

iPhone 12

Finition

Noir, blanc, (PRODUCT)RED, vert, bleu, mauve

Face avant Ceramic Shield

Design en aluminium avec dos en verre

Capacité

64 Go

128 Go

256 Go

Dimensions et poids

Largeur : 71,5 mm

Hauteur : 146,7 mm

Épaisseur : 7,4 mm

Poids : 162 g

Écran

Écran Super Retina XDR

OLED tout écran de 6,1 pouces (diagonale)

Résolution de 2 532 x 1 170 pixels à 460 ppp

L'écran de l'iPhone 12 a des angles arrondis qui suivent la ligne élégante de l'appareil et s'inscrivent dans un rectangle standard. Si l'on mesure ce rectangle, l'écran affiche une diagonale de 6,06 pouces (la zone d'affichage réelle est moindre).

Écran HDR

True Tone

Large gamme de couleurs (P3)

Haptic Touch

Contraste 2 000 000:1 (standard)

Luminosité maximale de 625 nits (standard) ; luminosité maximale de 1 200 nits (HDR)

Revêtement oléophobe résistant aux traces de doigts

Affichage simultané de plusieurs langues et jeux de caractères

Résistance aux éclaboussures, à l'eau et à la poussière

Indice de protection IP68 (jusqu'à 6 mètres de profondeur pendant 30 minutes maximum) défini par la norme 60529 de la CEI

Puce

Puce A14 Bionic

Neural Engine nouvelle génération

Appareil photo

Double appareil photo 12 Mpx : ultra grand-angle et grand-angle

Ultra grand-angle : ouverture f/2,4 et champ de vision de 120°

Grand-angle : ouverture f/1,6

Zoom optique arrière 2x

Zoom numérique jusqu'à 5x

Mode Portrait avec effet bokeh avancé et Contrôle de la profondeur

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

Stabilisation optique de l'image (grand-angle)

Objectif à cinq éléments (ultra grand-angle) ; objectif à six éléments (grand-angle)

Flash True Tone plus lumineux avec synchro lente

Panoramique (jusqu'à 63 Mpx)

Protection d'objectifs en cristal de saphir

100 % de Focus Pixels (grand-angle)

Mode Nuit (ultra grand-angle et grand-angle)

Deep Fusion (ultra grand-angle et grand-angle)
Smart HDR 3 avec détection de la scène
Photos et Live Photos à large gamme de couleurs
Correction de l'objectif (ultra grand-angle)
Correction des yeux rouges avancée
Stabilisation automatique de l'image
Mode Rafale
Géoréférencement des photos
Formats d'image disponibles : HEIF et JPEG

Enregistrement vidéo
Enregistrement vidéo HDR Dolby Vision jusqu'à 30 i/s
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
Stabilisation optique de l'image pour la vidéo (grand-angle)
Zoom optique arrière 2x
Zoom numérique jusqu'à 3x
Zoom audio
Flash True Tone plus lumineux
Vidéo QuickTake
Prise en charge du ralenti en 1080p à 120 ou 240 i/s
Accéléré avec stabilisation
Accéléré en mode Nuit
Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 60 i/s
Stabilisation vidéo de qualité cinéma (4K, 1080p et 720p)
Mise au point automatique continue
Prise de photos 8 Mpx pendant l'enregistrement vidéo 4K
Zoom lecture
Formats vidéo disponibles : HEVC et H.264
Enregistrement stéréo

Caméra TrueDepth
Appareil photo 12 Mpx
Ouverture f/2,2
Mode Portrait avec effet bokeh avancé et Contrôle de la profondeur
Éclairage de portrait avec six effets (Naturel, Studio, Contour, Scène, Scène mono, High-key mono)
Animoji et Memoji
Mode Nuit
Deep Fusion
Smart HDR 3 avec détection de la scène
Enregistrement vidéo HDR Dolby Vision jusqu'à 30 i/s
Enregistrement vidéo 4K à 24, 25, 30 ou 60 i/s
Enregistrement vidéo HD 1080p à 25, 30 ou 60 i/s
Prise en charge du ralenti en 1080p à 120 i/s
Accéléré avec stabilisation
Accéléré en mode Nuit
Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 30 i/s
Stabilisation vidéo de qualité cinéma (4K, 1080p et 720p)
Vidéo QuickTake
Photos et Live Photos à large gamme de couleurs
Correction de l'objectif
Retina Flash
Stabilisation automatique de l'image
Mode Rafale

Face ID

Activation par la caméra TrueDepth pour la reconnaissance faciale

Apple Pay

Payez avec votre iPhone à l'aide de Face ID en magasin, dans les apps et sur le Web

Validez les achats effectués avec Apple Pay sur votre Mac

Réseaux cellulaires et sans fil

5G NR (bandes n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n38, n40, n41, n66, n77, n78, n79)

FDD-LTE (bandes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 30, 32, 66)

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

CDMA EV-DO Rev. A (800, 1 900 MHz)

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

GSM/EDGE (850, 900, 1 800, 1 900 MHz)

5G (sub-6 GHz)⁴

Gigabit LTE avec MIMO 4x4 et LAA⁴

Wi-Fi 6 (802.11ax) avec MIMO 2x2

Technologie sans fil Bluetooth 5.0

Puce Ultra Wideband (UWB) pour une capacité de perception de l'espace⁵

NFC avec mode lecteur

Cartes Express avec réserve d'énergie

Géolocalisation

GPS intégré, GLONASS, Galileo, QZSS et BeiDou

Boussole numérique

Wi-Fi

Réseaux cellulaires

Microlocalisation iBeacon

Appels vidéo

Appels vidéo FaceTime via réseau cellulaire ou Wi-Fi

Appels vidéo FaceTime HD (1080p) en 5G ou en Wi-Fi

Appels audio

FaceTime audio

Voix sur LTE (VoLTE)

Appels Wi-Fi

Lecture audio

Formats audio pris en charge : AAC-LC, HE-AAC, HE-AAC v2, AAC protégé, MP3, PCM linéaire, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3), Dolby Atmos et Audible (formats 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX et AAX+)

Lecture son spatial

Volume d'écoute maximal configurable par l'utilisateur

Lecture vidéo

Formats vidéo pris en charge : HEVC, H.264, MPEG-4 Part 2 et Motion JPEG

HDR avec Dolby Vision, HDR10 et HLG

AirPlay HDR 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 2

Recopie vidéo et sortie vidéo : jusqu'à 1080p via l'Adaptateur Lightning AV numérique et l'Adaptateur Lightning vers VGA (adaptateurs vendus séparément)

Siri

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

Alimentation et batterie

Lecture vidéo : jusqu'à 17 heures

Streaming vidéo : jusqu'à 11 heures

Lecture audio : jusqu'à 65 heures

Batterie au lithium-ion rechargeable intégrée

Recharge sans fil MagSafe jusqu'à 15 W10

Recharge sans fil Qi jusqu'à 7,5 W10

Recharge via l'adaptateur secteur ou le port USB d'un ordinateur