

## Apple 13-inch iPad Pro Wi-Fi(MVX83NF/A)

### Apple 13-inch iPad Pro Wi-Fi - Tablette - 2 To - 13" Tandem OLED (2752 x 2064) - avec verre standard - noir spatial



Découvrez l'Apple iPad Pro 13 pouces, conçu pour ceux qui recherchent performances et qualité. Avec son écran Ultra Retina XDR de 13 pouces, vous profiterez d'une incroyable résolution de 2 752 x 2 064 et d'une luminosité maximale de 1 600 cd/m<sup>2</sup> pour les contenus HDR. L'écran est également doté de la technologie ProMotion, qui garantit des images fluides et réactives, que vous naviguez ou jouez.

Au cœur de l'iPad Pro se trouve le processeur Apple M4, équipé d'un moteur neuronal à 16 cœurs qui gère efficacement toutes les tâches, des applications gourmandes en ressources graphiques au multitâche. Associé à une batterie de 38,99 Wh, il fournit la puissance nécessaire pour une utilisation tout au long de la journée. Pour les créateurs et les amateurs de photographie, l'iPad Pro offre une configuration d'appareils photo arrière et avant de 12 mégapixels, avec Smart HDR 4 et des capacités d'enregistrement vidéo 4K, ce qui permet de créer des contenus de haute qualité.

Avec le Wi-Fi 6E et le Bluetooth 5.3, la connectivité est rapide et fiable. Les ports Thunderbolt 3/DisplayPort/USB4 offrent des options de connectivité polyvalentes, facilitant la connexion à divers appareils et écrans. L'Apple iPad Pro 13 pouces est conçu pour améliorer votre expérience, ce qui en fait un choix idéal pour ceux qui exigent l'excellence.

## Mise en avant

Écran Ultra Retina XDR de 13 pouces avec technologie ProMotion pour des couleurs vives et des images fluides  
Processeur Apple M4 avec moteur neuronal à 16 cœurs pour des performances efficaces  
Caméras avant et arrière de 12 mégapixels avec Smart HDR 4 et enregistrement vidéo 4K  
Wi-Fi 6E et Bluetooth 5.3 pour une connectivité rapide et fiable  
Batterie lithium-polymère de 38,99 Wh pour une utilisation prolongée

## Les atouts

### Des visuels époustouflants

Découvrez la clarté et les couleurs avec l'écran Ultra Retina XDR de 13 pouces, doté d'une résolution de 2 752 x 2 064 et d'une luminosité maximale de 1 600 cd/m<sup>2</sup> pour les contenus HDR. La technologie ProMotion garantit des mouvements fluides et une grande réactivité.

### Un son puissant

Profitez d'un son riche qui remplit la pièce grâce au système audio à quatre haut-parleurs et à un réseau de quatre microphones, conçu pour capturer clairement votre voix tout en minimisant les bruits de fond.

### Photographie avancée

Capturez les moments de la vie avec clarté grâce aux appareils photo arrière et avant de 12 mégapixels, avec Smart HDR 4, l'enregistrement vidéo 4K et des modes tels que Portrait et Panorama pour alimenter votre créativité.

### Des performances sans faille

Alimenté par le processeur Apple M4 avec moteur neuronal à 16 cœurs, cet iPad Pro gère les tâches avec facilité, des jeux gourmands en ressources graphiques au multitâche entre les apps, le tout soutenu par une batterie de 38,99 Wh.

### Connectivité complète

Restez connecté grâce au Wi-Fi 6E et au Bluetooth 5.3, et élargissez votre espace de travail grâce aux ports Thunderbolt 3/DisplayPort/USB4 pour des vitesses de transfert de données rapides et une grande polyvalence.

## SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Apple 13-inch iPad Pro Wi-Fi - tablette - 2 To - 13"
Type de Produit	Tablette
Affichage	13" Tandem OLED - 2752 x 2064 (264 ppi) - Multi-touch
Processeur	Apple M4 (10 cœurs)
Stockage	2 To
RAM	16 Go
Connectivité sans fil	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3

Caméra arrière	12 mégapixels mise au point : automatique
Caméra avant	12 mégapixels
Dispositifs de sécurité	Face ID
Durée de vie de la batterie	Jusqu'à 10 heures
Dimensions (LxPxH)	21.55 cm x 0.51 cm x 28.16 cm
Poids	579 g
Couleur	Noir spatial
Normes environnementales	ENERGY STAR
Matériaux de terres rares	99 % d'éléments de terre rare recyclés
Garantie du fabricant	1 an de garantie

## Spécifications détaillées

### Général

Type de Produit	Tablette
Système d'exploitation	Apple iPadOS 17

### Mémoire

Stockage	2 To
RAM	16 Go

### Garantie du fabricant

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

### Divers

Couleur	Noir spatial
Matière du boîtier	Aluminium
Capteurs	Boussole numérique, scanner LiDAR, capteur gyroscopique 3 axes, accéléromètre, baromètre, détecteur de lumière ambiante
Caractéristiques	Traçage de rayons accéléré par le matériel, Moteur neuronal à 16 cœurs, bande passante mémoire de 120 Go/s, moteur de décodage vidéo, moteur d'encodage vidéo, moteur d'encodage et de décodage ProRes, décodage AV1, microlocalisation iBeacon, lecteur d'écran VoiceOver, Spoken Content, Voice Control, AssistiveTouch, Texte en temps réel (RTT), Switch Control, Dictée, description audio, Sous-titrage en direct
Câbles inclus	Câble de recharge USB-C - 1 m

### Processeur

Processeur	Apple M4
Nombre de coeurs	10 cœurs

### 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	FaceTime, Apple Pay, Siri, App Store, Books, Calendar, Camera, Clock, Contacts, Files, Find My, Freeform, Apple TV App, Home, iTunes Store, Magnifier, Mail, Maps, Measure, Messages, Music, News, Notes, Photo Booth, Photos, Podcasts, Rappels, Safari, Settings, Shortcuts, Stocks, Tips, Translate, Voice Memos, Weather, Clips, GarageBand, iMovie, Keynote, Numbers, Pages
--------------------	--

## Affichage

Type	13" Tandem OLED
Résolution	2752 x 2064 (264 ppi)
Écran tactile	Multi-touch
Luminosité de l'image	1000 cd/m <sup>2</sup>
Caractéristiques	Écran Ultra Retina XDR, verre standard, technologie ProMotion, taux de rafraîchissement de 10 Hz à 120 Hz, P3 Wide Color Gamut, affichage True Tone, revêtement oléophobe résistant aux empreintes digitales, affichage entièrement stratifié, anti-reflet, Gamme dynamique extrême (XDR), 1 000 cd/m <sup>2</sup> de luminosité maximale en plein écran, luminosité de pointe de 1600 cd/m <sup>2</sup> (HDR), prise en charge de l'Apple Pencil Pro, prise en charge de l'Apple Pencil (USB-C), Zoom, Dolby Vision, compatible avec HDR10, gamma HLG, sans arsenic, sans BFR/PVC, sans mercure

## Batterie

Technologie	Lithium-polymère
Capacité	38.99 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)

## Communications

Connectivité sans fil	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
Protocoles et fonctions de sécurité	Technologie MIMO

## Configuration requise pour la connexion PC

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

## Dimensions et poids

Largeur	21.55 cm
Profondeur	0.51 cm
Hauteur	28.16 cm
Poids	579 g

## Multimédia

Graphique	Apple M4 10-core
Normes audionumériques prises en charge	AAC, MP3, FLAC, Apple Lossless, Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Normes vidéo numériques prises en charge	H.264, HEVC, ProRes, ProRes RAW
Audio	Réseau de 4 microphones, quatre hauts parleurs

## Péphérique d'entrée

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

## Extension et connectivité

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

## Caméra avant

Résolution du capteur	12 mégapixels
Ouverture de l'objectif	F/2.4
Mode HDR	Smart HDR 4
Modes caméra	Paysage, Mode ultra large, mode portrait avec bokeh avancé et contrôle de profondeur, Portrait Lighting, mode Time-Lapse (chronophotographie), capture de couleur large pour les photos et les photos en direct, Mode rafale, Scène centrale, mode portrait
Effets spéciaux	Naturel, Studio, Contour, Stage, Stage Mono, High Key Mono
Source de lumière	Retina Flash with True Tone
Résolutions vidéo	1920 x 1080 (1080p) à 25 fps, 1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) à 60 fps
Fonctionnalités	Caméra TrueDepth, Animoji, Memoji, Vidéo en temps réel avec stabilisation, Plage dynamique étendue pour la vidéo à 30 ips, stabilisation vidéo Cinematic, Correction de lentille, stabilisation d'image automatique, caméra HD FaceTime

## 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	Large, Panorama, Mode rafale, mode Time-Lapse (chronophotographie), Mode ralenti, capture de couleur large pour les photos et les photos en direct
Source de lumière	Flash LED True Tone adaptatif
Résolutions vidéo	3 840 x 2 160 (4K) à 24 fps, 3840 x 2160 (4K) à 25 fps, 3840 x 2160 (4K) at 30 fps, 3840 x 2160 (4K) à 60 fps, 1920 x 1080 (1080p) à 25 fps, 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, Vidéo slo-mo de 1920 x 1080 (1080p) à 240 fps, vidéo ProRes 3840 x 2160 (4K) à 30 fps
Caractéristiques	Panorama (jusque 63MP), protection de l'objectif en cristal de saphir, Focus Pixels, correction yeux rouges avancée, marquage géographique, Stabilisation d'image automatique, capture d'image HEIF, capture d'images JPEG, zoom audio, Vidéo en accéléré avec stabilisation, Gamme dynamique étendue pour la vidéo à 30 fps, stabilisation vidéo Cinematic, vidéo à mise au point continue, Zoom lecture, enregistrement stéréo

## Informations sur le développement durable

Certifié ENERGY STAR	Oui
Matériaux de terres rares	99 % d'éléments de terre rare recyclés

## What's in the box

Apple 13-inch iPad Pro Wi-Fi  
Câble de recharge USB-C - 1 m

\* TD SYNEX n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.