

Modèles

iPad Pro 11 pouces

iPad Pro 13 pouces

Finition

Argent - Noir sidéral

Capacité

iPad Pro 11 pouces

256 Go

512 Go

1 To

2 To

iPad Pro 13 pouces

256 Go

512 Go

1 To

2 To

Dimensions et poids

largeur

- 177,5 mm

longueur

- 249,7 mm

épaisseur

- 5,3 mm

iPad Pro 11 pouces

Modèles Wi-Fi

444 g

Modèles Wi-Fi + Cellular

446 g

largeur

- 215,5 mm

longueur

- 281,6 mm

épaisseur

- 5,1 mm

iPad Pro 13 pouces

Modèles Wi-Fi

579 g

Modèles Wi-Fi + Cellular

582 g

Boutons et connecteurs

Haut-parleur
Micro
Haut-parleur
Bouton supérieur
Haut-parleur
Haut-parleur
Appareil photo
Micro
MicroMicro
Volume +/-
Connecteur magnétique
Smart Connector
Thunderbolt/ USB 4

Contenu du coffret

iPad Pro

Câble de charge USB-C (1 m)

Chiffonnette pour les appareils dotés d'un écran en verre nano-texturé

Écran

11"11 pouces

Écran Ultra Retina XDR

OLED en tandem³

Résolution de 2 420 x 1 668 pixels à 264 ppp

Technologie ProMotion avec taux de rafraîchissement adaptatif de 10 Hz à 120 Hz

Large gamme de couleurs (P3)

True Tone

Revêtement oléophobe résistant aux traces de doigts

Écran laminé

Revêtement antireflet

Écran en verre nano-texturé en option sur les modèles 1 To et 2 To

Luminosité SDR : 1 000 nits maximum

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

Contraste de 2 000 000:1

Compatible avec l'Apple Pencil Pro

Compatible avec l'Apple Pencil (USB-C)

Survol avec l'Apple Pencil

13"13 pouces

Écran Ultra Retina XDR

OLED en tandem³

Résolution de 2 752 x 2 064 pixels à 264 ppp

Technologie ProMotion avec taux de rafraîchissement adaptatif de 10 Hz à 120 Hz

Large gamme de couleurs (P3)

True Tone

Revêtement oléophobe résistant aux traces de doigts

Écran laminé

Revêtement antireflet

Écran en verre nano-texturé en option sur les modèles 1 To et 2 To

Luminosité SDR : 1 000 nits maximum

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

Contraste de 2 000 000:1

Compatible avec l'Apple Pencil Pro

Compatible avec l'Apple Pencil (USB-C)

Survol avec l'Apple Pencil

Puce

Puce Apple M4

Modèles avec 256 Go ou 512 Go d'espace de stockage :

CPU 9 cœurs avec 3 cœurs de performance et 6 cœurs à haute efficacité énergétique

GPU 10 cœurs

Ray tracing à accélération matérielle

Neural Engine 16 cœurs

120 Go/s de bande passante mémoire

8 Go de RAM

Modèles avec 1 To ou 2 To d'espace de stockage :

CPU 10 cœurs avec 4 cœurs de performance et 6 cœurs à haute efficacité énergétique

GPU 10 cœurs

Ray tracing à accélération matérielle

Neural Engine 16 cœurs

120 Go/s de bande passante mémoire

16 Go de RAM

Moteur médias

Accélération matérielle pour les formats H.264 8K, HEVC, ProRes et ProRes RAW

Moteur de décodage vidéo

Moteur d'encodage vidéo

Moteur d'encodage et de décodage ProRes

Décodage AV1

Appareil photo

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

Zoom numérique jusqu'à 5x

Objectif à cinq éléments

Flash True Tone adaptatif

Panoramique (jusqu'à 63 Mpx)

Protection d'objectifs en verre saphir

Mise au point automatique avec Focus Pixels

Smart HDR 4

Photos et Live Photos à large gamme de couleurs

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

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 256 Go de stockage)

Zoom audio

Flash True Tone adaptatif

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

Caméra ultra grand-angle 12 Mpx horizontale

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 avec True Tone

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

Grâce à SharePlay, partagez films, séries, musique, apps et autres expériences pendant un appel FaceTime

Partage d'écran

Mode Portrait dans les appels vidéo FaceTime

Audio spatial

Modes micro Isolement de la voix et Large spectre

Appels audio⁴

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

Ensemble de quatre micros de qualité studio pour les appels et les enregistrements audio et vidéo

Connectivité cellulaire et sans fil

Tous les modèles

Wi-Fi 6E (802.11ax) avec MIMO 2x2⁵

Bi-bande simultané

Bluetooth 5.3

Modèles Wi-Fi + Cellular

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

Gigabit LTE avec MIMO 4x4

Modèles A2926 et A2837 :

5G NR (bandes n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n14, n20, n25, n26, n28, n29, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n70, n71, n75, n76, n77, n78, n79)⁶

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, 48)

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

Données uniquement⁷

Appels Wi-Fi⁶

eSIM⁸

En savoir plus sur la connectivité cellulaire

Carte SIM

eSIM⁸

L'iPad Pro fonctionne avec la technologie eSIM et n'est pas compatible avec les cartes SIM physiques.

Géolocalisation

Tous les modèles

Boussole numérique

Wi-Fi

Microlocalisation iBeacon

Modèles Wi-Fi + Cellular

GPS/GNSS

Réseaux cellulaires

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

Siri

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 (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)¹⁰

Recopie vidéo

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

Recopie vidéo et sortie vidéo via l'Adaptateur multiport AV numérique USB-C et l'Adaptateur multiport VGA USB-C (adaptateurs vendus séparément)¹⁰

Alimentation et batterie

iPad Pro 11 pouces

Batterie lithium-polymère rechargeable intégrée de 31,29 Wh

iPad Pro 13 pouces

Batterie lithium-polymère rechargeable intégrée de 38,99 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 17

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

En savoir plus sur iPadOS 17

Accessibilité

Les fonctionnalités d'accessibilité intégrées répondant à des besoins spécifiques en matière de vision, de mobilité, d'audition et de cognition vous aident à profiter au maximum de votre iPad. En savoir plus

Fonctionnalités incluses :

VoiceOver

Zoom

Loupe

Contenu énoncé

Contrôle vocal

Contrôle de sélection

AssistiveTouch

Siri et Dictée

Écrire à Siri

Texte en temps réel

Descriptions audio

Sous-titres et sous-titrage codé

Apps intégrées

App Store

Livres

Calendrier

Appareil photo

Horloge

Contacts

FaceTime

Fichiers

Localiser

Freeform

Maison

iTunes Store

Loupe

Mail

Plans

Mesures

Messages

Musique
Notes
Photo Booth
Photos
Podcasts
Rappels
Safari
Réglages
Raccourcis
Siri
Bourse
Astuces
Traduire
TV
Dictaphone
Météo

Apps Apple gratuites

Les apps Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand, Clips et Apple Store sont préinstallées sur l'iPad.

Pages

Numbers

Keynote

iMovie

GarageBand

Apple Store

Clips

Swift Playgrounds

Assistance

Configuration requis

Identifiant Apple (requis pour certaines fonctionnalités)

Accès à Internet

La synchronisation avec un Mac ou un PC nécessite :

macOS Catalina 10.15 (ou version ultérieure) et le Finder

macOS High Sierra 10.13 à macOS Mojave 10.14.6 et iTunes 12.9 (ou version ultérieure)

Windows 10 (ou version ultérieure) et iTunes 12.12.10 (ou version ultérieure)
(en téléchargement gratuit sur apple.com/)