

iPad Pro 12,9 pouces

Argent, gris sidéral

Contenu du coffret

iPad Pro

Câble de charge USB-C (1 m)

Adaptateur secteur USB-C 20 W

Capacité :

128 Go

256 Go

512 Go

1 To

2 To

poids :

Modèles Wi-Fi

682 g

Modèles Wi-Fi + Cellular

684 g

Ecran :

Écran Liquid Retina XDR

Écran Multi-Touch rétroéclairé par mini-LED de 12,9 pouces (diagonale) avec technologie IPS

Système de rétroéclairage 2D avec 2 596 zones de gradation Full Array

Résolution de 2 732 x 2 048 pixels à 264 pixels par pouce (ppp)

Technologie ProMotion

Large gamme de couleurs (P3)

Affichage True Tone

Revêtement oléophobe résistant aux traces de doigts

Écran laminé

Revêtement antireflet

Réfectance de 1,8 %

Luminosité SDR : 600 nits maximum

Luminosité XDR : luminosité plein écran maximale de 1 000 nits ; luminosité de pointe de 1 600 nits (contenus HDR uniquement)

Contraste de 1 000 000:1

Compatible avec l'Apple Pencil (2<sup>e</sup> génération)

Survol avec l'Apple Pencil

Puce :

Puce Apple M2

CPU 8 cœurs avec 4 cœurs de performance et 4 cœurs à haute efficacité énergétique

GPU 10 cœurs

Neural Engine 16 cœurs

100 Go/s de bande passante mémoire

8 Go de RAM sur les modèles avec 128 Go, 256 Go ou 512 Go de stockage

16 Go de RAM sur les modèles avec 1 To ou 2 To de stockage

Moteur médias

Accélération matérielle pour H.264, HEVC, ProRes et ProRes RAW

Moteur de décodage vidéo

Moteur d'encodage vidéo

Moteur d'encodage et de décodage ProRes

Appareil photo

Système photo pro : grand-angle et ultra grand-angle

Grand-angle : 12 Mpx, ouverture f/1,8

Ultra grand-angle : 10 Mpx, ouverture f/2,4 et champ de vision de 125°

Zoom optique arrière 2x

Zoom numérique jusqu'à 5x

Objectif à cinq éléments (grand-angle et ultra grand-angle)

Flash True Tone plus lumineux

Panoramique (jusqu'à 63 Mpx)

Protection d'objectifs en verre saphir

Mise au point automatique avec Focus Pixels (grand-angle)

Smart HDR 4

Photos et Live Photos à large gamme de couleurs

Correction de l'objectif (ultra grand-angle)

Correction des yeux rouges avancée

Géoréférencement des photos

Stabilisation automatique de l'image

Mode Rafale

Formats d'image disponibles : HEIF et JPEG

Enregistrement vidéo

Enregistrement vidéo 4K à 24, 25, 30 ou 60 i/s (grand-angle)

Enregistrement vidéo HD 1080p à 25, 30 ou 60 i/s

Enregistrement vidéo HD 720p à 30 i/s

Enregistrement vidéo ProRes jusqu'à 4K à 30 i/s (1080p à 30 i/s pour 128 Go de stockage)

Zoom optique arrière 2x

Zoom audio

Flash True Tone plus lumineux

Prise en charge du ralenti en 1080p à 120 ou 240 i/s

Accéléré avec stabilisation

Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 30 i/s

Stabilisation vidéo de qualité cinéma (4K, 1080p et 720p)

Mise au point automatique continue

Zoom lecture

Formats vidéo disponibles : HEVC et H.264

Enregistrement stéréo

Caméra TrueDepth

Ultra grand-angle 12 Mpx, champ de vision de 122°

Ouverture f/2,4

Mode Portrait avec effet bokeh avancé et Contrôle de la profondeur

Éclairage de portrait avec six effets (Naturel, Studio, Contours, Scène, Scène mono, High-key mono)

Animoji et Memoji

Smart HDR 4

Enregistrement vidéo HD 1080p à 25, 30 ou 60 i/s

Accéléré avec stabilisation

Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 30 i/s

Stabilisation vidéo de qualité cinéma (1080p et 720p)

Photos et Live Photos à large gamme de couleurs

Correction de l'objectif

Retina Flash

Stabilisation automatique de l'image

Mode Rafale

Appels vidéo

FaceTime vidéo

Cadre centré

De l'iPad vers tout appareil compatible FaceTime par réseau Wi-Fi ou cellulaire

Appels audio

FaceTime audio

De l'iPad vers tout appareil compatible FaceTime par réseau Wi-Fi ou cellulaire

Haut-parleurs

Système audio à quatre haut-parleurs

Micros

Cinq micros de qualité studio pour les appels et l'enregistrement audio et vidéo

Connectivité cellulaire et sans fil

Tous les modèles

Wi-Fi 6E (802.11ax) avec MIMO 2x2, bi-bande simultané (2,4 GHz et 5 GHz)<sup>4</sup>

Technologie Bluetooth 5.3

Modèles Wi-Fi + Cellular

5G (sub-6 GHz) avec MIMO 4x4

Gigabit LTE avec MIMO 4x4 et LAA

Modèles A2761 et A2437 :

5G NR (bandes n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n14, n20, n25, n26, n28, n29, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n70, n71, n77, n78, n79)<sup>5</sup>

FDD-LTE (bandes 1, 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 (bandes 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48)

UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1 700/2 100, 1 900, 2 100 MHz)

Données uniquement<sup>6</sup>

Appels Wi-Fi<sup>5</sup>

eSIM<sup>7</sup>

En savoir plus sur la connectivité cellulaire

Carte SIM

Nano-SIM

eSIM<sup>7</sup>

Géolocalisation

Tous les modèles

Boussole numérique

Wi-Fi

Microlocalisation iBeacon

Modèles Wi-Fi + Cellular

GPS/GNSS

Connectivité cellulaire

Capteurs

Face ID

Scanner LiDAR

Gyroscope à trois axes

Accéléromètre

Baromètre

Capteur de luminosité ambiante

Face ID

Activation par la caméra TrueDepth pour la reconnaissance faciale

Déverrouillez l'iPad

Sécurisez vos données personnelles au sein des apps

Effectuez des achats sur l'iTunes Store, l'App Store et Apple Books

Apple Pay

Grâce à Face ID, payez avec votre iPad dans les apps comme sur le Web

En savoir plus sur Apple Pay

Siri8

Utilisez votre voix pour envoyer des messages, définir des rappels et faire plus encore

Obtenez des suggestions proactives

Utilisez votre iPad sans les mains

Écoutez et identifiez des morceaux

En savoir plus sur Siri

Recharge et extension

Port Thunderbolt/USB 4 avec prise en charge de :

Recharge

DisplayPort

Thunderbolt 3 (jusqu'à 40 Gbit/s)

USB 4 (jusqu'à 40 Gbit/s)

USB 3.1 Gen 2 (jusqu'à 10 Gbit/s)

Affichage

Prise en charge de la résolution native sur l'écran intégré en millions de couleurs

Prise en charge d'un écran externe d'une résolution atteignant 6K à 60 Hz

Sortie vidéo numérique Thunderbolt 3

Sortie DisplayPort native par USB-C

Sorties VGA, HDMI, DVI et Thunderbolt 2 prises en charge à l'aide d'adaptateurs (vendus séparément)<sup>9</sup>

Recopie vidéo

AirPlay jusqu'à 4K pour la recopie vidéo, les photos et la sortie vidéo vers Apple TV (2<sup>e</sup> génération ou ultérieure) ou téléviseur connecté compatible avec AirPlay 2

Recopie vidéo et sortie vidéo via l'Adaptateur multiport AV numérique USB-C et l'Adaptateur multiport VGA USB-C (adaptateurs vendus séparément)<sup>9</sup>

Alimentation et batterie<sup>10</sup>

iPad Pro 11 pouces

Batterie lithium-polymère rechargeable intégrée de 28,65 Wh

iPad Pro 12,9 pouces

Batterie lithium-polymère rechargeable intégrée de 40,88 Wh

Tous les modèles

Jusqu'à 10 heures d'autonomie pour naviguer sur le Web en Wi-Fi ou regarder des vidéos

Recharge USB-C sur ordinateur ou avec adaptateur secteur

Modèles Wi-Fi + Cellular

Jusqu'à 9 heures d'autonomie pour naviguer sur le Web via un réseau de données cellulaires

Système d'exploitation

iPadOS 16

iPadOS intègre de puissantes fonctionnalités ainsi que des apps conçues pour exploiter les capacités uniques de l'iPad.