

Gøy med USB

Er du tom for mobilstrøm, kan du koble mobilen til tv-en og lade. USB-porten har uante muligheter.

Alle datamaskiner har en USB-port. USB-porten er navnet på den flate porten som du putter minnepinnen inn i. USB står for Universal Serial Bus. Det viktigste for de fleste av oss er u-en, universal. Det betyr at den er universell, at den kan brukes på mange ulike enheter.

USB-porten utfører to oppgaver. For det første overfører den signaler/informasjon. Når du putter en minnepinne inn i USB-porten, lages det en forbindelse mellom datamaskinen og lagringsmediet inne i pinnen. Informasjon kan overføres fra minnepinnen til maskinen eller omvendt.

USB-strøm

Men i tillegg kan også USB-porten overføre strøm. En del USB-dingser fungerer ikke uten at de får overført strøm.

Det finnes en mengde ulike USB-plugger. Den vanligste heter naturlig nok «Type A» og er den som sitter i enden av minnepinnen.

En annen USB-plugg som er velkjent er den som kalles Micro-B. Det har etter hvert blitt standard som tilkobling for telefonladere. I juni 2007 bestemte Kina seg for at alle nye

Torgny Hasås



torfnv@lommea.no

mobiltelofoner i landet måtte ha ladere med et USB-grensesnitt. Etter hvert har alle mobilprodusenter føyd seg etter det med unntak av Apple som tviholder på sin egen laderstandard utenfor Kina.

100 watt

Da den første USB-standard kom, var det beskjedent med strøm den leverte, 150 mA. Det ga en effekt på 0,75 Watt. Den nyeste standarden i handelen er USB 3.0. Her kan du hente ut 4,5 watt. USB 3.1 som kommer kan levere opp til 100 watt. Med 100 watt tilgjengelig kan man ha mye gøy.

Hvis du er på reise med flatt mobilbatteri, kan TVen være redningen. De aller fleste TVer har en USB-port. Porten er der slik at bilder fra en minnepinne eller et kamera kan vises på TV. Men denne USB-porten kan også brukes til å lade en mobil. Det tar lenger tid hvis TV-apparatet er utstyrt med en eldre USB-port.

Men USB-portens muligheter stopper ikke der. Et google-søk med søkeordet «USB gadgets», viser fram en vanvittig verden av nyttige og unyttige dubbeditter som utnytter strømmen i USB-porten. Her finnes koppevarmere, lamper, vifter og mye mer. ■

Kjækt å bruke