



BEHOEFTE-ANALYSE

Knaepkens Senne
2020-2021

INHOUDSTAFEL

1	Interview	2
2	Verwachtingen van de laptop.....	2
3	Wat zou ik aanraden.....	2
3.1	Laptop	2
3.2	Wat zijn de specificaties van deze laptop?	3
3.2.1	Processor	3
3.2.2	RAM-geheugen	3
3.2.3	Besturingssysteem	3
3.2.4	Geheugen	3
3.2.5	Schermgrootte	3
3.2.6	Aansluitingen van de laptop	4
3.2.7	Batterijduur	4
3.2.8	Randapparaten	4
4	Initiële configuratie	4
4.1	Laptop	4
4.1.1	Windows-configuratie	4
4.1.2	Apps installeren	4
4.2	Randapparaten verbinden.....	5
4.2.1	Printer	5
4.2.2	Specificaties van de printer.....	5
5	Bronnen	5

BEHOEFTE-ANALYSE

1 Interview

Ik heb mijn vader geïnterviewd over zijn behoeften in een computer. Al snel kwam tot de conclusie dat hij zeker een laptop wil aangezien dit veel mobieler is. De laptop zal niet zeer snel moeten zijn aangezien hij enkel gebruik maakt van "Google Chrome" en enkel zijn mails checkt en "Youtube" kijkt. Hij zou ook minstens een 15" scherm willen, zo kan hij goed lezen wat er op het scherm staat. Een van de belangrijkste dingen voor hem is ook de batterijduur, deze zou minstens 8 uur zijn aangezien hij af en toe buiten op zijn computer zit. Hij zou maximaal 600 euro willen uitgeven aan zijn nieuwe laptop. Als laatste zou hij het ook handig vinden om een printer uit te zoeken voor hem, hij moet namelijk af en toe wat dingen afdrukken.

2 Verwachtingen van de laptop

Verwachtingen	
Vaste PC / Laptop	Laptop
Besturingssysteem	Windows 10 home
Schermgrootte	Minimaal 15"
Aansluitingen	Enkel een USB-poort
Geheugen	256 GB
Processor	Intel Core i3
RAM-geheugen	4 Gigabyte
Applicaties	-Google Chrome -Antivirus
Randapparatuur	Printer
Batterijduur	>8 uur

3 Wat zou ik aanraden

3.1 Laptop

[Acer Aspire 5 A515-55-34NV Azerty](#)

Deze laptop kost 479,00 euro voor deze prijs krijg je een goede laptop die zeker krachtig genoeg is om op het internet te surfen.

3.2 Wat zijn de specificaties van deze laptop?

3.2.1 Processor

De laptop heeft een Intel Core i3-processor, dit is de 10^{de} generatie van de i3 processor. Deze processor zal zeker goed genoeg zijn aangezien er enkel maar gebruik zal worden gemaakt van een browser en andere zaken die niet veel vereisen van de laptop.

3.2.2 RAM-geheugen

Deze laptop beschikt over 8 gigabyte aan RAM-geheugen wat zeker genoeg moet zijn voor wat hij gebruikt zal worden. 4 Gigabyte RAM-geheugen zou ook genoeg geweest zijn voor deze laptop.

3.2.3 Besturingssysteem

Deze laptop draait een versie van Windows 10, namelijk Windows 10S. Dit is een lichtere vorm van Windows 10 maar heeft het nadeel dat je enkel apps uit de Windows store kan downloaden. Voor mijn vader zou dit geen enkel probleem zijn aangezien hij enkel een browser nodig heeft maar stel je wil later toch iets downloaden dat niet in de Windows store staat kan dit door over te schakelen naar de gewone Windows 10 home. Dit kan je doen door:

1. Open het startmenu linksonder en typ in 'Microsoft Store' en open deze.
2. Zoek in de Microsoft store op 'overschakelen vanuit S-modus'.
3. Installeer het overstapprogramma en doorloop de stappen.

Eens je overgeschakeld bent naar de "gewone" Windows 10 home kan je niet meer terug naar Windows 10S. Het nadeel van over te schakelen is dat de laptop trager kan worden omdat het een zwaardere versie van Windows 10 runt.

3.2.4 Geheugen

De laptop beschikt over een SSD-schijf, dit zorgt ervoor dat de laptop sneller opstart maar ook sneller apps kan starten en foto's etc. kan laden. De SSD-schijf heeft een grootte van 256 gigabyte wat zeker genoeg is voor je mails te checken en eventueel een aantal foto's op te slaan. Onthoud wel dat Windows 10 hiervan een 10-20 gigabyte van gebruikt voor het besturingssysteem. De grootte zal afhangen van welke programma's en optionele features etc. je download.

3.2.5 Schermgrootte

De laptop heeft een 15.6" scherm dit is een ideaal formaat om de laptop in een rugzak te steken, maar hij is ook niet te klein. Een 11" of 13" zou hij te klein vinden. Het scherm heeft een resolutie van: 1920 x 1080 pixels (FULL HD). De verversingssnelheid van het scherm ligt wat aan de lage kant, 50 Hz maar dit is niet zo belangrijk bij het checken van je mails etc.

3.2.6 Aansluitingen van de laptop

De laptop moest zeker een USB-poort hebben, wat standaard is op elke computer. De laptop die ik heb voorgesteld heeft 4 USB-poorten, dit is zeker genoeg aangezien hij geen randapparatuur zoals bv. een muis gebruikt. Buiten een printer dan maar die gaan we draadloos gebruiken. Verder beschikt de laptop over een HDMI-poort, een Ethernet-poort en een audio-poort.

3.2.7 Batterijduur

Een zeer belangrijk aspect van een laptop is zijn batterijduur, bij deze laptop is deze 11 uur. Dit is meer dan de minimaal vereiste batterijduur van 8 uur. Op deze manier is het mogelijk om de laptop een volledige dag te gebruiken zonder hem op te laden.

3.2.8 Randapparaten

Het enige randapparaat dat nodig is bij deze laptop is een printer.

3.2.8.1 Welke printer is het geworden?

[Canon PIXMA TS3150](#)

Dit is een printer van 44,99 euro, de printer heeft geen speciale eigenschappen of dingen die niet nodig zijn aangezien er heel af en toe eens mee geprint zal worden.

4 Initiële configuratie

4.1 Laptop

4.1.1 Windows-configuratie

Windows 10S staat al geïnstalleerd op de laptop, we moeten enkel nog de configuratie van Windows doen.

De eerste keer dat je de laptop opstart zal je deze stappen moeten volgen:

1. Je persoonlijke gegevens invullen.
2. Verbinding maken met je WIFI.
3. Eventueel een account aanmaken
4. Nadat je al de stappen gevolgd hebt kan je zoeken naar updates.
 - 4.1. Typ "instellingen" in de zoekbalk links onder op je scherm.
 - 4.2. Klik op het tabje "bijwerken en beveiliging".
 - 4.3. Klik op "naar updates zoeken".

4.1.2 Apps installeren

Je kan extra apps downloaden zoals bv. spotify, netflix, chrome maar aangezien dit niet gebruikt zal worden op de laptop ga ik dit niet doen. Stel je zou dit toch willen doen moet je volgende stappen volgen:

1. Open de Microsoft store en zoek de app die je wil downloaden
2. Als je de app gevonden hebt klik je op de app en klik je nog eens op downloaden, nu is het een kwestie van wachten. Je zal een melding krijgen wanneer je app gedownload is.

Een andere app die zeer belangrijk is, is het antivirus programma. Bij deze laptop zat gratis 1 jaar het Norton antivirus programma inbegrepen. Deze app zal normaal al geïnstalleerd moeten zijn op de laptop indien dit niet het geval is zal je de bovenstaande stappen moeten volgen.

4.2 Randapparaten verbinden

In dit geval zullen we enkel een printer instellen.

4.2.1 Printer

Om de printer te installeren moet je [hier](#) klikken en de nodige software downloaden, de installer zal je door de stappen helpen en duidelijk vermelden wat je moet doen.

4.2.2 Specificaties van de printer

4.2.2.1 Draadloze printer

Ja, de printer kan draadloos gebruikt worden.

4.2.2.2 Functies

Deze printer kan scannen, kopiëren en printen. De printer maakt gebruik van de inkjet technologie.

4.2.2.3 Type scanner

De printer maakt gebruik van een flatbed-scanner.

5 Bronnen

www.coolblue.be
www.canon.com
www.alternate.be