deg nå!

For eksempel: vi har en Samsung **NP-RC510**, men dessverre har den originale laderen sluttet å virke. På strømforsyningen skal vi finne modellreferansen: **AD-8019** og deretter sjekke **OUTPUT** og **INPUT**- parameterne. Av dataene fra **OUTPUT** (fra den originale strømforsyningen) eller **INPUT** (fra typeskiltet som ligger på bunnen av datamaskinen), finner vi ut at vi vil trenge en strømforsyning med en spenning på **19V** og en strøm på **4,74A**. (husk at strømmen kan være høyere).

Vi har allerede sjekket parametrene - det er på tide å velge strømforsyningsplugg. For Samsung er valget ganske enkelt - de har en ende med en diameter på **5,5 mm - 3,0 mm** (unntatt ultrabooks, som kan ha en mindre diameter). Hvis vi derimot ikke er sikre, er det best å måle den indre og ytre diameteren med en kaliper.

Etter å ha all informasjonen som trengs, begynner vi å lete etter et passende produkt.

