

# Apple iPad Pro

---



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Artikel</b>          | 479427        |
| <b>Herstellernummer</b> | MVW13NF/A     |
| <b>EAN</b>              | 0195949228988 |
| Apple                   |               |

## iPad Pro Impossiblement fin.

L'expérience iPad ultime avec la technologie la plus avancée.

## Zusammenfassung

---

### iPad Pro Impossiblement fin.

L'expérience iPad ultime avec la technologie la plus avancée.

Apple iPad Pro, 27,9 cm (11"), 2420 x 1668 pixels, 256 Go, 8 Go, iPadOS 17, Noir

Apple iPad Pro. Taille de l'écran: 27,9 cm (11"), Résolution de l'écran: 2420 x 1668 pixels, Technologie d'affichage: OLED. Capacité de stockage interne: 256 Go. Famille de processeur: Apple M, Modèle de processeur: M4. Mémoire interne: 8 Go. Résolution de la caméra arrière (numérique): 12 MP, Type de caméra arrière: Double caméra, Résolution de la caméra avant (numérique): 12 MP, Caméra avant. Norme Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax). Poids: 446 g. Système d'exploitation installé: iPadOS 17. Couleur du produit: Noir

## Merkmale

---

### Autres caractéristiques

Période de garantie 1 année(s)

### Caractéristiques du téléphone

Son spatial Oui

### Caractéristiques spéciales

Technologies spécifiques à la True Tone, Wide color (P3)

### Logiciel

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Plateforme                      | iPadOS  |
| Assistant virtuel               | Apple Siri  |
| Système d'exploitation installé | iPadOS 17   |
| Logiciels fournis               | App Store, Books, Calendar, Camera, Clock, Contacts, FaceTime, Files, Find My, Freeform, Home, iTunes Store, Magnifier, Mail, Maps, Measure, Messages, Music, News, Notes, Photo Booth, Photos, Podcasts, Reminders, Safari, Settings, Shortcuts, Siri, Stocks, Tips, Translate, TV, Voice Memos, |

marque

Weather, Pages Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand, Apple Store, Clips, Swift Playgrounds, Support

## Contenu de l'emballage

Câbles inclus USB Type-C

## Mémoire

Mémoire interne 8 Go

## Durabilité

Certificats de durabilité ENERGY STAR  
Ne contient pas Arsenic, BFR, Béryllium, Mercure, PVC

## Sécurité

Protection par mot de passe Oui  
La reconnaissance faciale Oui

## Design

Type d'appareil Tablette mobile  
Format Ardoise  
Couleur du produit Noir

## Graphique

Famille d'adaptateur graphique Apple  
Cœurs d'adaptateur graphique 10  
Accélération du lancer de rayon Oui

## Support de stockage

Capacité de stockage interne 256 Go  
Lecteur de cartes mémoires intégré Non  
Supports de stockage Flash

## Audio

Nombre de haut-parleurs intégrés 4  
Nombre de microphones 4  
Modes de microphone Voice Isolation, Wide Spectrum  
Technologies Dolby Dolby Atmos, Dolby Digital Plus, Dolby Digital

## Conditions environnementales

Température d'opération 0 - 35 °C

## Puissance

Port de charge USB de type C Oui  
Capacité de puissance USB Oui  
Puissance de charge requise (min) 15 W  
Puissance de charge requise (max) 45 W

## Batterie

Batterie incluse Oui  
Technologie batterie Lithium Polymère (LiPo)  
Capacité de la batterie 31,29 Wh  
Lecture vidéo en continue 9 h  
Durée de navigation (Wi-Fi) 9 h

## Connectivité

Technologie Thunderbolt Oui  
Quantité de ports Thunderbolt 3 1  
Mode alternatif de DisplayPort Oui  
USB de type C  
Casque connection Bluetooth  
Combo casque / microphone PortNon  
Type de connecteur de station d'accueil Apple Magnetic Connector, Apple Smart Connector

## Autonomie

Classe d'efficacité énergétique G  
Plage d'efficacité énergétique A à G  
Autonomie de la batterie par cycle 4380 min  
Autonomie de la batterie en cycles 1000  
Classe de fiabilité en chute libre répétée E  
Indice de réparabilité C  
Code (IP) Internationale IP42  
Protection

## Poids et dimensions

Largeur 177,5 mm  
Profondeur 249,7 mm  
Hauteur 5,3 mm  
Poids 446 g  
Largeur du colis 264,5 mm  
Profondeur du colis 188,9 mm  
Hauteur du colis 33,3 mm  
Poids du paquet 760 g

|   |             |
|---|-------------|
| Température hors fonctionnement           | -20 - 45 °C |
| Humidité relative de fonctionnement (H-H) | 5 - 95%     |
| Altitude de fonctionnement                | 0 - 3000 m  |

## Processeur

|   |                 |
|---|-----------------|
| Fabricant de processeur   | Apple           |
| Famille de processeur   | Apple M         |
| Génération de processeurs   | Apple M 4th Gen |
| Modèle de processeur  | M4              |
| Nombre de coeurs de processeurs                                     | 9               |
| Cœurs de performance  | 3               |
| Cœurs efficaces   | 6               |
| Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max) | 120 Go/s        |
| Coprocesseur  | Oui             |
| Modèle de coprocesseur  | Neural Engine   |
| Cœurs de coprocesseur   | 16              |

## représentation / réalisation

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| GLONASS                     | Oui   |
| GPS (satellite)             | Oui   |
| iBeacon                     | Oui   |
| Position Wi-Fi              | Oui   |
| Fonctions d'accessibilité   | AssistiveTouch, Audio Descriptions, Sous-titres codés, Live Captions, Loupe, Texte en temps réel (RTT), Siri et dictée, Contenu oral, Subtitles, Switch Control, Type to Siri, Commande vocale, VoiceOver, Zoom |
| Accéléromètre               | Oui   |
| Capteur de lumière ambiante | Oui   |
| Gyroscope                   | Oui   |
| Capteur LiDAR               | Oui   |
| Boussole électronique       | Oui   |
| Baromètre                   | Oui   |
| Lieu de position            | Oui   |

## Réseau

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Génération de réseau mobile | 5G                          |
| Connexion au réseau mobile  | Oui                         |
| Normes 3G                   | DC-HSDPA, HSPA, HSPA+, UMTS |
| Norme 4G                    | TD-LTE & FDD-LTE            |
| Norme 5G                    | NR                          |
| Bluetooth                   | Oui                         |
| Modèle du Bluetooth         | 5.3                         |
| Norme Wi-Fi                 | Wi-Fi 6E (802.11ax)         |
| Standards wifi              | Wi-Fi 6E (802.11ax)         |
| Temps d'antenne             | Oui                         |
| Paiement sans contact       | Oui                         |
| Bandes 3G prises en charge  | 850,900,1700,1900,2100 MHz  |
| Type de carte SIM           | eSIM                        |

## Écran

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Taille de l'écran            | 27,9 cm (11")      |
| Résolution de l'écran        | 2420 x 1668 pixels |
| Rétroéclairage à LED         | Oui                |
| Technologie d'affichage      | OLED               |
| Afficher le nom du marketing | Ultra Retina XDR   |

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| technologique                  |                        |
| Luminosité de l'écran          | 1000 cd/m <sup>2</sup> |
| Type de verre de l'écran       | Verre standard         |
| Densité en pixels              | 264 pixels par pouce   |
| Coins d'écran arrondis         | Oui                    |
| Revêtement oléophobique        | Oui                    |
| Format d'image                 | 16:9                   |
| Revêtement anti-reflet         | Oui                    |
| Résistant aux traces de doigts | Oui                    |

## Caméra

|  |   |
|--|---|
| Type de caméra arrière                       | Double caméra   |
| Résolution de la caméra arrière (numérique)  | 12 MP   |
| Numéro d'ouverture de la caméra arrière      | 1,8   |
| Éléments d'optique de caméra arrière         | Lentilles à 5 éléments  |
| Matériau du couvercle de l'objectif          | Cristal saphir  |
| Zoom numérique                               | 5x  |
| Auto focus                                   | Oui   |
| Panorama                                     | Oui   |
| Mode Intervalle de temps                     | Oui   |
| Flash de caméra arrière                      | Oui   |
| Stabilisateur d'image                        | Oui   |
| Prise en charge HDR                          | Oui   |
| Technologie HDR (plage dynamique élevée)     | Smart HDR 4   |
| Stabilisation vidéo cinématique              | Oui   |
| Enregistrement vidéo                         | Oui   |
| Modes d'enregistrement vidéo                 | 720p, 1080p, 2160p  |
| Résolution en prise de vue rapide            | 1280x720@30fps, 1920x1080@120fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps |
| Vitesse de capture vidéo                     | 240 ips   |
| Stabilisateur vidéo                          | Oui   |
| Caméra avant                                 | Oui   |
| Résolution de la caméra avant (numérique)    | 12 MP   |
| Numéro d'ouverture de la caméra avant        | 2   |
| Flash d'écran                                | Oui   |
| Géolocalisation                              | Oui   |
| Mode rafale                                  | Oui   |
| Enregistrement stéréo                        | Oui   |
| Mode Portrait                                | Oui   |
| Éclairage de portrait                        | Oui   |
| Effets d'éclairage pour les portraits        | Contour, Naturel, Stage Mono, High?Key Mono, Stage, Studio  |
| Formats d'image de caméra pris en charge     | HEIF, JPEG  |
| Formats vidéo pris en charge par les caméras | H.264, HEVC, ProRes   |

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.