

Mac mini M4 | Mijn bevindingen

op woensdag 26 februari 2025

door: Pieter Blaaze

“Mijn werkcomputer is een Windows 10 desktop-PC” die staat uit augustus 2018 en hij is dus voor computerbegrippen al aardig op leeftijd. Toch werk ik elke dag met plezier met deze computer en Lightroom Classic, Photoshop en Premiere Pro draaien als een zometje. De zaken die snel moeten gaan, gaan zonder verwijf en ah ik in Lightroom Classic 100 RAW’s exporteer als JPEG of op 10 foto’s AI-rauivermindering toeplas, dan strek ik even de benen. Wel zo gezond.”

Mijn werkcomputer
Mijn PC heb ik in 2018 samen laten stellen uit de volgende onderdelen : ASUS Prime 370M-Plus moederbord, Intel Core i7-8700K processor, Crucial 32GB DDR4 memn geheugen, ASUS GeForce GTX 1060 Dual 6GB en een Samsung 500 GB SSD M.2 970EYO. Al mijn bestanden heb ik op een exteren RAID 1-systeem staan van 2x 6TB.

Nieuwe PC – nieuwe Mac?

Bovenstaande inleiding is een citaat van de inleiding van een center [artikel](#) (02/2025) over de mogelijke overstap van mijn aloude desktop-PC naar een krachtige Windows-laptop (i.e. ASUS Zenbook S 16). Ze is echter ook van toepassing op een andere overstap-optie, zijnde van desktop-PC naar desktop-Mac. Niet mijn eerste gedachte, maar met de komst van de Mac mini M4 van Apple, is die overstap ineens heel erg betaalbaar en aantrekkelijk geworden.

Mac mini M4



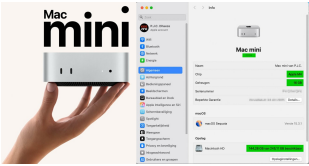
Mac mini M4

De Mac mini M4 heeft de computerwereld eind 2024 behoorlijk op zijn grondvesten doen laten schudden. Zo’s kleine desktop, met zoveel rekenkracht voor maar iets meer dan 700 euro (basismodel, 16GB/256GB). Zo voordelig kom je nog nooit in het Mac-systeem van Apple stappen. Apple Nederland is zo vriendelijk geweest mij het basismodel van de Mac mini M4 in bruikleen te geven voor een langere praktijktest, waarvan in dit artikel mijn bevindingen.

Apple Silicon
De M4-chip in de nieuwste Mac mini is de vierde generatie in Apple’s Silicon-reeks, die zich onderscheidt door veel rekenkracht en geringe energieverbruik. Als je meer wilt weten, lees dan het [overzicht](#) dat ChatGPT heeft gemaakt.

Ontwerp

Apple maakt met veel van zijn producten vaak een ontwerp-statement en dat is ook het geval met de nieuwe Mac mini M4. Een stijlsh en clean ontwerp, dat schmeekt om op handen gedragen te worden, of beter op één hand. Het is een echte mini. En in die strakke en compacte aluminium behuizing (12x12x43mm) huist een ongekende rekenkracht.



En uiteindelijk gaat het om dat laatste, want een computer koop je niet om zijn uiterlijk. Je ziet op internet natuurlijk de meest stijlvolle opstellingen met deze Mac mini M4, zoals onder een bureau geplakt of achter een bedekscherm met een minimaal aantal draden. Maar als je geen Bluetooth muis en toetsenbord hebt, een SD-kaartlezer wil met extra USB-a-poorten, een externe SSD-opslag, forse boeken en behoud internet, dan is het toch een “wiiwa” van kabelsjes en accessoires.



En eigenlijk is de Mac mini M4 ook helemaal niet zo mini. Met een volume van ongeveer 0,7 dm³ heeft ie ongeveer evenveel ruimte voor de diverse computeronderdelen als een 16-inch laptop (350x240x20mm). En in die ruimte heeft een laptop nog een grote batterij, die de Mac mini niet heeft.



De kleine vernieuwde heeft ook zo zijn beperkingen. Bijvoorbeeld met het aantal I/O-poorten. Hoewel 5x USB-c, een full HDMI LAN en koptelefoonring aanwezig zijn, ontbreken een interne SD-kaartlezer (!) en ook zijn er geen USB-a-poorten. Je zit in veel gevallen dus een multifunctionele adapter moeten gebruiken. Er zijn veel modellen die speciaal ontworpen zijn om “naadloos” met de Mac mini te koppelen, zoals van het merk Satechi ([klik hier](#)).



Een ander aspect om in ogenschouw te nemen is dat je een Mac mini M4 op geen enkele manier zelf kunt upgraden. Het is een gesloten kastje, waarin je geen extra opslag of geheugen kunt steken. Wil je upgraden, dan moet je een heel nieuwe Mac mini M4 kopen.

Kijk voor alle details over de Mac mini M4 op Apple.com ([klik hier](#))

Accessoires
Als je een Mac mini M4 (16GB/256GB) aanschaf voor ca. 720 euro en je koopt er ook een Bluetooth muis en toetsenbord van Apple bij (resp. 120 en 230 euro) en bijvoorbeeld een ASUS P4278FCRY (R4K [hier](#)) van 430 euro, dan is dat samen 1500 euro. Met een goed setje boeken en een extra adapter met aansluitingen voor SD-kaarten en USB-a, dan kom je toch al op een behoorlijk bedrag uit. Verhoog je de 16GB naar 24GB, dan kost je dat 230 euro extra en wil je 512GB in plaats 256GB, dan is dat nog eens 230 euro. Zo krijgt de Mini toch een “mass”-prijskaartje.

De praktijk

Genoeg geprikt over karttrekkingen bij ontwerp, formaat en prijs. Het gaat tenslotte om performance en dan wel specifiek van het basis-model, de Mac mini M4 met 256GB opslag en 16GB werkgeheugen. Want voor 720 euro is een overstap van desktop-PC naar Mac heel interessant en dat kun je prima doen met je bestaande muis, toetsenbord en bedekscherm.

Als je Mac mini M4 gestart hebt, dan word je verwelkomd met de interface van MacOS Sequoia v15.3 en ondanks dat er verschillen zijn met Windows 10/11, is het werken met bestanden, vensters (Finder) en programma’s niet zo heel anders. Software van Adobe (Photoshop, Lightroom Classic) en van Microsoft (Word, Excel) werken tugenoeg identiek als op een PC en ook browseren met Firefox of Chrome gaat als vanoud. Er zijn natuurlijk wel verschillen, maar als je over zoو stappen dan ben je de als vrijgeijdeloofdag na een maand wel gewend.

Overstappen van PC naar Mac
Als je besluit over te stappen van Windows naar MacOS, dan wil Apple je daar natuurlijk graag bij helpen. Ze hebben er zelfs een speciale pagina voor gemaakt ([klik hier](#)). Ook kun je op YouTube veel video’s vinden over het werken op een Mac, zoals op het kanaal van MacMost ([klik hier](#)).

TAKEN IN PHOTOSHOP EN LIGHTROOM CLASSIC	
1. LrC Importeren van 300 RAW foto's (10GB) tot alle Standaard voorvertoningen zijn gemaakt	
2. LrC Panorama van 5 RAW's vkn van 24Mp	
3. LrC AI-Raivermindering van 2 RAW's van 32Mp bij ISO 12.800	
4. LrC Groot onderdeel Generatief verwijderen in RAW van 32 Mp	
5. LrC Exporteren van recapt met Slimme maskers naar e andere RAW's	
6. LrC 30 RAW's van 32Mp exporteren naar JPEG (85%)	
7. Ps Focus stack van 10 bestanden van 32Mp	
8. Ps Groot onderdeel Generatief verwijderen in RAW van 32 Mp	
9. Ps Generatief uitbreiden van 2.3 naar 3.2	
10. Ps AI-afbeelding genereren vanuit lang canvas met AI-prompt	
11. Ps Renderen 1080p video van 21 minuten	

Om het verschil van snelheid van werken tussen mijn desktop-PC en deze Mac mini te testen heb ik de bovenstaande taken gedefinieerd in Lightroom Classic en Photoshop en de tijd opgenomen waarin ze werden uitgevoerd. Ik heb daarbij de omstandigheden en instellingen zoveel mogelijk gelijk gehouden. Onderstaand zie je de resultaten en eerlijk gezegd ben ik opgelaten.

TUUDS DUUR FOTOGRAFIE TAKEN	PC17	MM4
0 Kopieren 13 GB van SSD ext naar SSD-int	400 MB/s	800 MB/s
1 LrC Import 300 RAW EOS R7 (10GB) vanaf SSD	93	41
2 LrC Panorama van 5 RAW's	31	15
3 LrC AI Defocus 2 RAW's EOS R7	168	81
4 LrC Generatief verwijderen EOS R7	14	9
5 LrC Ex kopieren recapt met Slimme maskers	36	6
6 LrC 30 RAW's EOS R7 exporteren naar JPEG (85%)	47	16
7 Ps Focus stack van 10 bestanden EOS R7	36	15
8 Ps Generatief verwijderen EOS R7	15	13
9 Ps Generatief uitbreiden van 2.3 naar 3.2	17	15
10 Ps Afbeelding 4K maken met prompt	12	11
11 Ps Renderen 1080p video van 21 minuten	111	144

De Mac mini M4 is in bijna alle “gewone” taken (1 t/m 7) minstens 2x zo snel, waarbij een focus stack van 10 foto’s in Photoshop de kassen spant met 15x in plaats van 90x op mijn PC17. En dat zonder dat je maar één geluid hoort uit de Mac mini M4. Ook nu en exporteren met Lightroom Classic gaat veel sneller. Opvallend is dat de specifieke “AI”-taken (8 t/m 10) even snel verlopen op beide systemen en dat de M4-chip “moete” heeft met het exporteren van een video vanuit Premiere Pro (te weinig cache-geheugensteun?). Ik heb op het gebied van video-clipping helaas geen tests kunnen doen met DaVinci Resolve of Final Cut Pro.

Samenvatting

Het basismodel van de Mac mini M4 (16GB/256GB) heeft indruk gemaakt. Niet zozeer met zijn uiterlijk en compacte format, maar vooral door de snelheid die hij ‘onder de noedslag’ heeft. Apple heeft de rekencomposanten in de Mac mini M4 zo gestroefvrijd, dat processen in Photoshop en Lightroom Classic zonder enige bottleneck met hoge snelheid kunnen verlopen. Zonder enig geinoud van draaiende schijven of ventilatoren. Indrukwekkend.

Ga ik overstappen? De verdeliding is groot, maar ik moet gezien de vele hulpprogramma’s die ik gebruik, eerst nog heel goed nadenken over de overstap van Windows naar MacOS. Ook twijfel ik of de 16GB/256GB-versie (720 euro) wel voldoende “future proof” is en dat ik daarom zo moeten kiezen voor de 24GB/512GB-versie (1180 euro)? Genoeg stof tot nadenken. Maar mocht het nog eens zo komen, dan zal ik er zeker een extra club bij nemen, zoals die van Satechi. Dat maakt hem toch meer compleet.

“And last but not least”. Gezien mijn pensioen over enkele jaren zou ik met mijn nieuwe computer meer flexibel willen zijn met de keuze van mijn werkplek. Daarom zou ik nu eerder een laptop kiezen dan weer een desktop. Want hoe klein en draagbaar een Mac mini M4 ook is, het blijft een desktop en die neem je niet zo maar op schoot in de woonkamer.