

KLEINSPUL.NL

Informatieblad i.Link / Firewire / IEEE1394(b)

De standaard

De officiële naam is IEEE 1394, Sony noemt het i.Link of DV, Apple noemt het FireWire. Technisch zijn er geen verschillen, behalve het verschil tussen IEEE 1394 en IEEE 1394b, de laatste is de nieuwere variant die niet zo vaak voorkomt, Sony gebruikt hem niet, Apple duidt hem aan als FireWire 800.

Snelheid

De overdracht snelheid van IEEE 1394 is maximaal 400 Megabit / seconde. Die van IEEE 1394b is maximaal 800 Megabit / seconde. Maar u kunt op beide versies ook zonder problemen een apparaat aansluiten met een overdracht snelheid van 100 Megabit / seconde.

De maximale overdracht snelheid van de verbinding is gelijk aan die van het minst snelle apparaat.

Uitwisselbaarheid

Alle versies zijn op elkaar aan te sluiten met dien verstande dat er drie verschillende typen stekkers in omloop zijn.

Sony (maar ook JVC, Canon enz.) gebruiken een kleine 4 polige stekker voor i.Link.

De standaard stekker (ook gebruikt door Apple) is 6 polig.




IEEE1394b / FireWire 800 maakt gebruik van een 9 polige stekker.

Alle genoemde vormen kunnen met behulp van verloop stekkers of -kabels op elkaar aangesloten worden.

Beperkingen

De maximale lengte van een IEEE 1394(b) kabel is 5 meter, let hier op als u kabels met verloop stekkers aan elkaar zet.

Een plaatje zegt meer dan 1000 woorden

IEEE 1394 - 400 Megabit / sec.		IEEE 1394b - 800 Mb / sec.
i.Link, 4 polig	FireWire, 6 polig	FireWire 800, 9 polig
		

KLEINSPUL.NL

Computer gebruik

Er zijn computers in omloop die standaard een IEEE 1394 / FireWire interface aan boord hebben, maar dan gaat het meestal om duurdere computers, heeft uw computer dit niet, dan zult u een kaart moeten inbouwen of, voor een Lap-Top, een insteek kaart moeten aanschaffen.

Kleinspul verkoopt ze op dit moment niet, maar uw lokale computer winkel kan u verder helpen. Op computers en uitbreidingen is normaal gesproken de standaard 6 polige FireWire connector aanwezig.

Dit zelfde gaat op voor de meeste rand apparatuur zoals externe hard disks.

Op nieuwere Apple computers en sommige dure PC's kan een IEEE 1394b / FireWire 800 aansluiting voorkomen.

Sony computers en Lap-Tops en sommige Acer Lap-Tops zijn voorzien van een 4 polige i.Link aansluiting.

Digitale video camera's

zijn meestal voorzien van een i.Link aansluiting, dit om ruimte te besparen.

Om een camera op een PC aan te sluiten is in de meeste gevallen een verloop kabel nodig met aan één kant een 4 polige i.Link stekker en aan de andere kant een 6 polige FireWire stekker.

Wilt u de camera aansluiten op een DVD, HD recorder of ander multi media apparaat van een fabrikant die i.Link ondersteund, dan heeft u een i.Link kabel nodig, dus aan beide zijden voorzien van de 4 polige i.Link stekker.



Een voorbeeld van de aansluitingen van een camera met in het midden de i.Link aansluiting.



Links, een 4 polige i.Link aansluiting op een Lap-Top computer



Links, een 6 polige FireWire aansluiting op een computer. Let op de schuine kanten rechts.

Uiteraard verkoopt kleinspul ook ook kabels en verlopen, [klik hier om ze te bekijken](#)

i.Link is een geregistreerde merknaam van Sony
FireWire is een geregistreerde merknaam van Apple inc.