

- **Général**

- Type de produit Tablette
- Code QR du label énergétique URL <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2261072>
- Intelligence Apple Oui
- Classe énergétique Classe G
- Système d'exploitation Apple iPadOS 18

- **Affichage**

- Type 13" IPS - rétroéclairage par LED
- Résolution 2732 x 2048 (264 ppi)
- Écran tactile Multi-touch
- Luminosité de l'image 600 cd/m<sup>2</sup>
- Caractéristiques Anti-reflet, sans BFR/PVC, sans mercure, Zoom, verre sans arsenic, affichage entièrement stratifié, affichage True Tone, compatible avec HDR10, revêtement oléophobe résistant aux empreintes digitales, gamma HLG, affichage Liquid Retina, P3 Wide Color Gamut, Dolby Vision, HDR10+, conformité HDR, prise en charge de l'Apple Pencil Pro, prise en charge de l'Apple Pencil (USB-C), Survol de l'Apple Pencil

- **Mémoire**

- Stockage 128 Go

- **Processeur**

- Processeur Apple M3
- Nombre de cœurs 8 cœurs
- Cœurs de performance 4
- Cœurs efficaces 4

- **Unité de traitement neural (NPU)**

- Famille de processeurs d'intelligence artificielle Apple
- Modèle de processeur d'intelligence artificielle 16-core Neural Engine

- **Mémoire**

- RAM 8 Go

- **Communications**

- Type de carte SIM Carte SIM électronique (e-SIM)
- Technologie cellulaire 3G, 4G, 5G
- Protocoles cellulaires UMTS, HSPA, HSPA+, DC-HSDPA, FDD LTE, TDD LTE, 5G NR
- Bande UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA 850/900/1700/2100/1900/2100 / 5G NR n1/2/3/5/7/8/12/14/20/25/26/28/29/30/38/40/41/48/66/70/71/75/76/77/78/79 / 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 2x2, technologie 4x4 MIMO
- **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 Mode rafale, Panorama, mode Time-Lapse (chronophotographie), Mode ralenti, capture de couleur large pour les photos et les photos en direct, Large
- Résolutions vidéo 1920 x 1080 (1080p) à 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, 3840 x 2160 (4K) à 30 fps, 3840 x 2160 (4K) à 60 fps, 3840 x 2160 (4K) à 24 fps, 1920 x 1080 (1080p) à 25 fps, Vidéo slo-mo de 1920 x 1080 (1080p) à 240 fps, 3840 x 2160 (4K) à 25 fps
- Caractéristiques Protection de l'objectif en cristal de saphir, stabilisation vidéo Cinematic, Focus Pixels, Stabilisation d'image automatique, Zoom lecture, marquage géographique, vidéo à mise au point continue, Vidéo en accéléré avec stabilisation, Panorama (jusqu'à 63MP), capture d'image HEIF, Gamme dynamique étendue pour la vidéo à 30 fps, capture d'images JPEG
- **Caméra avant**
- Résolution du capteur 12 mégapixels
- Ouverture de l'objectif f/2.0
- Mode HDR Smart HDR 4

- Modes caméra Mode rafale, mode Time-Lapse (chronophotographie), mode portrait, capture de couleur large pour les photos et les photos en direct, Paysage, Large, Scène centrale
- Source de lumière Retina Flash with True Tone
- Résolutions vidéo 1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) à 60 fps, 1920 x 1080 (1080p) à 25 fps
- Fonctionnalités Caméra HD FaceTime, stabilisation d'image automatique, stabilisation vidéo Cinematic, Plage dynamique étendue pour la vidéo à 30 ips, Vidéo en temps réel avec stabilisation, Correction de lentille
- **Système de navigation**
- Récepteur GPS/GNSS
- **Multimédia**
- Graphique Apple M3 à 9 cœurs
- Normes audio numériques 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, AV1
- Résolution externe max 6K
- Audio Deux microphones, haut-parleurs stéréo pour le paysage
- **Périphérique d'entrée**
- Dispositifs de sécurité Lecteur d'empreintes digitales
- **Logiciels**
- Logiciel préchargé Clock, Mail, Calculator, Notes, Calendar, Contacts, Messages, Camera, Files, FaceTime, Photo Booth, Safari, Photos, App Store, Maps, News, Stocks, Weather, Siri, Books, Rappels, Music, Settings, Voice Memos, iTunes Store, Podcasts, Health, Apple Pay, Apple TV App, Home, Measure, Tips, Find My, Shortcuts, Translate, Magnifier, Freeform, Passwords
- **Configuration requise pour la connexion PC**
- Système d'exploitation requis Windows 10 ou supérieur, Apple macOS Catalina 10.15 ou ultérieur, Apple macOS High Sierra 10.13 - Apple macOS Mojave 10.14.6
- **Extension et connectivité**
- Interfaces Interfaces

- **Batterie**
- TechnologieLithium-polymère
- Capacité36.59 Wh
- Durée de fonctionnementJusqu'à 10 heures
- AutonomieConçu pour
- AutonomieNavigation 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)
- Endurance de la batterie par cycle72 hrs
- Autonomie de la batterie en cycles1000
- **Divers**
- CouleurGris sidéral
- Matière du boîtierAluminium
- CapteursAccéléromètre, détecteur de lumière ambiante, capteur gyroscopique 3 axes, boussole numérique, baromètre, Capteur d'identification tactile
- CaractéristiquesLecteur d'écran VoiceOver, AirPlay, Dictée, AssistiveTouch, microlocalisation iBeacon, Voice Control, coins arrondis, Magnifier, Closed Captions, Switch Control, Spoken Content, Spatial Audio, bande passante mémoire de 100 Go/s, moteur de décodage vidéo, moteur d'encodage vidéo, moteur d'encodage et de décodage ProRes, Texte en temps réel (RTT), description audio, sous-titres, Sous-titrage en direct, décodage AV1, tracé de rayons accéléré par matériel, accélération matérielle 8K HEVC, 4K H.264, ProRes et ProRes RAW
- Câbles inclusCâble de recharge USB-C - 1 m
- Débit d'absorption spécifique (DAS)Débit d'absorption spécifique (DAS)
- **Caractéristiques d'environnement**
- Température de stockage mini-20 °C
- **Divers**
- Classe de réparabilitéClasse C
- Classe de fiabilité en chute libre répétéeClasse E
- **Caractéristiques d'environnement**
- Altitude maxi de fonctionnement3 km
- **Divers**

- Indice de protection contre les intrusions IP42
- **Dimensions et poids**
- Largeur 21.49 cm
- Profondeur 0.61 cm
- Hauteur 28.06 cm
- Poids 617 g
- **Informations sur le développement durable**
- Conforme aux normes EPEAT EPEAT Gold
- Certifié ENERGY STAR Oui
- Empreinte carbone 89 kg d'émissions de carbone
- Matériaux de terres rares 99 % d'éléments de terre rare recyclés
- **Garantie du fabricant**
- Service et maintenance Garantie limitée - 1 an Support technique - support téléphonique - 90 jours
- **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 maxi 45 °C