

Apple 12.9-inch iPad Pro Wi-Fi(MHNNH3NF/A) EAN : 194252195369

Apple 12.9-inch iPad Pro Wi-Fi - 5ème génération - tablette - 256 Go - 12.9"IPS (2732 x 2048) - gris sidéral



L'expérience iPad ultime. Désormais avec la puce M1 et ses performances époustouflantes et un écran XDR qui laisse sans voix. Attachez vos ceintures.

MHNJ3NF/A – EAN 194252195635 – 12.9-inch iPad Pro Wi-Fi 256GB – Silver

Mise en avant

Processeur et performances graphiques plus rapides
La gamme dynamique extrême
Caméra ultra grand-angle avec cadre centré
Grande puissance pour grandes idées

Les atouts

Puce M1

Avec la puce M1, l'iPad Pro est l'appareil le plus rapide de sa catégorie. Il est conçu pour mettre à profit des performances inédites et des technologies créées sur mesure, comme le processeur de signal d'image avancé et l'architecture de mémoire unifiée de la puce M1. Et grâce à l'incroyable efficacité énergétique de cette puce M1, l'iPad Pro reste fin et léger tout en offrant une autonomie d'une journée, pour que puissance et portabilité ne fassent plus qu'un.

Processeur et performances graphiques plus rapides

Le CPU 8 cœurs de la puce M1 assure des performances jusqu'à 50 % plus rapides. Et son GPU 8 cœurs unique en son genre garantit des performances graphiques jusqu'à 40 % plus rapides. Vous pouvez ainsi créer des modèles de réalité augmentée complexes ou encore profiter de graphismes dignes d'une console de jeu lorsque vous jouez à des fréquences d'images élevées.

La gamme dynamique extrême

L'écran Liquid Retina XDR révèle des détails d'un réalisme fou avec un contraste de 1 000 000:1, idéal pour visionner et modifier des photos et des vidéos HDR ou pour regarder vos films et séries préférés. Vous admirerez aussi sa luminosité plein écran de 1 000 nits et sa luminosité de pointe de 1 600 nits, sans oublier ses technologies d'affichage avancées, comme TrueTone, ProMotion et la large gamme de couleurs P3.

Mini-LED

Pour pouvoir atteindre une luminosité aussi élevée, Apple a placé une matrice de LED sur tout l'arrière de l'écran. Et pour préserver la finesse de l'iPad Pro, Apple a utilisé des mini-LED créées sur mesure, qui sont 120 fois plus petites que les LED du design précédent. La lumière est projetée plus efficacement grâce à des films et des diffuseurs optiques personnalisés. Résultat: une technologie de pointe dans un design d'à peine 6,4 mm d'épaisseur.

Zones de gradation

Plus de 10 000 mini-LED sont réparties sur plus de 2 500 zones de gradation, aussi appelées local dimming zones. En fonction du contenu, la luminosité de chaque zone peut être ajustée avec précision pour atteindre un contraste saisissant de 1 000 000:1. Même les contenus HDR les plus détaillés, avec des tons clairs d'une incroyable intensité, comme des galaxies ou des explosions dans les films d'action, sont plus réalistes.

Wi-Fi 6

Pour une journée productive, rien ne vaut une connexion sans fil rapide. Grâce au Wi-Fi 6, vous profitez du Wi-Fi le plus rapide qui soit.

Caméra ultra grand-angle avec cadre centré

L'iPad Pro intègre une caméra ultra grand-angle avec un capteur de 12 Mpx et un champ de vision de 122 degrés, parfaite pour FaceTime et la fonction Cadre centré. Elle prend également des selfies spectaculaires en mode Portrait. Et elle fonctionne avec la caméra TrueDepth pour déverrouiller votre iPad Pro en toute sécurité avec Face ID.

Cadre centré

La fonctionnalité Cadre centré utilise la caméra ultra grand-angle et l'apprentissage automatique pour donner une nouvelle dynamique à vos appels vidéo. Si vous bougez, elle ajuste automatiquement la caméra pour vous garder au centre du cadre. Si des personnes se joignent à vous ou quittent la conversation, l'image s'élargit ou se resserre en conséquence. Cadre centré fonctionne avec FaceTime et d'autres apps de visioconférence pour vous offrir un niveau d'interaction optimal.

Appareils de pro

Avec les objectifs grand-angle et ultra grand-angle, prenez les photos et les vidéos dont vous rêvez et essayez-vous au système de réalisation multicaméra. Et grâce au processeur de signal d'image plus puissant de la puce M1, profitez désormais du Smart HDR 3 sur iPad Pro.

LiDAR

Le scanner LiDAR mesure le temps que met la lumière à être réfléchi par les objets. Il peut ainsi créer une carte de profondeur de l'endroit où vous vous trouvez et élargir le champ des possibles avec des expériences de réalité augmentée totalement immersives. Il tire également parti du puissant processeur de signal d'image pour améliorer la mise au point des images et des vidéos en conditions de faible éclairage et pour réduire le temps de capture.

Grande puissance pour grandes idées

Avec la connectivité Thunderbolt, vous profitez du port le plus rapide et le plus polyvalent jamais proposé sur un iPad. Il fonctionne avec les connecteurs USB-C existants et peut recevoir tout un écosystème d'accessoires hautes performances pour iPad Pro, comme des solutions de stockage externe rapides, des écrans et des stations d'accueil. Transférez des données volumineuses ou utilisez votre écran Pro Display XDR en pleine résolution 6K.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Apple 12.9-inch iPad Pro Wi-Fi - 5ème génération - tablette - 256 Go - 12.9"
Type de Produit	Tablette
Affichage	12.9" IPS Mini rétro-éclairage LED - 2732 x 2048 (264 ppi) - Multi-touch
Processeur	Apple M1 (8 cœurs)
Stockage	256 Go
RAM	8 Go
Connectivité sans fil	Bluetooth 5.0, 802.11a/b/g/n/ac/ax
Caméra arrière	12 mégapixels mise au point : automatique
Deuxième caméra arrière	10 mégapixels
Caméra avant	12 mégapixels
Dispositifs de sécurité	Face ID
Durée de vie de la batterie	Jusqu'à 10 heures
Dimensions (LxPxH)	21.49 cm x 0.64 cm x 28.06 cm
Poids	682 g
Couleur	Gris sidéral
Normes environnementales	ENERGY STAR
Garantie du fabricant	1 an de garantie

Spécifications détaillées

Général

Type de Produit	Tablette
Système d'exploitation	Apple iPadOS 15

Affichage

Type	12.9" IPS - Mini rétro-éclairage LED
Résolution	2732 x 2048 (264 ppi)
Écran tactile	Multi-touch
Luminosité de l'image	600 cd/m ²
Caractéristiques	Anti-reflet, sans BFR/PVC, sans mercure, sans béryllium, sans arsenic, affichage entièrement stratifié, affichage True Tone, technologie ProMotion, taux de rafraîchissement de 120 Hz, compatible avec HDR10, revêtement oléophobe résistant aux empreintes digitales, gamma HLG, affichage Liquid Retina, P3 Wide Color Gamut, Gamme dynamique extrême (XDR), Prise en charge des Apple Pencil (2e génération), Dolby Vision, système de rétro-éclairage 2D, 1 000 cd/m ² de luminosité maximale en plein écran, luminosité de pointe de 1600 cd/m ² (HDR)

Processeur

Processeur	Apple M1
Nombre de cœurs	8 cœurs

Mémoire

Stockage	256 Go
RAM	8 Go

Communications

Connectivité sans fil	Bluetooth 5.0, 802.11a/b/g/n/ac/ax
-----------------------	------------------------------------

Caméra arrière

Résolution du capteur	12 mégapixels
Objectif de l'appareil photo	2x zoom optique, 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	HDR 3 intelligent
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
Source de lumière	Flash True Tone plus lumineux
Résolutions vidéo	1920 x 1080 (1080p) à 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) à 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, enregistrement stéréo, vidéo à mise au point continue, correction yeux rouges avancée, Panorama (jusqu'à 63MP), zoom audio, Gamme dynamique étendue pour la vidéo à 30 fps

Deuxième caméra arrière

Résolution du capteur	10 mégapixels
Ouverture de l'objectif	F/2.4
Champ de vue (FOV)	125 degrés
Caractéristiques	Prise d'angle ultra-large, correction de lentille

Caméra avant

Résolution du capteur	12 mégapixels
Ouverture de l'objectif	F/2.4
Champ de vue (FOV)	122 degrés
Mode HDR	HDR 3 intelligent
Modes caméra	Mode rafale, mode Time-Lapse (chronophotographie), Portrait Lighting, capture de couleur large pour les photos et les photos en direct, Portrait, Mode ultra large, Scène centrale
Source de lumière	Flash Retina
Résolutions vidéo	1920 x 1080 (1080p) à 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) à 60 fps, 1920 x 1080 (1080p) à 25 fps

Fonctionnalités

Caméra HD FaceTime, stabilisation d'image automatique, Animoji, Memoji, Caméra TrueDepth, stabilisation vidéo Cinematic, Plage dynamique étendue pour la vidéo à 30 ips, Vidéo en temps réel avec stabilisation, Correction de lentille

Multimédia

Graphique	Apple M1 8-cœurs
Normes audio numériques prises en charge	AAC,Audible,MP3,FLAC,Apple Lossless,AC-3,AAC-LC,LPCM,HE-AAC,Audible AAX,Audible AAX+,protection AAC,EAC3,HE-AAC v2,Dolby Atmos
Normes vidéo numériques prises en charge	H.264,HEVC,MPEG-4 Part 2,Motion JPEG
Audio	5 micros, quatre hauts parleurs

Appareil d'entrée

Dispositifs de sécurité	Face ID
-------------------------	---------

Logiciels

Logiciel préchargé	Clock, Mail, Notes, Calendar, Contacts, Messages, Camera, Files, FaceTime, Photo Booth, Safari, Photos, App Store, Maps, News, Trouver mon iPhone, Stocks, Siri, Books, Rappels, Music, Find My Friends, Settings, Voice Memos, iTunes Store, Numbers, Pages, Keynote, Podcasts, Apple Pay, Apple TV App, Home, Measure, Tips
--------------------	---

Configuration requise pour la connexion PC

Système d'exploitation requis	Microsoft Windows 7 ou ultérieur, Apple MacOS X 10.11.6 El Capitan ou supérieur
-------------------------------	---

Extension et connectivité

Interfaces	1 x Thunderbolt 3/DisplayPort/USB4 1 x Smart Connector 1 x connecteur magnétique
------------	--

Batterie

Technologie	Lithium-polymère
Capacité	40.88 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)

Divers

Couleur	Gris sidéral
Matière du boîtier	Aluminium
Capteurs	Accéléromètre, détecteur de lumière ambiante, capteur gyroscopique 3 axes, boussole numérique, baromètre, scanner LiDAR
Caractéristiques	AirPlay, Dictée, AssistiveTouch, microlocalisation iBeacon, Voice Control, Speak Screen, Magnifier, Closed Captions, Switch Control, Moteur neuronal à 16 cœurs
Accessoires inclus	Adaptateur secteur
Câbles inclus	Câble de recharge USB-C - 1 m

Dimensions et poids

Largeur	21.49 cm
Profondeur	0.64 cm
Hauteur	28.06 cm
Poids	682 g

Normes environnementales

Certifié ENERGY STAR	Oui
----------------------	-----

Garantie du fabricant

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

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
---------------------------------	------

What's in the box

Apple 12.9-inch iPad Pro Wi-Fi
Adaptateur secteur
Câble de recharge USB-C - 1 m

* Tech Data n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.