

TIPS & TRICKS AANKOOP NIEUWE LAPTOP

Formaat van de laptop

Best nooit kleiner dan 13"

- **13"** - schermdiagonaal: 33 cm → Goed voor verplaatsing maar niet om de hele dag op de werken tenzij met extern scherm
- **14"** - schermdiagonaal: 35 cm → Goed voor verplaatsing maar niet om de hele dag op de werken tenzij met extern scherm
- **15"** - schermdiagonaal: 39 cm = Aanbevolen
- **17"** - schermdiagonaal: 44cm → heel zware toestellen, niet aangeraden voor veel verplaatsingen

Beelscherm

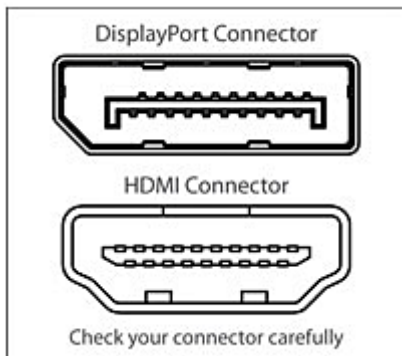
- **Resolutie:** hoe meer pixels, hoe meer info getoond kan worden.
Full HD wordt sterk aanbevolen (tegenwoordig de standaard- = 1920 x 1080 pixels)
- **Kleurbereik:** rekening mee houden als het toestel gebruikt wordt voor video/foto bewerking
- **Helderheid:** Hoe helderder, hoe beter om te werken in lichte ruimtes: standaard laptops hebben een helderheid tussen de 200 à 300 nits wat standaard voldoet om binnen te werken.

Aansluitingen

- **USB-A versus USB-C (thunderbold):** aantal afhankelijk van wat men extern wil aansluiten, best voorziet men min 3 USB-A aansluitingen en 1 USB-C (indien mogelijk thunderbold voor snelle dataoverdracht, powertoevoer ..)



- **Monitor aansluiting:** standaard HDMI, in sommige laptops zit enkel Displayport aansluiting - hier bestaan verloopkabeltjes



- Let op de mogelijkheid om ook bekabeld te kunnen werken - voorzie een netwerkaansluiting indien je dit nodig acht.



Werktijd op accu

Uit testing is gebleken dat de info van de fabrikant meestal niet te vertrouwen is. Afhankelijk van de doeleinden waarvoor het toestel gebruikt gaat worden:

- Dunne, kleine laptops hebben meestal een lage accu < 50Wh
- Gaming laptops best een hogere accu > 70Wh

Werkgeheugen en opslagcapaciteit

Opslag

SSD is qua snelheid een wereld van verschil tov traditionele harde schijf - deze laatste vind je bijna nergens meer en wordt ook niet meer aangeraden

Volume

- 128GB Loopt al snel vol wanneer men Windows en programma's installeert
Blijft weinig ruimte over voor andere bestanden
- 256GB Minimum dat wordt aangeraden
- 512GB Wordt aangeraden indien men ook foto's en andere zaken wil bewaren op de laptop

Werkgeheugen

- 4GB Wordt ten stelligste afgeraden
- 8GB Aanbevolen, ideaal voor gelijktijdig gebruik van meerdere programma's
- 16GB nodig wanneer men zwaardere bewerkingen wil maken waaronder foto en videobewerking

Let op: uitbreidingsmogelijkheden van dit geheugen afhankelijk van de opleiding die je volgt, check hier zeker jullie opleidingspagina op het intranet!

Processor

Laatste jaar is AMD met zijn Ryzen 4000 serie er sterk op vooruit gegaan, waardoor zij de prestaties van de Intel processoren op heel veel vlakken voorbij steken.

Over het algemeen hebben processors tegenwoordig 2 of 4 kernen. Een processor met 2 kernen noemen we dual-core, een processor met 4 kernen quad-core. Iedere kern kan een verschillende taak oppakken, dus: hoe meer kernen, hoe sneller de processor.

- Voor het standaardwerk is een dual-core processor prima.
- Voor het meer creatievere werk neem je beter een quad-core processor.
- Voor het echt zware werk, zware berekeningen ... opteer je best voor nog hogere 6 - 8 core processoren maar hierdoor stijgt de prijs van het toestel enorm.

Videocard

Een standaard geïntegreerde videocard is meestal voldoende tenzij men de laptop gaat gebruiken voor gaming, videobewerking, zware tekenprogramma's