

Merk: **Apple**

Model: MGN63FN/A

**Installatie Laptop/PC**

- Installatie Laptop/PC (+€ 100,00)

Back-up van oude PC terugzetten

- Back-up van oude PC terugzetten (+€ 75,00)

Microsoft Office 365

- Microsoft Office 365 Personal (+€ 69,99)
- Microsoft Office 365 Home (+€ 99,99)
- Microsoft Office Home&Student (+€ 149,99)
- Microsoft Office Zelfstandige (+€ 299,99)



Omschrijving

Onze dunste en lichtste notebook bevat nu de Apple M1-chip, waardoor hij een complete transformatie heeft ondergaan. De CPU is tot 3,5 keer zo snel, en de GPU is tot 5 keer zo snel. Dankzij de uiterst geavanceerde Neural Engine gaat machine learning tot 9 keer sneller. De batterij gaat langer mee dan ooit in een MacBook Air. En zonder ventilator werkt deze MacBook Air ook nog eens volkomen geruisloos. Dit is heel veel power die je zó met je meeneemt.

Kleine chip. Immense vooruitgang.

Hij is er. De eerste chip die we speciaal voor Mac hebben gemaakt. De Apple M1 bevat maar liefst 16 miljard transistors en is een zogeheten system on a chip (SoC). Dat betekent dat die ene kleine chip onder meer de CPU, GPU, Neural Engine en I/O bevat. De M1 luidt met zijn ongekende prestaties, speciaal ontworpen technologieën en toonaangevend lage energieverbruik niet alleen het volgende tijdperk voor Mac in, maar tilt die meteen naar een totaal ander niveau.

De M1 bevat de snelste CPU die we ooit hebben gemaakt. Daardoor kun je met MacBook Air nu nóg intensievere dingen doen, zoals video's en foto's bewerken als een pro of grafisch veeleisende games spelen. Dat is precies waar de 8-core CPU van de M1 voor zorgt. Die is niet alleen 3,5 keer zo snel als de vorige CPU, maar heeft ook high performance-cores én high efficiency-cores. Deze laatste handelen razendsnel alle dagelijkse dingen af en verbruiken toch maar een tiende van de energie.

Machine learning

Tot 9x sneller. Zelfs voor een 16-core Neural Engine is dat heel wat om te verwerken. Apps kunnen op MacBook Air nu gebruikmaken van machine learning (ML), bijvoorbeeld om automatisch foto's te retoucheren voor een professioneel resultaat. Of om intelligente tools als de toverstaf en de audiofilters nauwkeuriger te kunnen inzetten. De mogelijkheden zijn eindeloos. Een knap staaltje denkwerk dus, afgemaakt met een knap staaltje ML-technologie.

De kracht van macOS Big Sur met M1.

macOS Big Sur is speciaal ontwikkeld om het potentieel van de M1-chip volledig te benutten. Mac wordt er daardoor heel veel sneller op en biedt ook allerlei nieuwe mogelijkheden. macOS Big Sur bevat bovendien sterk verbeterde apps, heeft een prachtige nieuwe vormgeving en is voorzien van toonaangevende privacyfeatures én de allerbeste beveiliging. Dit is de meest veelzijdige software die we ooit hebben gemaakt, en hij draait op onze meest geavanceerde hardware.

Snel systeem

De M1-chip en macOS Big Sur zorgen er samen voor dat het hele systeem sneller reageert. MacBook Air komt direct uit de sluimerstand. Alles wat je dagelijks doet, zoals door je foto's scrollen en internetten in Safari, gaat sneller. En je zwaarste apps kunnen rekenen op alle kracht die ze nodig hebben.

Grootste appcollectie ooit

Gebruik krachtige apps die ontwikkeld zijn voor M1. Plus alle apps waar je tot nu toe mee werkte, met dank aan Rosetta 2. En voor het eerst kun je ook je iPhone- en iPad-apps op macOS Big Sur gebruiken. Alles bij elkaar zijn er dus meer apps dan ooit voor je Mac.

Efficiënte warmteafvoer

Geen ventilator. Geen lawaai. Alleen Air.

Batterij voor een hele dag

Tot wel 18 uur batterijduur – Dat is 6 uur extra, zonder op te laden.

Centraal geheugen

De notebook die alles kan bevat nu geheugen dat onvoorstelbare dingen mogelijk maakt. De M1-chip heeft tot 16 GB supersnel centraal geheugen. Doordat dit geheugen een enorme bandbreedte heeft en er nauwelijks vertraging optreedt, kunnen apps hun data efficiënt over de CPU, GPU en Neural Engine verdelen. Daardoor gaat alles moeiteloos en snel.

Retina-display

Op het schitterende Retina-display zien afbeeldingen er realistischer uit, met veel meer details. Tekst is haarscherp. Heldere led-achtergrondverlichting laat zwarte en witte tinten extra goed tot hun recht komen. Brede kleurweergave (P3) zorgt voor nog mooiere groene en rode tinten dan sRGB. En iedere MacBook Pro is voorzien van True Tone-technologie. True Tone stemt dynamisch de witbalans af op de kleurtemperatuur van het omgevingslicht, zodat je een natuurlijker beeld krijgt.

Camera en microfoons

Met de beeldsignaalprocessor van de M1-chip kom je altijd goed in beeld als je met iemand FaceTime of in een videovergadering zit. En als je zit te bellen, iets dicteert of Siri vraagt wat voor weer het wordt, zorgen de drie ingebouwde microfoons ervoor dat je goed te verstaan

bent. Dankzij de M1-chip zie je er ook nog eens op je best uit. Lichte delen bij weinig licht waren nog nooit zo mooi. Dankzij de geavanceerde ruisonderdrukking zie je meer scherp in donkere delen van het beeld. En gezichtsherkenning gebruikt de Neural Engine om de witbalans en belichting aan te passen, zodat je huidskleur beter overeenkomt met de werkelijkheid.

Magic Keyboard

Met het Magic Keyboard doe je alles nog sneller en efficiënter. Het vernieuwde schaar-mechanisme zorgt dat je makkelijker, nauwkeuriger en stiller typt. Op de Touch Bar heb je de commando's die je het meest gebruikt altijd binnen handbereik. Dat scheelt weer tijd en toets-aanslagen. En met Touch ID kun je snel en veilig inloggen en betalen.

Touch ID

Je vergrendelt en ontgrendelt je MacBook Air met één vinger. En met diezelfde vinger kun je ook een film huren, een app kopen, een beveiligde systeeminstelling ontgrendelen of een beveiligd bestand openen. Je wachtwoord typen is dus niet meer nodig. En wil je online met Apple Pay betalen, dan vult Touch ID automatisch je verzendadres en betalingsgegevens in zonder de gegevens van je bankkaart vrij te geven.

Wifi 6

De volgende generatie wifi is niet alleen sneller, maar zorgt er ook voor dat de verbinding van MacBook Pro goed blijft wanneer er meer devices verbinding maken met hetzelfde netwerk.

Thunderbolt/USB 4

Ultrahoge bandbreedte en ultraveelzijdig. Dat is Thunderbolt in een notendop. Via een Thunderbolt-poort kun je gegevens overzetten, je device opladen en een display aansluiten. En MacBook Pro heeft er twee.

Specificaties

AANSLUITINGEN

| | | | |
|------------------------------|-----|---------------------------|-------|
| Aantal Thunderbolt 3 poorten | 2 | Aantal USB 4.0-poorten | 2 |
| Aantal USB-poorten | 2 | Aantal USB-poorten Type C | 2 |
| Hoofdtelefoonaansluiting | Ja | Netwerkaansluiting | Nee |
| Thunderbolt-poort | Ja | USB-connectortype | USB-C |
| USB-versie | 4.0 | | |

ALGEMEEN

| | |
|-------------|------------------|
| Type laptop | Algemeen gebruik |
|-------------|------------------|

BESTURINGSSYSTEEM

| | |
|------------------------|----------|
| Besturingssysteem (OS) | Mac OS X |
|------------------------|----------|

CAMERA

Webcam Ja

CONNECTIVITEIT

| | | | |
|-----------|----|-------------------|--------------------------|
| Bluetooth | Ja | Bluetooth-versie | 5.0 |
| Wi-Fi | Ja | Wi-Fi-standaarden | Wi-Fi 802.11ax (Wi-Fi 6) |

FYSIEKE KENMERKEN

| | | | |
|-----------|-----------|-------------|------------|
| Breedte | 30 cm | Diepte | 21,24 cm |
| Gewicht | 1290 g | Hoogte | 1,61 cm |
| Kleur | Grijs | Kleur/Stijl | spacegrijs |
| Materiaal | ALUMINIUM | | |

GEHEUGEN

Werkgeheugen 8 GB

OPSLAG

| | | | |
|--------------------|-----|-------------------------|--------|
| Geheugenkaartlezer | Nee | Opslagcapaciteit SSD | 256 GB |
| Optische drive | Nee | Totale opslagcapaciteit | 256 GB |
| Type opslag | SSD | | |

PROCESSOR

| | | | |
|------------------------|----|-----------|----------|
| Aantal processorkernen | 8 | Processor | Apple M1 |
| Processornummer | M1 | | |

SCHERM

| | | | |
|-----------------|--------------------|--------------------------|-----------|
| Aanraakscherm | Nee | Beeldverversing (paneel) | 60 Hz |
| Paneeltype | IPS | Schermgrootte | 13,3 inch |
| Schermresolutie | 2560 x 1600 pixels | | |

SENSOREN

Vingerafdruksensor Ja

STROOM

| | | | |
|----------------------|------------------|-----------------------|-----------|
| Batterij meegeleverd | Ja | Batterijcapaciteit | 49,9 Whrs |
| Batterijtechnologie | Lithium-Polymeer | Maximale batterijduur | 18 uur |

TOETSEN

| | | | |
|---------------------|--------|-------------------|----|
| Toetsenbordindeling | Azerty | Verlichte toetsen | Ja |
|---------------------|--------|-------------------|----|