

● iPhone, iPad of Android? ●

Bert van Dijk, vrijwilliger HCC!apple

Wat is beter?

iPhone en Android zijn de overheersende smartphones. In dit artikel vergelijken we ze daarom op een aantal punten met elkaar.

Bij de lancering van de iPhone was de iPhone uniek, onder meer door een goede touch-bediening op het scherm. Geleidelijk aan werden Androidtoestellen ook steeds beter. Op dit moment zitten iPhones en Android toestellen qua functies steeds meer op een vergelijkbaar niveau.



Na de verschijning van de iPad zijn er met name van 2011 tot 2015 veel goedkope Android-tablets op de markt gekomen. Door de lage prijzen werden ze in het begin nog vrij goed verkocht. Maar in de praktijk bleken die toestellen vaak minder goed te presteren, terwijl iPad-gebruikers veel langer zonder problemen hun iPad met de nieuwste software veilig konden blijven gebruiken. Geleidelijk aan gingen de Android-tablets daardoor steeds minder goed verkopen dan de iPads en daardoor zijn er nu veel minder Android-tablets op de markt.

Als je kijkt naar onderzoeken van klanttevredenheid, dan scoort Apple met zijn iPads al vele jaren het hoogst. De grootste concurrent op het gebied van tablets is Samsung. Zij hebben echter al enkele jaren met hun tablets duidelijk minder succes dan Apple met hun iPads.

Die lagere klanttevredenheid heeft ook te maken met het feit dat het voor app-makers lastig is om hun toepassingen vlekkeloos op al die verschillende Android-apparaten te laten draaien. Daardoor zien veel apps er op een Androidtablet vaak minder goed uit en komen ze vaker over als opgeblazen telefoon-apps. Voor de Pad zijn de meeste apps wel volledig aangepast aan het grotere iPad-scherm.

Voordelen Android

Een belangrijk voordeel van Android is dat je kunt kiest uit veel goedkope toestellen met een groot scherm. Voor een groot scherm bij de iPhone ben je al snel 1.000 euro kwijt. Maar de keus is tegelijk ook zo groot dat het kiezen lastig kan zijn. Om die reden geven we je verderop in dit artikel enkele Android-aanraders.

Een ander sterk punt van Android is dat je zelf veel meer kunt instellen. Hoe het scherm eruit ziet bepaal jij als gebruiker. Een goede ontwikkeling is dat je als iPhone gebruiker in de nieuwste iOS 15 versie ook steeds meer mogelijkheden krijgt om je schermen in te delen.

Het overstappen tussen Android en iPhone wordt steeds gemakkelijker. Apple bracht enkele jaren terug al een app uit om eenvoudig over te stappen van Android naar iPhone en een tijdje later kwam ook Google met zo'n overstap-app, om in de omgekeerde richting over te stappen van iPhone naar Android.

Nadelen Android

Er zijn veel Android-toestellen, met vaak een indrukwekkend aantal camera's, maar de kwaliteit daarvan is sterk wisselend. In veel gevallen is alleen de groothoekcamera van een goede kwaliteit. Zelfs de processors uit de duurste Android-toestellen zijn een stuk minder snel en zuinig dan de processors van Apple. En bij de goedkoopste Android-toestellen zijn de verschillen dan natuurlijk nog veel groter.

iPhones zijn beslist niet goedkoop, maar de high-end Android-toestellen van Samsung met een vouwbaar scherm zijn zelfs nog duurder. Veel van die topmodellen dalen bij Samsung na de introductie vaak snel wat in prijs. Bij dure Androidtoestellen kun je daarom beter even wachten tot de prijs wat gedaald is. Ook blijkt de waardevermindering van die duurere Android-toestellen veel groter te zijn dan bij de iPhones, die ook 2e hands nog erg gewild zijn omdat iPhones tot 5 à 6 jaar na de introductie veiligheidsupdates en nieuwe functies blijven ontvangen. Bij de meeste Android-fabrikanten is dat vaak maar de helft.

Gunstige uitzonderingen zijn Google en Samsung met de wat duurdere toestellen. Als je een Android-toestel koopt dat al twee jaar op de markt is, dan kun je heel snel met veiligheidsproblemen te maken krijgen. Ook zijn er een aantal soorten Android. Android one is een versie zonder speciale aanpassingen per merk. Daardoor krijg je eerder en ook iets langer updates. Omdat Android op elk toestel een ander uiterlijk kan hebben en er zoveel instelmogelijkheden zijn, kun je als gebruiker wel eens het overzicht verliezen.

Meer veiligheidsrisico's bij Android

Controle op apps in de Play Store door Google is veel minder uitgebreid dan bij Apple. Daardoor slagen er ook malafide app-makers in om hun apps te plaatsen in de Play Store.

Android is erg open. Zo kun je bijvoorbeeld ook apps buiten de officiële Play Store downloaden (het zgn. sideloaden). Daarmee loop je qua veiligheid nog meer risico om malware binnen te halen.

Ook bij de bescherming van je privacy loopt Android duidelijk achter op Apple. Onderstaande recente artikelen maken dat ook duidelijk.

• Minder privacy bescherming

Onderzoekers: elf Android-apps verzamelden data van miljoenen gebruikers

by Jay Stout
Tweakers Nieuws / 2022-04-07 20:02

4

Twee Amerikaanse onderzoekers hebben ontdekt dat een tiental Android-apps, met elk miljoenen downloads, tot voor kort software bevatte om data van gebruikers te verzamelen. Het bedrijf achter de software deed volgens de Wall Street Journal zaken met de Amerikaanse overheid.

```
"Accounts": {
  "0": {
    "Name": "REDACTED",
    "Type": "com.google",
  },
},
"AgentVersion": "2.78",
"AppVersion": "15.0",
```

Play Store verwijdert spyware-apps

Google heeft ruim een dozijn apps uit zijn Play Store verwijderd die illegaal gebruikersgegevens aftappen en doorsturen naar een derde partij. Daaronder zitten o.a. een weer-app, een QR-codescanner en diverse gebedsapps voor moslims.

Lees meer



Een conclusie uit een recent onderzoek van Forbes was dat 97% van de malware gericht is op Android-telefoons. Malware-makers richten zich op Android omdat de beveiliging daar minder streng is en je daar dus het meeste kans op succes hebt.

Daarom zijn er op Android veel meer veiligheidsrisico's. Met name als je je toestel gebruikt voor mobiel bankieren is dat iets om op te letten, zo dat je niet met een verouderd besturingssysteem werkt en niet overal vandaan apps gaat installeren. En Internetbankieren op je pc is ook geen oplossing, want mobiel bankieren is op zich de meest veilige manier om je bankzaken af te wikkelen.

Android- aanraders

Omdat bij de goedkoopste Android toestellen het updatebeleid vaak ophoudt na 1 of 2 jaar en de waardevermindering per jaar bij de high-end Android-toestellen meestal hoger is dan bij een iPhone, adviseren we je, als je kiest voor een Android-smartphone, een toestel naar je smaak uit te kiezen dat bijvoorbeeld valt in de middenprijsklasse tot € 500. Omwille van het wat betere updatebeleid van Samsung en Google noemen we hieronder eerst twee smartphones van Samsung en Google.

De Samsung Galaxy A53 (zie afbeelding), die je voor ca. € 350,- kunt kopen, is een aantrekkelijk geprijsd model met vier camera's, een 120 Hz AMOLED-scherm en Dolby Atmosgeluid, dat solide gebouwd is en goed presteert.

Ook Google biedt met de Pixel 6a voor € 449 een toestel aan met dezelfde snelle processor als in de high-end Pixel 6 en 6 Pro, waardoor de foto's er goed uitzien ondanks de wat oudere camera-hardware. Wel is er bekibbeld op het 60Hz-scherm, waardoor het er soms wat minder vloeiend uitziet. Google ondersteunt bijvoorbeeld de Pixel 6a met vier jaarlijkse Android updates en vijf jaar beveiligingsupdates en patches.

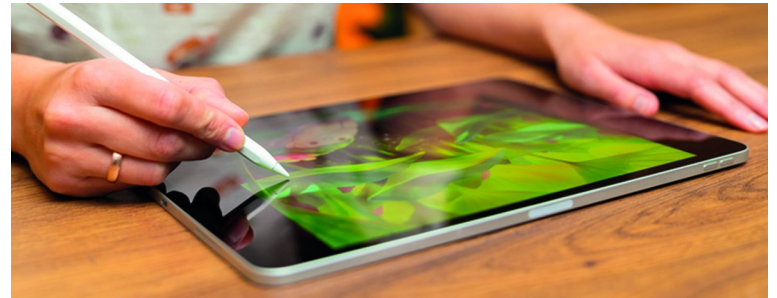


Ook door toestellen als de Xiaomi Redmi Note 10 Pro, die je al voor zo'n € 250 kunt kopen, is het niet vreemd dat veel mensen zo'n goedkope Android-toestel kopen. Het is onge-

looflijk dat je voor die prijs ook al een OLED-scherm kunt krijgen met 120 Hz schermverversing en Dolby Atmos-geluid.

TIP: Je hebt meer aan een combinatie van de basis iPad met een goedkope Android smartphone dan dat je alleen een high-end smartphone koopt.

Het mooie van de iPad is dat je die nieuw al voor ca € 400 kunt kopen en met diensten van Google ook uitstekend kunt combineren met een Android Smartphone. Interessant is, dat in oktober 2022 de basis-iPad een volledig nieuw ontwerp kreeg met een USB-C aansluiting, waardoor de oude modellen waarschijnlijk nog iets in prijs gaan zakken. Ook werkt de iPad nu heel goed samen met de Mac. Je kunt de iPad als 2e Mac-scherm gebruiken en met het toetsenbord en het trackpad ook de iPad bedienen.



Een iPad met Apple Pencil en Procreate is perfect voor digitaal tekenen en schilderen.

TIP: Wegens de relatief lage aanschafprijs adviseren we je om een basis-iPad altijd nieuw aan te schaffen.

De dit jaar vernieuwde iPad Air heeft ook de snelle M1-processor en is daardoor de iPad die de meeste mogelijkheden biedt voor het minste geld. Zo kun je met iPadOS 16 op een extern scherm ook met verschillende apps tegelijk werken. Die iPad Air kun jij ook winnen. Aan het eind van dit artikel vertellen we je daar meer over.

iPhone 14, iPhone 14 Pro of toch iets goedkopers?

In Amerika zijn de nieuwste iPhones niet duurder geworden. Omdat de euro dit jaar sterk in waarde is gedaald t.o.v. de dollar was vooraf al wel duidelijk dat de prijzen van de iPhone 14 modellen in Europa hoger zouden worden. Een voordelig alternatief met dezelfde processor als de iPhone 14 is de iPhone SE, die bijna de helft goedkoper is!



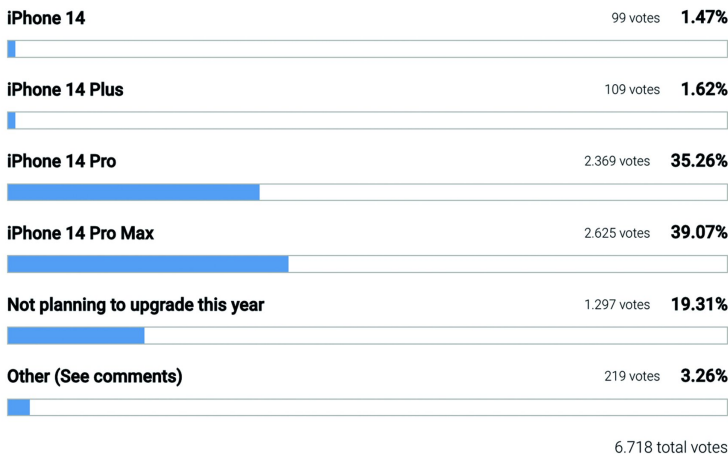
De iPhone SE (2022) is ongeveer net zo snel als de iPhone 14 die bijna 2x zo duur is!

En het leuke is dat deze relatief goedkope iPhone SE een processor aan boord heeft die de duurste Android toestellen op zijn sloffen verslaat! Op het gebied van mobiele processoren loopt Apple ca. 3 jaar voor op de concurrentie. Bij het breed toepassen van betere OLED schermen met een hoge schermfrequentie loopt bijvoorbeeld Samsung weer voorop.

In onderstaande Poll onder 6718 Apple-gebruikers is de nieuwe iPhone 14 niet erg geliefd. Slechts ca. 3% is van plan om een iPhone 14 of een iPhone 14 Plus aan te schaffen, tegenover 74% die een iPhone 14 Pro of iPhone 14 Pro Max wil gaan kopen. De redenen daarvoor zijn dat alleen de iPhone 14 Pro-modellen een nieuwe processor hebben gekregen, die ca. 10 % (single core) tot ca. 17% (multicore) sneller is en foto's in het RAW-formaat kan maken met een veel hogere 48 MP-resolutie. Daarnaast zijn alleen de Pro-modellen voorzien van de nieuwe Dynamic Island-functie. Dit is een flexibele widget waardoor de zwarte inkepingen bovenaan het scherm op een heel slimme manier onzichtbaar zijn gemaakt. Ons vermoeden is dat die functie veel Apple-gebruikers over de streep gaat trekken om voor een iPhone 14 Pro-model te kiezen.

TIP: Een goedkope oplossing, waarmee je die notch buiten de apps ook niet ziet, is door te kiezen voor de donkere astronomieachtergrond met een mooi beschaduwde wereldbol of maan. Van de mensen die binnenkort een nieuw toestel gaan kopen lijkt 90% te gaan kiezen voor een iPhone 14 Pro model

What iPhone 14 model are you planning to order ahead of next week's release?



Van de mensen die binnenkort een nieuw toestel gaan kopen lijkt 90% te gaan kiezen voor een iPhone 14 Pro model

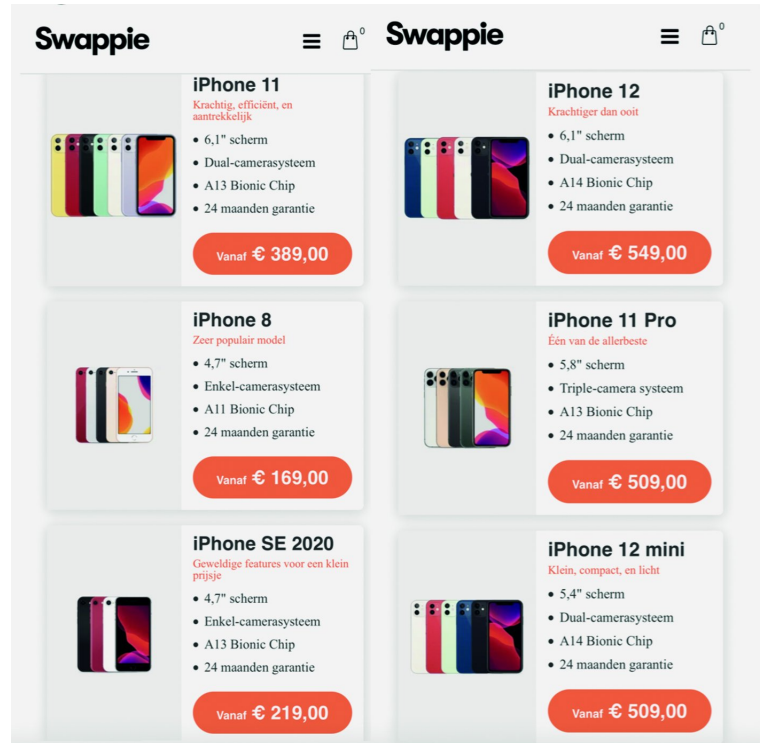
Hieronder zie je voor de toestellen die Apple nu nog zelf verkoopt ook de laagste prijzen die we online hebben gevonden via de pricewatch van tweakers.net. Daar vind je keurig per kleur en opslagruimte de laagste prijzen.

		Apple prijs vs laagste prijzen online (op 11-9-2022)		
iPhone model	Processor	64 GB	128 GB	256 GB
iPhone SE (2022)	A 15	€ 559 / € 458	€ 629 / € 532	€ 759 / € 599
iPhone 12	A14	€ 809 / € 689	€ 859 / € 763	€ 979 / € 874
iPhone 13 mini	A15	n.v.t.	€ 809 / € 726	€ 929 / € 830
iPhone 13	A15	n.v.t.	€ 909 / € 834	€ 1029 / € 918
iPhone 14	A15	n.v.t.	€ 1019 / € 1019	€ 1149 / € 1149
iPhone 14 plus	A15	n.v.t.	€ 1169 / € 1169	€ 1299 / € 1299
iPhone 14 Pro	A16	n.v.t.	€ 1329 / € 1329	€ 1459 / € 1459
iPhone 14 Pro Max	A16	n.v.t.	€ 1479 / € 1479	€ 1609 / € 1609

De nieuwste modellen worden op dit moment nog nergens onder de Apple-prijs aangeboden. Een tijdje na de introductie ga je die prijsverschillen wel zien.

TIP: Via de pricewatch van tweakers.net kun je voor een toestel dat je wilt hebben een prijsalert instellen. Als je artikel ergens voor die prijs wordt aangeboden, krijg je automatisch per e-mail een signaal.

Als je niet de nieuwste iPhone hoeft te hebben, kan het voordelig zijn om te kiezen voor een refurbished model met 2 jaar garantie. Een bekende grote aanbieder van refurbished toestellen is Swappie. De screenshots zijn gemaakt op 11-9-2022.



Refurbished iPhones met 2 jaar garantie is ook een besparingsmogelijkheid. Met name de iPhone SE 2020 is erg aantrekkelijk qua prijs

De goedkoopste Apple-oplossing voor gezonder leven

Met een iPhone SE (2022) koop je weliswaar een iPhone met een wat ouder ontwerp (vingerafdrukscanner en bredere schermranden) maar van binnen is deze iPhone helemaal bij de tijd. Deze voordelige iPhone kun je ook uitstekend combineren met de nieuwe relatief voordelige Apple Watch SE die je al voor € 299 bij Apple

