

## 13-inch MacBook Air (2020) M1 256GB Zilver Qwerty MGN93N/A Apple



Categorie:

Merk: Apple

Model: MGN93N/A

1 9 4 2 5 2 0 5 7 4 2 1 2



1 942520 574212 >

1.129,00€

### 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.

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

**Van Havere TV, Hifi & Home Automation  
Loewe Gallery, Bang & Olufsen  
Kapellen, Domotica**

Hoevensebaan 99  
Parking Essenhoutstraat 52  
BE 2950 Kapellen  
Tel: 03 664 75 68

**Bang & Olufsen Antwerpen, Loewe  
Gallery Antwerpen**

Riemstraat 22B  
BE 2000 Antwerpen  
Tel: 03 288 91 08

**Van Havere IT & Telecom, Cyberdrome**

Eikendreef 5a  
Parking Essenhoutstraat 52  
BE 2950 Kapellen  
Tel: 03 605 07 60

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 privacy-features 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.

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

**Van Havere TV, Hifi & Home Automation  
Loewe Gallery, Bang & Olufsen  
Kapellen, Domotica**

Hoevensebaan 99  
Parking Essenhoutstraat 52  
BE 2950 Kapellen  
Tel: 03 664 75 68

**Bang & Olufsen Antwerpen, Loewe  
Gallery Antwerpen**

Riemstraat 22B  
BE 2000 Antwerpen  
Tel: 03 288 91 08

**Van Havere IT & Telecom, Cyberdrome**

Eikendreef 5a  
Parking Essenhoutstraat 52  
BE 2950 Kapellen  
Tel: 03 605 07 60

## 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 FaceTimet 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 schaarmechanisme 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 toetsaanslagen. 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

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

**Van Havere TV, Hifi & Home Automation  
Loewe Gallery, Bang & Olufsen  
Kapellen, Domotica**

Hoevensebaan 99  
Parking Essenhoutstraat 52  
BE 2950 Kapellen  
Tel: 03 664 75 68

**Bang & Olufsen Antwerpen, Loewe  
Gallery Antwerpen**

Riemstraat 22B  
BE 2000 Antwerpen  
Tel: 03 288 91 08

**Van Havere IT & Telecom, Cyberdrome**

Eikendreef 5a  
Parking Essenhoutstraat 52  
BE 2950 Kapellen  
Tel: 03 605 07 60




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.

## SPECIFICATIE

### Aansluitingen

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

### Algemeen

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



### Besturingssysteem

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

### Camera

Webcam	
--------	---

### Connectiviteit

Bluetooth	
Bluetooth-versie	5.0
Wi-Fi	
Wi-Fi-standaarden	Wi-Fi 802.11ax (Wi-Fi)

### Fysieke kenmerken

Breedte	30,41 cm,mm
Diepte	21,24 cm,mm
Gewicht	1290 g,kg
Hoogte	1,61 cm,mm

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

**Van Havere TV, Hifi & Home Automation  
Loewe Gallery, Bang & Olufsen  
Kapellen, Domotica**

Hoevensebaan 99  
Parking Essenhoutstraat 52  
BE 2950 Kapellen  
Tel: 03 664 75 68

**Bang & Olufsen Antwerpen, Loewe  
Gallery Antwerpen**

Riemstraat 22B  
BE 2000 Antwerpen  
Tel: 03 288 91 08

**Van Havere IT & Telecom, Cyberdrome**

Eikendreef 5a  
Parking Essenhoutstraat 52  
BE 2950 Kapellen  
Tel: 03 605 07 60

6)



Kleur  
Materiaal

Zilver  
Aluminium

## Geheugen

Werkgeheugen 8 GB


## Opslag

Geheugenkaartlezer   
Opslagcapaciteit 256 GB  
SSD  
Optische drive   
Totale opslagcapaciteit 256 GB, TB  
Type opslag SSD


## Processor

Aantal processorkernen 8  
Processor Apple M1  
Processornummer M1


## Scherm

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


## Sensoren

Vingerafdruksensor 

## Stroom

Batterij meegeleverd   
Batterijcapaciteit 49,9 mAh, Whrs  
Batterijtechnologie Lithium-Polymeer  
Maximale batterijduur 18 Dagen, Jaar, uur

## Toetsen

Toetsenbordindeling Qwerty  
Verlichte toetsen 

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

**Van Havere TV, Hifi & Home Automation**  
**Loewe Gallery, Bang & Olufsen**  
**Kapellen, Domotica**

Hoevensebaan 99  
Parking Essenhoutstraat 52  
BE 2950 Kapellen  
Tel: 03 664 75 68

**Bang & Olufsen Antwerpen, Loewe**  
**Gallery Antwerpen**

Riemstraat 22B  
BE 2000 Antwerpen  
Tel: 03 288 91 08

**Van Havere IT & Telecom, Cyberdrome**

Eikendreef 5a  
Parking Essenhoutstraat 52  
BE 2950 Kapellen  
Tel: 03 605 07 60