

## Apple 13-inch iPad Air M4 Wi-Fi (MH5N4TY/A)

### Apple 13-inch iPad Air M4 Wi-Fi - Tablette - 128 Go - 13" IPS (2732 x 2048) - gris sidéral



L'iPad Air 13 pouces d'Apple avec Wi-Fi M4 allie performances et graphismes époustoufflants dans un design élégant. Doté d'un écran Liquid Retina vibrant de 13 pouces avec une résolution native de 2732 x 2048, il offre une luminosité et une précision des couleurs impressionnantes, ce qui le rend idéal pour tout, du visionnage de films au travail créatif. La tablette est équipée de la puce M4, un puissant processeur à 8 cœurs qui excelle dans le multitâche, soutenu par 12 Go de RAM pour gérer les applications et les tâches graphiques exigeantes. Avec un système à double caméra, comprenant une caméra arrière avant compatible avec Smart HDR 4, cet iPad permet de prendre des photos et d'enregistrer des vidéos de haute qualité. La caméra frontale est également dotée de la fonction Center Stage, qui garantit que les utilisateurs restent toujours dans le champ pendant les appels vidéo. La longue autonomie de la batterie de l'iPad, associée à une connectivité USB-C rapide, garantit une productivité optimale, que ce soit pour travailler, regarder des vidéos en streaming ou profiter de divertissements lors de vos déplacements.

## Mise en avant

Écran Liquid Retina 13 pouces pour des couleurs vives et des détails précis  
Puce M4 puissante avec processeur 8 cœurs pour des performances fluides  
Système à double caméra pour des photos et des vidéos époustoufflantes  
Autonomie prolongée pouvant atteindre 72 heures  
Recharge USB-C rapide et options de connectivité

## Les atouts

### Écran immersif

L'écran Liquid Retina de 13 pouces offre une résolution de 2732 x 2048, pour des images nettes et des couleurs éclatantes. Grâce à la technologie True Tone et à la gamme de couleurs étendue P3, l'écran s'adapte à la lumière ambiante pour une expérience visuelle confortable.

### Performances puissantes

Équipé de la puce M4 et de 8 cœurs, dont 3 cœurs performants et 5 cœurs efficaces, l'iPad Air offre une puissance de traitement rapide et efficace pour les applications exigeantes et les besoins multitâches.

### Système de caméra polyvalent

La configuration à double caméra comprend un appareil photo arrière de 12 mégapixels pour capturer des photos et des vidéos de haute qualité, ainsi qu'un appareil photo avant doté de la fonction Center Stage pour des appels vidéo dynamiques et du Smart HDR pour une qualité photo améliorée.

### Autonomie prolongée

Avec une batterie lithium-polymère d'une capacité de 36,59 Wh, l'iPad Air offre une autonomie pouvant atteindre 72 heures, permettant aux utilisateurs de travailler et de jouer plus longtemps sans interruption.

### Connectivité USB-C

Doté d'un câble de recharge USB-C et prenant en charge la technologie USB Power Delivery, l'iPad Air permet une recharge rapide et offre des options de connectivité polyvalentes pour une grande variété d'appareils et d'accessoires.

## SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Apple 13-inch iPad Air M4 Wi-Fi - tablette - 128 Go - 13"
Type de Produit	Tablette
Code QR du label énergétique URL	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/2556300">https://eprel.ec.europa.eu/qr/2556300</a>
Classe énergétique	Classe G
Loi sur les données de l'UE	<a href="https://regulatoryinfo.apple.com/eudataact">https://regulatoryinfo.apple.com/eudataact</a>
Intelligence Apple	Oui
Affichage	13" IPS rétroéclairage par LED - 2732 x 2048 (264 ppi) - Multi-touch
Processeur	Apple M4 (8 cœurs)
Unité de traitement neural (NPU)	Apple 16-core Neural Engine
Stockage	128 Go
RAM	12 Go
Connectivité sans fil	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 6.0
Caméra arrière	12 mégapixels mise au point : automatique
Caméra avant	12 mégapixels
Dispositifs de sécurité	Lecteur d'empreintes digitales
Durée de vie de la batterie	Jusqu'à 10 heures
Dimensions (LxPxH)	21.49 cm x 0.61 cm x 28.06 cm
Poids	616 g

Couleur	Gris sidéral
Normes environnementales	ENERGY STAR
Matériaux de terres rares	Éléments de terres rares 100 % recyclés dans tous les aimants
Débit d'absorption spécifique (DAS)	0.8 W/kg (body) ; 0.8 W/kg (membre)
Garantie du fabricant	1 an de garantie

## Spécifications détaillées

### Général

Type de Produit	Tablette
Code QR du label énergétique URL	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/2556300">https://eprel.ec.europa.eu/qr/2556300</a>
Classe énergétique	Classe G
Loi sur les données de l'UE	<a href="https://regulatoryinfo.apple.com/eudataact">https://regulatoryinfo.apple.com/eudataact</a>
Système d'exploitation	Apple iPadOS 26
Intelligence Apple	Oui

### Mémoire

Stockage	128 Go
RAM	12 Go

### Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - 1 an ; Support technique - support téléphonique - 90 jours
------------------------	---

### Divers

Couleur	Gris sidéral
Matière du boîtier	Aluminium
Capteurs	Accéléromètre, détecteur de lumière ambiante, capteur gyroscopique 3 axes, boussole numérique, baromètre, Capteur d'identification tactile
Caractéristiques	Lecteur d'écran VoiceOver, AirPlay, Dictée, AssistiveTouch, sans PVC, microlocalisation iBeacon, Voice Control, coins arrondis, Closed Captions, Switch Control, Spoken Content, Spatial Audio, moteur de décodage vidéo, moteur d'encodage vidéo, moteur d'encodage et de décodage ProRes, Texte en temps réel (RTT), description audio, sous-titres, Sous-titrage en direct, décodage AV1, tracé de rayons accéléré par matériel, bande passante mémoire de 120 Go/s, accélération matérielle 8K HEVC, 4K H.264, ProRes et ProRes RAW, Apple N1 wireless networking chip, Apple C1X cellular modem
Câbles inclus	Câble de recharge USB-C - 1 m
Débit d'absorption spécifique (DAS)	0.8 W/kg (body) ; 0.8 W/kg (membre)
Classe de réparabilité	Classe C
Classe de fiabilité en chute libre répétée	Classe E
Indice de protection contre les intrusions	IP42

### Processeur

Processeur	Apple M4
Nombre de coeurs	8 coeurs
Cœurs de performance	3
Cœurs efficaces	5

### Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	35 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	5 - 95 % (sans condensation)
Température de stockage mini	-20 °C

Température de stockage maxi	45 °C
Altitude maxi de fonctionnement	3 km

## Logiciels

Logiciel préchargé	Clock, Mail, Calculator, Games, Notes, Calendar, Contacts, Messages, Phone, Camera, Files, FaceTime, Photo Booth, Safari, Photos, App Store, Maps, News, Stocks, iMovie, Weather, Siri, Books, Rappels, Music, Settings, Voice Memos, iTunes Store, Numbers, GarageBand, Pages, Keynote, Podcasts, Health, Apple Pay, Apple TV App, Home, Measure, Tips, Find My, Shortcuts, Translate, Magnifier, Clips, Swift Playgrounds, Support, Freeform, Passwords, Invites, Journal, Preview, Apple Store
--------------------	---

## Affichage

Type	13" IPS - rétroéclairage par LED
Résolution	2732 x 2048 (264 ppi)
Écran tactile	Multi-touch
Luminosité de l'image	600 cd/m <sup>2</sup>
Caractéristiques	Anti-reflet, Zoom, affichage entièrement stratifié, affichage True Tone, compatible avec HDR10, revêtement oléophobe résistant aux empreintes digitales, gamma HLG, affichage Liquid Retina, P3 Wide Color Gamut, écran tactile multiple, Dolby Vision, HDR10+, conformité HDR, prise en charge de l'Apple Pencil Pro, prise en charge de l'Apple Pencil (USB-C), Survol de l'Apple Pencil

## Batterie

Technologie	Lithium-polymère
Capacité	36.59 Wh
Durée de fonctionnement	Jusqu'à 10 heures
Autonomie	Navigation Web via WiFi: jusqu'à 10 heure(s) ; Lecture vidéo: jusqu'à 10 heure(s)
Endurance de la batterie par cycle	72 hrs
Autonomie de la batterie en cycles	1000

## Communications

Connectivité sans fil	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 6.0
Protocoles et fonctions de sécurité	Technologie MIMO 2x2

## Configuration requise pour la connexion PC

Système d'exploitation requis	Windows 10 ou supérieur, Apple macOS Catalina 10.15 ou ultérieur, Apple macOS High Sierra 10.13 - Apple macOS Mojave 10.14.6
-------------------------------	--

## Dimensions et poids

Largeur	21.49 cm
Profondeur	0.61 cm
Hauteur	28.06 cm
Poids	616 g

## Multimédia

Graphique	Apple M4 9-core
Normes audionumériques prises en charge	AAC, MP3, FLAC, Apple Lossless, Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Normes vidéo numériques prises en charge	HEVC, ProRes, ProRes RAW, AV1, H.264 (up to 8K)
Résolution externe max	6K
Audio	Deux microphones, haut-parleurs stéréo pour le paysage

## Périphérique d'entrée

Dispositifs de sécurité	Lecteur d'empreintes digitales
-------------------------	--------------------------------

## Extension et connectivité

Interfaces	1 x USB-C/DisplayPort   1 x Smart Connector   1 x connecteur magnétique
------------	---

## Caméra avant

Résolution du capteur	12 mégapixels
Ouverture de l'objectif	F/2.0
Mode HDR	Smart HDR 4
Modes caméra	Mode rafale, mode Time-Lapse (chronophotographie), mode portrait, capture de couleur large pour les photos et les photos en direct, Paysage, Scène centrale
Source de lumière	Retina Flash with True Tone
Résolutions vidéo	1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) à 60 fps, 1920 x 1080 (1080p) à 25 fps
Fonctionnalités	Caméra HD FaceTime, stabilisation d'image automatique, stabilisation vidéo Cinematic, Plage dynamique étendue pour la vidéo à 30 ips, Vidéo en temps réel avec stabilisation, Correction de lentille

## Caméra arrière

Résolution du capteur	12 mégapixels
Objectif de l'appareil photo	5x objectif numérique
Réglage de la mise au point	Automatique
Ouverture d'objectif	F/1.8
Quantité d'éléments d'objectifs	5 éléments
Mode HDR	Smart HDR 4
Modes de caméra	Mode rafale, Panorama, mode Time-Lapse (chronophotographie), Mode ralenti, capture de couleur large pour les photos et les photos en direct, Large
Résolutions vidéo	1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) à 60 fps, 1280 x 720 (720p) à 30 fps), Vidéo slo-mo de 1920 x 1080 (1080p) à 120 fps, 3840 x 2160 (4K) at 30 fps, 3840 x 2160 (4K) à 60 fps, 3 840 x 2 160 (4K) à 24 fps, 1920 x 1080 (1080p) à 25 fps, Vidéo slo-mo de 1920 x 1080 (1080p) à 240 fps, 3840 x 2160 (4K) à 25 fps
Caractéristiques	Protection de l'objectif en cristal de saphir, stabilisation vidéo Cinematic, Focus Pixels, Stabilisation d'image automatique, Zoom lecture, marquage géographique, vidéo à mise au point continue, Vidéo en accéléré avec stabilisation, Panorama (jusque 63MP), capture d'image HEIF, Gamme dynamique étendue pour la vidéo à 30 fps, capture d'images JPEG

## Informations sur le développement durable

Certifié ENERGY STAR	Oui
Matériaux de terres rares	Éléments de terres rares 100 % recyclés dans tous les aimants

## Unité de traitement neural (NPU)

Famille de processeurs d'intelligence artificielle	Apple
Modèle de processeur d'intelligence artificielle	16-core Neural Engine

## What's in the box

Apple 13-inch iPad Air M4 Wi-Fi

Câble de recharge USB-C - 1 m