

iPad (7e generatie) – Technische specificaties

Talen Nederlands ▼

Uitvoering

- Zilver
- Spacegrijs
- Goud

Capaciteit¹

- 32 GB
- 128 GB

Afmetingen en gewicht²

- Wi-Fi-modellen
 - Hoogte: 250,6 mm
 - Breedte: 174,1 mm
 - Diepte: 7,5 mm
 - Gewicht: 483 gram
- Wi-Fi + Cellular-modellen
 - Hoogte: 250,6 mm
 - Breedte: 174,1 mm
 - Diepte: 7,5 mm
 - Gewicht: 493 gram

Knoppen en connectors

- Thuisknop/Touch ID-sensor
- Stereo-speakers
- Smart Connector
- Lightning-connector
- Mini-jack-aansluiting
- Aan/uitSluimer aan/uit
- Volume-regeling
- Sleuf voor nanosim(Cellular-modellen)
- Tweemicrofoons

Inhoud verpakking

- iPad
- Lightning-naar-USB-kabel
- USB-lichtnetadapter

Display

- Retina-display
- 10,2-inch (diagonaal) Multi-Touch-display met led-achtergrondverlichting en IPS-technologie
- Resolutie van 2160 x 1620 pixels bij 264 ppi (pixels per inch)
- Helderheid van 500 nits
- Vingerafdrukbestendige, vetafstotende coating
- Geschikt voor Apple Pencil (1e generatie)

Chip

- A10 Fusion-chip met 64-bits architectuur
- Geïntegreerde M10-coprocessor

Camera

- 8-MP camera
- Diafragma f/2.4
- Lens met vijf elementen
- Hybride IR-filter
- Verlichtingssensor aan achterzijde

- Live Photos
- Autofocus
- Panorama (tot 43 MP)
- HDR voor foto's
- Belichtingsregeling
- Burst-modus
- Tikken om scherp te stellen
- Timer-modus
- Automatische beeldstabilisatie
- Lichaams- en gezichtsherkenning
- Geotagging voor foto's

Video-opnamen

- Video opnemen in 1080p HD met 30 bps
- Slo-mo-video in 720p met 120 bps
- Timelapse-video met stabilisatie
- Videobeeldstabilisatie
- Lichaams- en gezichtsherkenning
- 3x videozoom
- Geotagging voor video's

FaceTime HD-camera

- 1,2-MP foto's
- Diafragma f/2.2
- Retina Flash
- Verlichtingssensor aan achterzijde
- Live Photos
- Video opnemen in 720p HD
- HDR voor foto's en video's
- Lichaams- en gezichtsherkenning
- Burst-modus
- Belichtingsregeling
- Timer-modus

Videogesprekken³

- FaceTime-video
- Van iPad via wifi of een mobiel netwerk naar andere voor FaceTime geschikte devices

Audiogesprekken³

- FaceTime-audio
- Van iPad via wifi of een mobiel netwerk naar andere voor FaceTime geschikte devices

Speakers

- Stereospeakers

Microfoons

- Twee microfoons voor gesprekken en video- en audio-opnamen

Mobiel en draadloos

- Alle modellen
Wifi (802.11a/b/g/n/ac); dual-band (2,4 GHz en 5 GHz); HT80 met MIMO
Bluetooth 4.2-technologie
- Wi-Fi + Cellular-modellen
UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)
LTE van Gigabitklasse (band 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 29, 30, 34, 38, 39, 40, 41, 66, 71)⁴
Alleen data⁵
Bellen via wifi⁴
eSIM⁶
Lees meer over mobiele data

Simkaart

- Wi-Fi + Cellular-modellen
Nanosim (ondersteunt Apple SIM)
eSIM⁶

Locatie

- Alle modellen
 - Digitaal kompas
 - Wifi
 - iBeacon voor microlocatie-toepassingen

- Wi-Fi + Cellular-modellen
 - Ingebouwd GPS/GNSS
 - Mobiel netwerk

Sensoren

- Touch ID
- Gyroscop met 3 assen
- Versnellingsmeter
- Barometer
- Omgevingslichtsensor

Touch ID

- iPad ontgrendelen
- Persoonlijke gegevens goed beveiligen in apps
- Aankopen doen in de iTunes Store, de App Store en Apple Books

Apple Pay

- In apps en online betalen via Touch ID op je iPad

Lees meer over Apple Pay

Siri⁷

- Met je stem berichten versturen, herinneringen instellen en meer
- Proactieve suggesties krijgen
- Handsfree te gebruiken
- Nummers beluisteren en herkennen

Voeding en batterij⁸

- Alle modellen
 - Ingebouwde, oplaadbare lithium-polymeerbatterij van 32,4 wattuur
 - Tot 10 uur internetten (via wifi), video's bekijken of muziek beluisteren
 - Opladen via lichtnetadapter of USB naar computersysteem
- Wi-Fi + Cellular-modellen
 - Tot 9 uur internetten via een mobiel datanetwerk

Besturingssysteem

iPadOS

iPadOS bevat geweldige features en ingebouwde apps die optimaal gebruikmaken van de unieke technologie in iPad.

Bekijk de nieuwe features in iPadOS

Toegankelijkheid

Dankzij de toegankelijkheidsfeatures halen ook mensen met een beperking het meeste uit hun nieuwe iPad. Er zijn features die je helpen met zien, horen, mobiliteit en leren, waardoor je de meest geweldige dingen voor elkaar krijgt.

Meer informatie

Features zijn onder meer:

- VoiceOver
- Zoomen
- Vergrootglas
- Siri en dicteerfunctie
- Schakelbediening
- Ondertitels voor spraak en geluiden
- AssistiveTouch
- Spreek scherm uit

Ingebouwde apps

- App Store
- Boeken
- Agenda
- Camera
- Klok
- Contacten
- FaceTime
- Bestanden
- Zoek mijn
- Woning
- iTunes Store
- Mail
- Kaarten

- Meten
- Berichten
- Muziek
- Notities
- Photo Booth
- Foto's
- Podcasts
- Herinneringen
- Safari
- Instellingen
- Opdrachten
- Siri
- Aandelen
- Tips
- Video's
- Dictafoon

Gratis apps van Apple

Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand, iTunes U, Clips, Opdrachten en de Apple Store-app zijn al geïnstalleerd op iPad.

- Pages
- Numbers
- Keynote
- iMovie
- GarageBand
- iTunes U
- Apple Store
- Remote
- Muziekmemo's
- Clips
- Swift Playgrounds
- Support

Systeemvereisten

- Apple ID (vereist voor sommige functies)
- Internettoegang⁹

Voor synchronisatie met iTunes op een Mac of pc is het volgende vereist:

- Mac: OS X 10.11.6 of hoger
- Pc: Windows 7 of hoger
- iTunes 12.8 of hoger op een Mac en iTunes 12.9 of hoger op een pc (gratis te downloaden van www.itunes.com/nl/download/)

Talen

- **Taalondersteuning**
Nederlands, Arabisch, Catalaans, Chinees (traditioneel, traditioneel Hongkong, vereenvoudigd), Deens, Duits, Engels (Australië, VK, VS), Fins, Frans (Canada, Frankrijk), Grieks, Hebreeuws, Hindi, Hongaars, Indonesisch, Italiaans, Japans, Koreaans, Kroatisch, Maleis, Noors, Oekraïens, Pools, Portugees (Brazilië, Portugal), Roemeens, Russisch, Slowaaks, Spaans (Latijns-Amerika, Mexico, Spanje), Thai, Tsjechisch, Turks, Vietnamees, Zweeds
- **QuickType-toetsenbordondersteuning**
Nederlands, Vlaams, Arabisch (modern, Najdi), Armeens, Azerbeidzjaans, Bengaals, Bulgaars, Catalaans, Cherokee, Chinees – traditioneel (Cangjie, handschrift, Pinyin, streken, Sucheng, Zhuyin), Chinees – vereenvoudigd (handschrift, Pinyin, streken), Deens, Duits (Duitsland, Oostenrijk, Zwitserland), Emoji, Engels (Australië, Canada, India, Singapore, VK, VS), Ests, Filipijns, Fins, Frans (België, Canada, Frankrijk, Zwitserland), Georgisch, Grieks, Gujarati, Hawaïaans, Hebreeuws, Hindi (Devanagari, transliteratie), Hinglish, Hongaars, Iers, IJslands, Indonesisch, Italiaans, Japans (Kana, Romaji), Kannada, Koreaans, Kroatisch, Lets, Litouws, Macedonisch, Malayalam, Maleis, Maori, Marathi, Noors, Odia, Oekraïens, Perzisch, Pools, Portugees (Brazilië, Portugal), Punjabi, Roemeens, Russisch, Servisch (cyrillisch, Latijn), Sloveens, Slowaaks, Spaans (Latijns-Amerika, Mexico, Spanje), Swahili, Tamil (schrift, transliteratie), Telugu, Thai, Tibetaans, Tsjechisch, Turks, Urdu, Vietnamees, Welsh, Wit-Russisch, Zweeds
- **QuickType-toetsenbordondersteuning met voorspellende invoermethode**
Chinees (traditioneel, vereenvoudigd), Duits (Duitsland, Oostenrijk, Zwitserland), Engels (Australië, Canada, India, Singapore, VK, VS), Frans (België, Canada, Frankrijk, Zwitserland), Italiaans, Japans, Koreaans, Portugees (Brazilië, Portugal), Russisch, Spaans (Latijns-Amerika, Mexico, Spanje), Thai, Turks
- **Siri-talen**
Nederlands (België, Nederland), Arabisch (Saoedi-Arabië, Verenigde Arabische Emiraten), Deens (Denemarken), Duits (Duitsland, Oostenrijk, Zwitserland), Engels (Australië, Canada, Ierland, India, Nieuw-Zeeland, Singapore, VK, VS, Zuid-Afrika), Fins (Finland), Frans (België, Canada, Frankrijk, Zwitserland), Hebreeuws (Israël), Italiaans (Italië, Zwitserland), Japans, Kantonees (China – vasteland, Hongkong), Koreaans,

Maleis (Maleisië), Mandarijn (China – vasteland, Taiwan), Noors (Noorwegen), Portugees (Brazilië), Russisch (Rusland), Spaans (Chili, Mexico, Spanje, VS), Thai (Thailand), Turks (Turkije), Zweeds (Zweden)

- **Talen dicteerfunctie**

Nederlands (België, Nederland), Arabisch (Koeweit, Qatar, Saoedi-Arabië, Verenigde Arabische Emiraten), Catalaans, Deens, Duits (Duitsland, Luxemburg, Oostenrijk, Zwitserland), Engels (Australië, Canada, Filipijnen, Ierland, India, Indonesië, Maleisië, Nieuw-Zeeland, Saoedi-Arabië, Singapore, Verenigde Arabische Emiraten, VK, VS, Zuid-Afrika), Fins, Frans (België, Canada, Frankrijk, Luxemburg, Zwitserland), Grieks, Hebreeuws, Hindi (India), Hongaars, Indonesisch, Italiaans (Italië, Zwitserland), Japans, Kantonees (China – vasteland, Hongkong, Macau), Koreaans, Kroatisch, Maleis, Mandarijn (China – vasteland, Taiwan), Noors, Oekraïens, Pools, Portugees (Brazilië, Portugal), Roemeens, Russisch, Shanghainees (China – vasteland), Slowaaks, Spaans (Argentinië, Chili, Colombia, Costa Rica, Dominicaanse Republiek, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexico, Panama, Paraguay, Peru, Spanje, Uruguay, VS), Thai, Tsjechisch, Turks, Vietnamees, Zweeds

- **Ondersteuning verklarend woordenboek**

Nederlands, Chinees (vereenvoudigd, traditioneel), Deens, Duits, Engels, Frans, Hebreeuws, Hindi, Italiaans, Japans, Koreaans, Noors, Portugees, Russisch, Spaans, Thai, Turks, Zweeds

- **Synoniemenlijst**

Engels (VK, VS)

- **Ondersteuning tweetalig woordenboek met Engels**

Nederlands, Arabisch, Chinees (vereenvoudigd, traditioneel), Duits, Frans, Hindi, Italiaans, Japans, Koreaans, Portugees, Russisch, Spaans

- **Spellingscontrole**

Nederlands, Deens, Duits, Engels, Fins, Frans, Italiaans, Koreaans, Noors, Pools, Portugees, Russisch, Spaans, Turks, Zweeds

Audioweergave

- Ondersteunde geluidsstructuren: AAC (8 tot 320 Kbps), Protected AAC (van iTunes Store), HE-AAC, MP3 (8 tot 320 Kbps), MP3 VBR, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3), Audible (2, 3 en 4, Audible Enhanced Audio, AAX en AAX+), Apple Lossless, AIFF en WAV
- Door gebruiker in te stellen maximumvolume

Tv en video

- Synchrone AirPlay-weergave, foto's, audio- en video-uitvoer naar Apple TV (2e generatie of nieuwer)
- Ondersteuning van synchrone weergave en video-uitvoer: tot 1080p via de Lightning-naar-digitale-AV-adapter of Lightning-naar-VGA-adapter (adapters afzonderlijk verkrijgbaar)
- Ondersteunde videostructuren: H.264-video tot 4K, 30 beelden per seconde, High Profile level 4.2 met AAC-LC-audio tot 160 Kbps, 48 kHz, stereogeluid of Dolby Audio tot 1008 Kbps, 48 kHz, stereo- of meerkanaalsgeluid, in .m4v-, .mp4- en .mov-bestandsstructuur, MPEG-4-video tot 2,5 Mbps, 640 x 480 pixels, 30 beelden per seconde, Simple Profile met AAC-LC-audio tot 160 Kbps per kanaal, 48 kHz, stereogeluid of Dolby Audio tot 1008 Kbps, 48 kHz, stereo- of meerkanaalsgeluid, in .m4v-, .mp4- en .mov-bestandsstructuur, Motion JPEG (M-JPEG) tot 35 Mbps, 1280 x 720 pixels, 30 beelden per seconde, audio in ulaw, PCM-stereogeluid in .avi-bestandsstructuur

Ondersteunde e-mailbijlagen

- **Ondersteunde documenttypen**

.jpg, .tiff, .gif (afbeeldingen), .doc en .docx (Microsoft Word), .htm en .html (webpagina's), .key (Keynote), .numbers (Numbers), .pages (Pages), .pdf (Voorvertoning en Adobe Acrobat), .ppt en .pptx (Microsoft PowerPoint), .txt (tekst), .rtf (rich text-structuur), .vcf (contactgegevens), .xls en .xlsx (Microsoft Excel), .zip, .ics

Omgevingsvereisten

- Omgevingstemperatuur bij gebruik: 0 tot 35 °C
- Temperatuur bij opslag: -20 tot 45 °C
- Relatieve luchtvochtigheid: 5-95%, niet-condenserend
- Hoogte bij gebruik: getest tot 3000 meter

1. Hoeveelheid vrije ruimte is kleiner en varieert vanwege een groot aantal factoren. Voor een standaard-configuratie (inclusief iPadOS en meegeleverde apps) is ongeveer 10 GB tot 13 GB aan ruimte nodig, afhankelijk van model en instellingen. Voor meegeleverde apps is ongeveer 4 GB nodig. Je kunt deze apps verwijderen en weer terugzetten. Opslagcapaciteit is afhankelijk van softwareversie en kan per device variëren.
2. Afmetingen en gewicht kunnen variëren, afhankelijk van configuratie en fabricageproces.
3. Voor FaceTime-gesprekken zijn een device met FaceTime voor zowel degene die belt als voor degene die gebeld wordt en een wifiverbinding vereist. FaceTime-gesprekken via mobiele datanetwerken zijn afhankelijk van het beleid van de provider; hiervoor kunnen kosten in rekening worden gebracht.
4. Data-abonnement vereist. 4G LTE en bellen via wifi worden in een beperkt aantal landen en bij een beperkt aantal providers aangeboden. Snelheden zijn gebaseerd op theoretische doorvoer en zijn afhankelijk van omstandigheden ter plaatse en provider. Neem voor meer informatie over 4G LTE-ondersteuning contact op met je provider en kijk op www.apple.com/ipad/LTE.
5. Data-abonnementen zijn afzonderlijk verkrijgbaar. Het model dat je aanschaft werkt alleen met specifieke mobiele-netwerktechnologie. Neem contact op met je provider voor informatie over de compatibiliteit en de

verkrijgbaarheid van data-abonnementen.

6. Niet alle providers bieden ondersteuning voor Apple SIM en eSIM. Neem voor meer informatie contact op met je provider. Niet verkrijgbaar in China – vasteland.
7. Siri is mogelijk niet overal of in alle talen beschikbaar; de verkrijgbaarheid van features kan per gebied variëren. Hiervoor is internettoegang vereist. Voor mobiel gebruik kunnen kosten in rekening worden gebracht.
8. Tests uitgevoerd door Apple in augustus 2019 met prototypen van iPad (7e generatie) en de software. Bij de tests werden de volgende taken uitgevoerd totdat de batterij helemaal leeg was: video afspelen, audio afspelen en internetten via wifi of een mobiel datanetwerk. Het gebruikte videomateriaal was een herhaalde film van 2 uur en 23 minuten die was aangeschaft bij de iTunes Store. Het gebruikte audiomateriaal was een afspeellijst van 358 unieke muzieknnummers die waren aangeschaft bij de iTunes Store. De tests voor internetten via wifi en een mobiel datanetwerk werden uitgevoerd met een speciale web- en mailserver. Hierbij werden 20 populaire webpagina's bezocht en werd eenmaal per uur mail opgehaald. De tests werden uitgevoerd met standaardinstellingen, met uitzondering van wifi (gekoppeld aan een netwerk, behalve bij internetten via een mobiel datanetwerk), de wififunctie die vraagt om in te loggen op netwerken (uitgeschakeld), de functie voor automatische helderheidsbepaling (uitgeschakeld), helderheid (ingesteld op 50%) en WPA2-codering (ingeschakeld). Batterijduur is afhankelijk van device-instellingen, gebruik en vele andere factoren. Voor de batterijtests werden specifieke iPads gebruikt; feitelijke resultaten kunnen afwijken.
9. Draadloze breedbandverbinding aanbevolen; hieraan zijn mogelijk kosten verbonden.

Publicatiedatum: 8 mei 2020

Support

Copyright © 2020 Apple Inc. Alle rechten voorbehouden. [Privacybeleid](#) | [Gebruiksvoorwaarden](#) | [Verkoop- en retourbeleid](#) | [Siteoverzicht](#) | [Cookiegebruik](#)
