



## 14inch MacBook Pro Apple M4 Pro chip 12core CPU 16core GPU 24GB 512GB SSD Space Black Apple

Merk: Apple  
Model: MX2H3FN/A



€2449,00-



SCAN OM TE  
BESTELLEN

### OMSCHRIJVING

#### De highlights op een rij.

- M4, M4 Pro en M4 Max. Klaar voor alles wat onmogelijk is.
- Langste batterijduur ooit in een Mac. Tot wel 24 uur
- Liquid Retina XDR-display. Onvoorstelbaar helder.
- 12MP Center Stage-camera. De focus ligt op jou.
- Gemaakt voor Apple Intelligence. Persoonlijk. Privé. Vol power

#### Bekijk MacBook Pro van dichtbij.

#### Prestaties

Op en top Pro.

MacBook Pro **draait op de krachtigste chips in een pro?laptop ooit.** Fenomenale CPU-prestaties, zowel single- als multi?threaded, sneller centraal geheugen en verbeterde versnellers voor machinelearning: met de chips uit de de M4-familie doe je dingen die je nooit voor mogelijk hield. En dankzij de krachtige Neural Engine worden AI?taken, zoals het upscalen van afbeeldingen en het maken van ondertitels, razendsnel uitgevoerd.

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

	WAARDAMME	KNOKKE		WAARDAMME	KNOKKE
MA	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u	VRIJ	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u
DI	- GESLOTEN -	- GESLOTEN -	ZAT	10u tot 12u30 en 13u30 tot 17u	10u tot 18u
WOE	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u	ZON	- GESLOTEN -	- GESLOTEN -
DO	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u			

- MacBook Pro met M4 is tot **3,4x sneller** dan M1
- MacBook Pro met M4 Pro is tot **3x sneller** dan M1 Pro
- MacBook Pro met M4 Max is tot **3,5x sneller** dan M1 Max

## Next-level grafische prestaties. Game

Vlieg door grafisch intensieve workflows met een reactiesnelheid die je verbeelding kan bijhouden. De M4-chips hebben een GPU met een ray tracing-engine met hardware-acceleratie van de tweede generatie, waardoor afbeeldingen sneller gerenderd worden en games realistischer aanvoelen dan ooit. En het snelle geheugen op de chip wordt met dynamic caching geoptimaliseerd. Dit verhoogt het gemiddelde GPU-gebruik aanzienlijk, wat een enorme prestatieboost betekent voor de meest veeleisende pro-apps en games.

## Batterij

Power voor de hele dag. En nacht.

De nieuwe MacBook Pro heeft de **langste batterijduur ooit in een Mac** – tot wel 24 uur – en ondersteunt snelladen. Zo kun je in ongeveer 30 minuten alweer tot 50% opladen. Alle modellen leveren op netstroom dezelfde prestaties als op de batterij, zodat jij je energie in je passie kunt steken, en niet in de zoektocht naar een stopcontact.

Tot **24 uur** batterijduur

Tot **14 uur** meer dan MacBook Pro met Intel?chip

## macOS

Scherp als een Mac.

Tienduizenden apps zijn geoptimaliseerd voor de kracht van macOS, van je meest gebruikte productiviteitsapps tot je favoriete games en je meest veeleisende pro?apps. En dankzij de M4-chips werken al die apps als nooit tevoren.

Programmeer als een pro. Draai virtual machines en schrijf elke soort code voor de stack. Bespaar tijd met voorspellende codeaanvulling in Xcode.

Mac + iPhone

Samen nog beter.

- Telefoontjes en berichten. Je telefoontjes en berichten komen direct op je laptop binnen. Zo hoef je niet

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

	WAARDAMME	KNOKKE		WAARDAMME	KNOKKE
<b>MA</b>	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u	<b>VRIJ</b>	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u
<b>DI</b>	- GESLOTEN -	- GESLOTEN -	<b>ZAT</b>	10u tot 12u30 en 13u30 tot 17u	10u tot 18u
<b>WOE</b>	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u	<b>ZON</b>	- GESLOTEN -	- GESLOTEN -
<b>DO</b>	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u			

telkens tussen devices te switchen als je lekker bezig bent.

- Universeel klembord. Kopieer tekst, afbeeldingen, foto's en video's op je iPhone en plak ze op je Mac - of andersom.
- AirDrop. Zet draadloos foto's, grote bestanden en meer over tussen je iPhone, Mac en andere Apple devices in de buurt. Zelfs zonder wifi.

## Gemaakt voor Apple Intelligence.

Je geniale sidekick.

Apple Intelligence helpt je met schrijven, jezelf uitdrukken en dingen moeiteloos voor elkaar krijgen. Dankzij baanbrekende privacybescherming kun je erop vertrouwen dat alleen jij bij je gegevens kan en niemand anders. Zelfs Apple niet.

Met Schrijfhulp kun je eenvoudig je tekst laten controleren, versies aanpassen tot de toon en formulering precies goed zijn, en met één klik geselecteerde tekst samenvatten.

## Maximale power. Optimale privacy.

Apple Intelligence beschermt je privacy op alle fronten. Het systeem is geïntegreerd in het hart van je Mac, en gegevens worden op het device zelf verwerkt. Hoewel het zich bewust is van je persoonlijke gegevens, worden die niet verzameld.

En dankzij het baanbrekende Private Cloud Compute kan Apple Intelligence gebruikmaken van grotere server-based modellen die draaien op Apple silicon. Zo kunnen complexere verzoeken voor je worden afgehandeld zonder dat je privacy in het gedrang komt.

## Display

Bekijk alles in een heel nieuw licht.

Ga met het grootste gemak van een zonovergoten terras naar een donkere studio. Het indrukwekkende Liquid Retina XDR-display biedt maar liefst 1600 nits aan piekhelderheid voor HDR, en nu tot wel 1000 nits helderheid voor SDR-content bij fel licht. Zo kun je ook buiten duidelijk zien wat er op je scherm staat. En bij weinig licht dimt het display tot slechts 1 nit, zodat je ook in een donkere ruimte aangenaam kunt werken.

MacBook Pro met display met nanotextuur

Standaarddisplay. Dankzij de antireflectiecoating is elk woord goed leesbaar en zie je elke pixel.

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

	WAARDAMME	KNOKKE		WAARDAMME	KNOKKE
<b>MA</b>	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u	<b>VRIJ</b>	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u
<b>DI</b>	- GESLOTEN -	- GESLOTEN -	<b>ZAT</b>	10u tot 12u30 en 13u30 tot 17u	10u tot 18u
<b>WOE</b>	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u	<b>ZON</b>	- GESLOTEN -	- GESLOTEN -
<b>DO</b>	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u			

Display met nanotextuur. Deze optie geeft ook bij fel licht een perfect helder beeld, zowel binnen als buiten, waarbij reflecties en schitteringen tot een minimum worden beperkt.

## Camera, microfoons en speakers

Steel de show.

Dankzij de 12MP Center Stage-camera zie je er bij elk licht geweldig uit. Tel daarbij de geavanceerde microfoons en speakers en je maakt bij elke meeting indruk.

Middelpunt zorgt ervoor dat jij altijd midden in beeld bent, ook als je heen en weer loopt.

Drie microfoons van studiokwaliteit. Je stem komt luid en duidelijk door in een videogesprek of tijdens een opname, terwijl achtergrondgeluiden zoveel mogelijk worden gedempt.

Zes speakers. Twee paar force-cancelling woofers met twee tweeters vullen de ruimte met een rijk geluid vol diepe bassen. En de ruimtelijke audio met Dolby Atmos-ondersteuning doet daar nog een schepje bovenop.

## Poorten en connectiviteit

Meer poorten. Meer power.

MacBook Pro is voorzien van verschillende poorten waarmee je professionele accessoires verbindt, hogeresolutie-displays aansluit of direct bestanden van een SDXC-kaart haalt. Modellen met M4 Pro en M4 Max hebben nu Thunderbolt 5, goed voor overdrachtssnelheden tot wel 120 Gb/s.

MacBook Pro ondersteunt ook wifi 6E en Bluetooth 5.3, zodat je verbinding kunt maken met zowel het internet als je draadloze devices.

- Thunderbolt
- HDMI
- SDXC
- Mini?jack-aansluiting
- MagSafe

Sluit externe displays aan. Je kunt tot twee externe hogeresolutiedisplays aansluiten op de modellen met M4 en M4 Pro, en tot wel vier displays met M4 Max.

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

	WAARDAMME	KNOKKE		WAARDAMME	KNOKKE
<b>MA</b>	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u	<b>VRIJ</b>	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u
<b>DI</b>	- GESLOTEN -	- GESLOTEN -	<b>ZAT</b>	10u tot 12u30 en 13u30 tot 17u	10u tot 18u
<b>WOE</b>	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u	<b>ZON</b>	- GESLOTEN -	- GESLOTEN -
<b>DO</b>	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u			

## Beveiliging

Geen compromissen

Beveiliging begint met Apple silicon en wordt doorgevoerd in de architectuur van macOS. Dankzij de verregaande integratie van hardware en software en automatische software-updates blijft MacBook Pro ook op de lange termijn stabiel en goed beveiligd. De beveiligingsarchitectuur is bovendien de drijvende kracht achter features als Touch ID, 'Zoek mijn' en de geavanceerde bescherming tegen virussen en malware.

Touch ID. Gebruik je vingerafdruk om je Mac te ontgrendelen, bij apps aan te melden en veilig te betalen. In de Secure Enclave zitten je vingerafdrukgegevens veilig achter slot en grendel.

Zoek mijn. Vind je zoekgeraakte MacBook Pro weer terug en vergrendel of wis je device op afstand.

FileVault. Laat je bestanden en gegevens automatisch versleutelen en beschermen.

## Dit is het perfecte moment voor een upgrade.

Dit krijg je met de nieuwe MacBook Pro.

- Tot 9,8x sneller klaar met de meest complexe taken.
- Een indrukwekkend Liquid Retina XDR-display.
- Gemaakt voor Apple Intelligence.
- Een batterij die tot 14 uur langer meegaat. (Tot 24 uur in totaal.)

## Ontworpen om het verschil te maken.

Wat jij belangrijk vindt, vindt Apple ook belangrijk. Zoals het gebruik van meer gerecycleerd materiaal, zodat de impact van onze producten op het milieu tot een minimum wordt beperkt. Privacyvoorzieningen waarmee je meer controle over je gegevens hebt. En ingebouwde features waardoor Mac voor iedereen toegankelijk is.

## SPECIFICATIE

### Aansluitingen

Aantal HDMI-poorten	1
Aantal Thunderbolt poorten	3
Aantal USB 4.0-	1

### Algemeen

Type laptop	Probook
-------------	---------

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

	WAARDAMME	KNOKKE		WAARDAMME	KNOKKE
<b>MA</b>	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u	<b>VRIJ</b>	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u
<b>DI</b>	- GESLOTEN -	- GESLOTEN -	<b>ZAT</b>	10u tot 12u30 en 13u30 tot 17u	10u tot 18u
<b>WOE</b>	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u	<b>ZON</b>	- GESLOTEN -	- GESLOTEN -
<b>DO</b>	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u			

poorten	
Hoofdtelefoonaansluiting	✓
Thunderbolt-poort	✓

**Besturingssysteem**

Besturingssysteem (OS)	macOS
------------------------	-------

**Connectiviteit**

Bluetooth	✓
Bluetooth-versie	5.3
Wi-Fi	✓
Wi-Fi-standaarden	Wi-Fi 802.11ax E (Wi-Fi 6E)

**Geheugen**

Werkgeheugen	24 GB
--------------	-------

**Processor**

Aantal processorkernen	12
Processor	Apple M4 Pro chip 12core CPU 16core GPU

**Toetsen**

Toetsenbordindeling	Azerty
Verlichte toetsen	✓

**Camera**

Camera achterzijde	✓
--------------------	---

**Fysieke kenmerken**

Breedte	31.26 cm
Diepte	22.12 cm
Hoogte	1.55 cm
Kleur	Zwart
Kleur/Stijl	Space Black
Vormfactor	Clamshell

**Opslag**

Opslagcapaciteit SSD	512 GB
Totale opslagcapaciteit	512 GB
Type opslag	SSD

**Scherm**

Aanraakscherm	✗
Beeldverversing (paneel)	120 Hz
Paneeltype	Liquid Retina XDr
Schermgrootte	14.2 inch
Schermresolutie	3024 x 1964 pixels

Bovenstaande informatie is uitsluitend informatief/indicatief en aan wijziging onderhevig

	WAARDAMME	KNOKKE		WAARDAMME	KNOKKE
<b>MA</b>	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u	<b>VRIJ</b>	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u
<b>DI</b>	- GESLOTEN -	- GESLOTEN -	<b>ZAT</b>	10u tot 12u30 en 13u30 tot 17u	10u tot 18u
<b>WOE</b>	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u	<b>ZON</b>	- GESLOTEN -	- GESLOTEN -
<b>DO</b>	9u tot 12u30 en 13u30 tot 18u	10u tot 18u			