En MAC-adresse (Media Access Control adresse) er en unik identifikator tilknyttet en netværksadapter. En MAC-adresse består af en sekvens af tal og bogstaver og er normalt 48 bit lang (6 byte).

MAC-adressen bruges til at identificere en enhed på et netværk, såsom en computer, printer eller en router. MAC-adressen er fastsat af producenten af netværksadapteren og kan ikke ændres af brugeren, medmindre der anvendes specielle værktøjer.

MAC-adresser bruges primært på datalinklaget i netværksprotokoller som Ethernet og Wi-Fi. Når en enhed sender data på et netværk, inkluderer den normalt sin MAC-adresse som en del af dataene. Dette gør det muligt for netværkets enheder at identificere afsenderen af dataene og sende svar tilbage til den korrekte enhed.