

## **Apple 13-inch iPad Pro Wi-Fi + Cellular(MWT13NF/A)**

### **Apple 13-inch iPad Pro Wi-Fi + Cellular - Tablette - 2 To - 13" Tandem OLED (2752 x 2064) - avec verre à nano-texture - 3G, 4G, 5G - noir spatial**



Découvrez l'iPad Pro 13 pouces d'Apple, conçu pour l'utilisateur moderne. Cette tablette hautes performances est dotée d'un superbe écran Ultra Retina XDR de 13 pouces avec technologie ProMotion et du processeur Apple M4, garantissant un fonctionnement fluide pour toutes les tâches. Grâce à la prise en charge de la 5G NR et du Wi-Fi 6E, vous êtes toujours connecté à des vitesses élevées, ce qui rend le streaming, le téléchargement et la navigation web efficaces.

Les amateurs de photographie et de vidéographie apprécieront le double système d'appareil photo avancé, capable de capturer des photos et des vidéos 4K à couper le souffle. L'inclusion de Smart HDR 4 et d'une variété de modes de prise de vue garantit que vos clichés sont toujours de haute qualité. Pour ceux qui privilégient la sécurité, Face ID offre un moyen fiable et sécurisé de déverrouiller votre appareil, d'authentifier les paiements, et bien plus encore. En outre, l'iPad Pro a été conçu en tenant compte de l'accessibilité, avec des outils tels que VoiceOver et AssistiveTouch pour s'adapter à tous les utilisateurs. Que ce soit pour le travail, la créativité ou le divertissement, l'iPad Pro 13 pouces d'Apple est un excellent outil pour en faire plus.

## **Mise en avant**

Écran Ultra Retina XDR de 13 pouces avec technologie ProMotion pour un défilement fluide et des détails incroyables

Processeur Apple M4 avec moteur neuronal à 16 cœurs pour des performances élevées

Connectivité 5G NR et Wi-Fi 6E pour un accès Internet haut débit en tout lieu

Système à double appareil photo avec capteurs de 12 mégapixels et Smart HDR 4 pour des photos et des vidéos époustouflantes

Face ID pour une authentification sécurisée et des transactions Apple Pay

## **Les atouts**

### **Connectivité avancée**

Avec la prise en charge de la 5G NR, du DC-HSDPA, du LTE FDD et bien plus encore, l'Apple iPad Pro 13 pouces vous permet de rester connecté à grande vitesse, que vous diffusiez du contenu, assistiez à des réunions virtuelles ou collaboriez en ligne.

### **Écran immersif**

Découvrez des visuels comme jamais auparavant sur l'écran Ultra Retina XDR de 13 pouces, doté d'une résolution native de 2 752 x 2 064 et de la technologie ProMotion pour des images et du texte fluides et nets. La prise en charge de True Tone et de P3 Wide Color Gamut garantit des couleurs précises quelles que soient les conditions d'éclairage.

### **Des capacités audiovisuelles puissantes**

Équipé d'un système audio à quatre haut-parleurs et d'un réseau de 4 microphones, cet iPad Pro offre une expérience audio immersive, tant pour la consommation de médias que pour la communication. La configuration à double appareil photo avec des fonctionnalités telles que Smart HDR 4 et l'enregistrement vidéo 4K améliore vos projets de photographie et de vidéographie.

### **Des performances robustes**

Alimenté par le processeur Apple M4 avec moteur neuronal à 16 cœurs, l'iPad Pro gère toutes les tâches avec aisance, qu'il s'agisse de jeux et d'apps gourmands en ressources graphiques ou de multitâches entre applications de productivité. L'intégration du ray tracing accéléré au niveau matériel et d'une bande passante mémoire de 120 Go/s permet de prendre en charge les applications et les jeux exigeants.

### **Sécurité et accessibilité renforcées**

Face ID assure un déverrouillage sécurisé et sans effort, tandis qu'une suite de fonctionnalités d'accessibilité, notamment VoiceOver, AssistiveTouch et Live Captions, rend l'iPad Pro accessible à tous les utilisateurs, garantissant ainsi une expérience utilisateur transparente et inclusive.

## **SPECIFICATIONS PRINCIPALES**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Description du produit | Apple 13-inch iPad Pro Wi-Fi + Cellular - tablette - 2 To - 13" - 3G, 4G, 5G |
| 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  |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Technologie cellulaire      | 3G, 4G, 5G   |
| Protocoles cellulaires      | 5G NR, DC-HSDPA, FDD LTE, HSPA, HSPA+, TDD LTE, UMTS |
| 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  |
| Système de navigation       | GPS/GNSS   |
| 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                       | 582 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 |
| Accessoires inclus | Chiffon de polissage  |
| 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 à nano-texture, 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)   Navigation Internet sur réseau de données cellulaires: jusqu'à 9 heure(s) |

## Communications

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Technologie cellulaire              | 3G, 4G, 5G   |
| Protocoles cellulaires              | 5G NR, DC-HSDPA, FDD LTE, HSPA, HSPA+, TDD LTE, UMTS   |
| Bande                               | UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA 850/900/1700/2100/1900/2100 / 5G NR n1/2/3/5/7/8/12/14/20/25/28/29/30/38/40/41/48/66/71/75/76/77/78/79 / LTE FDD B1/2/3/4/5/7/8/11/12/13/14/17/18/19/20/21/25/26/28/29/30/32/66/71 / TD-LTE B34/38/39/40/41/42/48 |
| 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      | 582 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 |
|-------|--|

### Système de navigation

|           |          |
|-----------|----------|
| Récepteur | GPS/GNSS |
|-----------|----------|

### Périphérique 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 + Cellular

Chiffon de polissage

Câble de recharge USB-C - 1 m

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