

Grensesnitt, - oversikt

Dette er på lag 1 (og lag2) i TCP/IP modellen.

Når vi nå skal lage forbindelser mellom datamaskiner, routere, switcher etc, er vi på det fysiske lag. Her er en kort oversikt over noen fysiske (serielle) grensesnitt på en datamaskin:

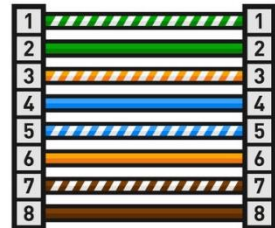
Ethernet

Mye brukt i kablet LAN

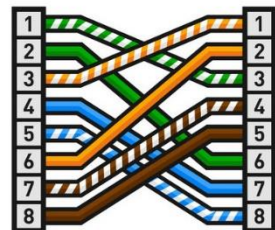
RJ45 konnektor.



Ethernet Patch Cable



Ethernet Crossover Cable



Wi-Fi

Trådløs.

Antenne innbygget i utstyret. «Usynlig»

IEEE 802.11

Mange varianter.

https://en.wikipedia.org/wiki/IEEE_802.11

Bluetooth

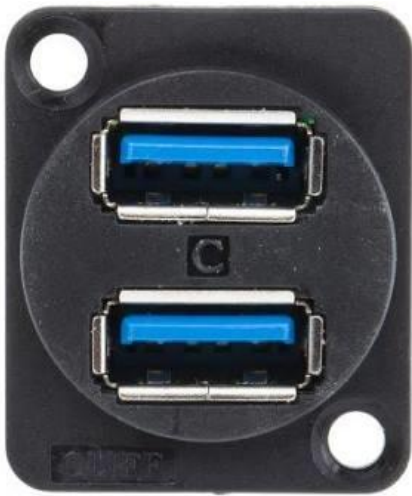
Trådløs.

Antenne innbygget i utstyret. «Usynlig»

Flere utgaver. Delt inn i klasser, som har forskjellige effekter (maks avstand).

Forskjellige datahastigheter.

USB

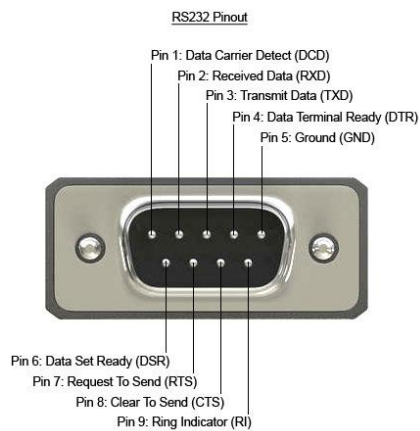


Mange varianter. (Maks) Datahastighet har økt: USB 1.0, opp til USB 4 (år: 2020)

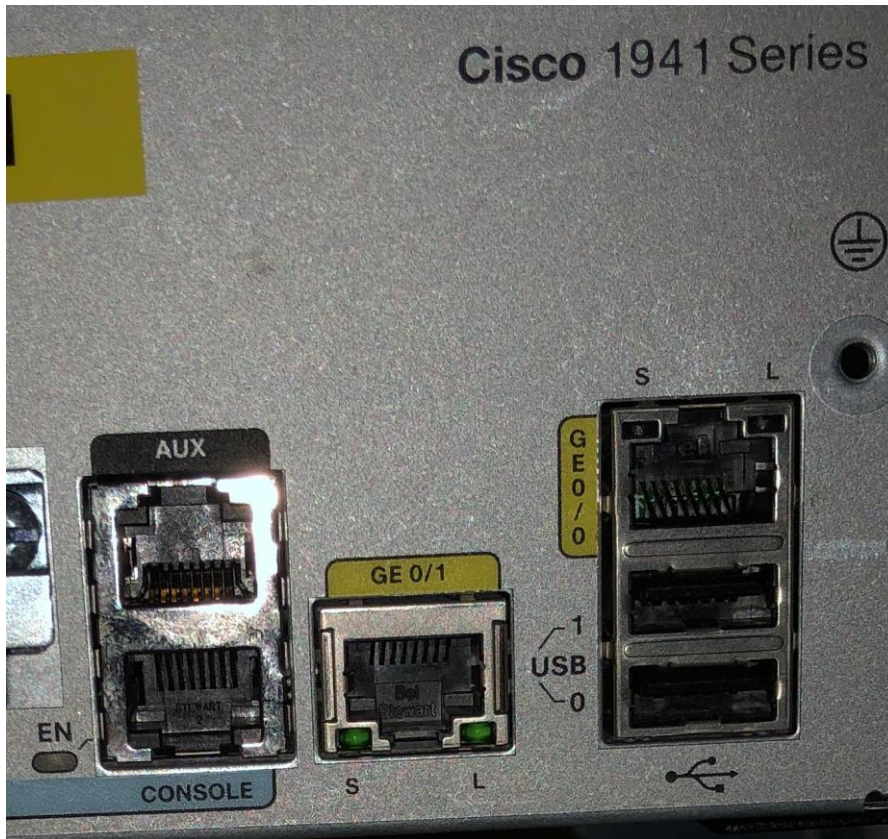
Utseende på kontakt: USB type A, type B, type C, Mini A, Mini B, Mini AB, Micro B, Micro AB

Bilde over viser USB 3 (blåfargen) type A

Com-port / RS232 / EIA 232 / Serial interface



“Spesialvarianter” . Andre navn: Console



Firewire

Andre navn: IEEE 1394.

I utgangspunktet var dette for høyhastighet forbindelse. Video. Det var den gang USB hadde lav hastighet. Nå har USB tatt over for Firewire.

