Sanasto Cheetsheet

# Analoginen

**Analoginen** tarkoittaa jatkuvaa ja vaihtelevaa signaalia tai tietoa. Analogiset signaalit voivat olla ääni-, video-, tai muita jatkuvia muuttuvia suureita.

1. **Analoginen puhelin**: Perinteinen kiinteä puhelin, joka käyttää äänen siirtoon analogista äänisignaalia. Puhelut perustuvat sähkömagneettisiin vaihteluihin.
2. **Analoginen radio**: Perinteinen radiovastaanotin, joka vastaanottaa ja esittää radioaallot äänisignaalina. Radiotaajuuksia käytetään signaalien lähettämiseen.
3. **Analoginen televisio**: Vanhemmat televisiot, jotka vastaanottavat analogisia televisiosignaaleja ja näyttävät kuvan liikkuvina elektronivärähtelyinä.
4. **Vinyyli levysoitin**: Käyttää analogista tekniikkaa äänitietojen tallentamiseen ja toistamiseen. Neulaa käytetään äänisignaalin lukemiseen vinyyli-levyn urilta.
5. **Analoginen valokuvaus**: Perinteiset filmikamerat, jotka tallentavat kuvia kemialliselle filmille. Valotus ja kehitys perustuvat analogisiin prosesseihin.
6. **Analoginen termostaatti**: Käytetään ympäristön lämpötilan säätämiseen. Se toimii lämpötila-anturin avulla ja säätää lämmitys- tai jäähdytyslaitteita.
7. **Analoginen mittauslaite**: Esimerkiksi analogiset mittarit, kuten lämpömittarit, painemittarit ja ampeerimittarit, jotka näyttävät mitattavan suureen arvon viisarin avulla.
8. **Analoginen musiikkisoitin**: Esimerkiksi vanhemmat vahvistimet, jotka käsittelevät äänisignaaleja analogisesti ennen niiden lähettämistä kaiuttimille.

Nämä analoginen laiteet ovat aktiivisesti käytetty alku 2000-luvun asti, ennen digitaalinen materiaalit tulee esilleen. Digitaalinen on vastakohtaa analogisesta, joka käsittelee tietoa diskreetteinä ja binäärisinä arvoina (0 ja 1).