

Hvad er et SD-kort?



Et gammelt SD-kort på 32 mb – og et nyere microSD på 32 gb.

SD-kort bruges især i Android-telefoner og i kameraer. I begge tilfælde fungerer de som hukommelse – “harddisk”.

For kameraets vedkommende er her, billederne gemmes. Nogle kameraer har også en lille indbygget hukommelse, men man skal have et SD-kort, for at kunne bruge kameraet til noget fornuftigt. Der følger ofte et SD-kort med kameraet, men det har normalt så lidt plads, at det ikke er noget bevendt.

De fleste Android-telefoner understøtter brugen af SD-kort. De supplerer dermed det lager, der i forvejen er indbygget. I nyere Android-versioner kan SD-kortet bruges som en udvidelse af det interne lager, og i tidligere versioner kan det kun bruges som ekstra lager til fx fotos, lyd- og videofiler.

iPhone og iPad kan ikke bruge SD-kort.

Teknologien bag SD-kortet benyttes også [SSD-harddiske](#).

Heldigvis er SD-kort ret billige. Et 16 gb (gigabyte) kan købes for under kr. 50, og det har plads til temmelig mange billeder. Et typisk foto fylder måske 10-15 mb (megabyte), så der er plads til 1.000 billeder på det. De største SD-kort er pt. på 1024 gb (1 tb).

MicroSD

Der findes en mini-udgaver af SD-kortet som bl.a. bruges i mange mobiltelefoner. Man kan få en SD-adapter, som microSD-kortet monteres i, så det kan bruges som et almindeligt SD-kort. Ofte følger adapteren med, når man køber et MicroSD-kort. MicroSD-kort koster ca. det samme som SD-kort.

Jeg vil anbefale, at du altid køber microSD-kort, for de kan også bruges som SD-kort, mens det omvendte jo ikke er muligt.

Der findes faktisk også en standard, der hedder *MiniSD*, men den bruges stort set ikke.

SD, SDHC og SDXC

SD, SDHC og SDXC (og microSD, microSDHC og microSDXC) er betegnelserne for forskellige generationer af SD-kort:

- SD understøtter en kapacitet på op til 2 gb (bruges næppe mere)
- SDHC (SD High Capacity) har en understøtter mellem 2 og 32 gb
- SDXC (SD Extended Capacity) har en understøtter på over 32 gb

Det er naturligvis vigtigt at kameraet eller mobilen understøtter det kort, der anvendes.

Hastighed

SD-kortene findes i forskellige *hastighedsklasser*. Hastigheden er et udtryk for, hvor hurtig der kan læses fra kortet og skrives til kortet. Optager man fx HD-video er det betydelige mængder data, der skal skrives til kortet. Ved 4K-video er kravene naturligvis endnu højere. Her er nogle eksempler:

Speed Class	Min. skrivehastighed	UHS Speed Class	Video Speed Class
Class 2 (C2)	2MB/s		
Class 4 (C4)	4MB/s		
Class 6 (C6)	6MB/s		Video Class 6 (V6)
Class 10 (C10)	10MB/s	UHS Class 1 (U1)	Video Class 10 (V10)
	30MB/s	UHS Class 3 (U3)	Video Class 30 (V30)
	60MB/s		Video Class 60 (V60)
	90MB/s		Video Class 90 (V90)

([Techspot.com](https://www.techspot.com))

SD-kort som udvidelse af den interne hukommelse i Android-telefoner

Det er smart at hukommelsen kan udvides, fremfor blot at kunne bruges som ekstra lager, men der er nogle begrænsninger.

Dels er SD-kortet langsommere end den indbyggede hukommelse, og dels bliver kortet omformateteret, og det bruges som en del af det interne lager, kan det ikke uden videre tages ud, uden det går ud over telefonens funktion. SD-kortet er jo en del af telefonen, og der kan ligge programmer mv. på. Tages kortet ud, skal man regne med, at telefonen skal nulstilles.

Vil man udvide hukommelsen med et SD-kort, skal man købe et af de hurtige kort, så det hele ikke bliver alt for langsomt.

*Annonce i samarbejde med **PriceRunner***

Kortlæser

Mange computere indbygget en kortlæser, som man blot sætter SD-kortet ind i. Hvis computeren ikke har kortlæser, kan man købe en kortlæser, som sættes ind i en USB-port på computeren. ⚙️

- [Share on Facebook \(Opens in new window\) Facebook](#)
- [Share on Pinterest \(Opens in new window\) Pinterest](#)