

Apple iPhone 11 (MHDA3ZD/A)

Apple iPhone 11 - Smartphone - dual-SIM - 4G Gigabit Class LTE - 64 GB - 6.1" - 1792 x 828 pixels (326 ppi) - Liquid Retina HD display (12 MP voorcamera) - 2x achtercamera's - zwart



Apple iPhone 11 biedt een baanbrekend dual camerasysteem dat nog meer moois vastlegt. Een buitengewoon snelle chip en een batterij voor een hele dag, zodat je meer kan doen en minder hoeft te laden. En de hoogste videokwaliteit, waardoor je herinneringen er nog beter uitzien.

Belangrijkste Selling Points

Baanbrekend dual camerasysteem

Maak en bewerk video's van de hoogste kwaliteit in een smartphone

Slimme HDR

Nachtmodus

Portretmodus

Vliegensvlug van foto naar video

Selfie in slo-mo

Kan goed tegen morsen en spatten

Kleurecht en levensecht Liquid Retina LCD

Buitengewoon snelle A13 Bionic-chip

Ultra Wideband-technologie

Kenmerken product

Baanbrekend dual camerasysteem

Maak je foto's ultragroot. De ultragroothoekcamera en de vernieuwde interface laten je zien wat er buiten beeld gebeurt, zodat jij dat kan vastleggen. Video's kun je nu net zo makkelijk maken en bewerken als foto's. Dit werpt een heel nieuw licht op de populairste camera ter wereld.

Maak en bewerk video's van de hoogste kwaliteit in een smartphone

Welke camera je ook gebruikt, met iPhone 11 maak je haarscherpe 4K-video's met 60 bps. De ultragroothoek-camera legt vier keer meer van de omgeving vast, en is dus ideaal als je bijvoorbeeld een actiefoto wilt maken van je hond die een frisbee vangt. Wanneer je inzoomt op een optreden, zoomt de audio mee. Dat komt bijvoorbeeld goed van pas bij de piano-uitvoering van je kind. En nu kun je video's net zo makkelijk bewerken als foto's.

Slimme HDR

Dankzij machine learning is Slimme HDR nu intelligenter dan ooit. Met deze feature worden personen herkend, waarna het beeld daarop wordt aangepast. Daardoor krijgen gezichten meer detail en zien huidtinten er natuurlijk uit. En die zonsondergang op de achtergrond is nog steeds adembenemend.

Nachtmodus

Voortaan hoef je niet meer in het duister te tasten. Nachtmodus is een nieuwe feature die automatisch aan gaat, zodat je ook bij weinig licht de mooiste foto's maakt. Je hoeft niet te flitsen, kleuren ogen natuurlijker en foto's zijn helderder.

Portretmodus

Portretten krijgen een nieuw gezicht. Met de twee camera's van iPhone 11 maak je schitterende foto's, ook omdat je de keuze hebt uit nieuwe soorten portretten en meer belichtingsopties. En in de Portretmodus staat iedereen er perfect op, van je vriendengroep tot je favoriete huisdier.

Vliegensvlug van foto naar video

Begin meteen te filmen met QuickTake. In de fotomodus kun je video opnemen door de sluitersknop ingedrukt te houden. Wil je blijven filmen, dan swiipe je even naar rechts. En als je buiten een opname maakt, kan de A13 Bionic-chip het onderwerp automatisch blijven volgen dankzij het gebruik van machine learning.

Selfie in slo-mo

Het maakt niet uit of je alleen maar lacht, vrolijk zwaait of je haar laat wapperen in de wind: alles ziet er cooler uit bij 120 bps. En dankzij de 12-MP TrueDepth-camera kun je nog veel meer aan je selfies toevoegen. Draai je iPhone gewoon op z'n kant en je zoomt automatisch uit.

Kan goed tegen morsen en spatten

Zowel het displayglas als het glas aan de achterkant is gehard door middel van tweevoudige ionenuitwisseling. iPhone 11 is waterbestendig tot 30 minuten en 2 meter diep.

Kleurecht en levensecht Liquid Retina LCD

Het all-screen-design laat alles er even geweldig en natuurgetrouw uitzien. True Tone stemt de witbalans af op de kleurtemperatuur van het omgevingslicht. De belangrijkste dingen doe je nu nog sneller met contextmenu's en opdrachten.

Buitengewoon snelle A13 Bionic-chip

De A13 Bionic-chip is zo snel dat alles wat je doet soepel aanvoelt. En hij is ook nog eens heel energiezuinig, waardoor de batterij langer meegaat. Sterker nog: de A13 Bionic-chip is zo geavanceerd dat hij zijn tijd ver vooruit is.

Ultra Wideband-technologie

De door Apple ontworpen U1-chip maakt gebruik van Ultra Wideband-technologie voor ruimtelijk inzicht. Zo kan iPhone 11 de precieze locatie berekenen van andere Apple devices met een U1-chip. Denk aan gps, maar dan op huiskamerschaal. Dus als je via AirDrop een bestand met iemand wilt delen, wijs je gewoon met je iPhone naar het device van die ander. De naam van die persoon verschijnt dan bovenaan de lijst.

Belangrijkste specificaties

Productbeschrijving	Apple iPhone 11 - zwart - 4G - 64 GB - GSM - smartphone
Producttype	Smartphone 4G
Modelnummer fabrikant	A2221
Weergave	Lcd-scherm - 1792 x 828 pixels - 6.1" - 326 ppi - Liquid Retina HD display - HDR - vingerafdrukbestendige oleofone coating
Processor	Apple A13 Bionic (6-core)
Geheugen	64 GB
Besturingssysteem	iOS 13
Camera achter	12 megapixels - groothoeklens - 2x optische zoom - f/1.8 - scherpstelling: automatisch
Tweede camera achter	12 megapixel - ultra-groothoeklens - f/2.4
Camera voor	12 megapixels - BSI - groothoeklens - f/2.2
Service-aanbieder	Niet gespecificeerd
Simkaart	Dual-SIM - nano SIM, Elektronische simkaart (e-SIM)
Draadloze interface	NFC, Bluetooth, Wi-Fi 6
Beveiligingsapparatuur	Face recognition
Verbindingsstukken	Lightning
Normen voor draadloos opladen	Qi
Bescherming	Stofbestendig, spatbestendig, waterbestendig
Kleur	Zwart
Afmetingen (BxDxH)	75.7 mm x 8.3 mm x 150.9 mm
Gewicht	194 g
SAR	0,99 W/kg (frame), 0,95 W/kg (kop)
Garantie van de fabrikant	1 jaar garantie

Uitgebreide specificaties

Algemeen

Producttype	Smartphone
Modelnummer fabrikant	A2221
Formfactor	Aanraakscherm
Bescherming	Stofbestendig, spatbestendig, waterbestendig
Breedte	75.7 mm
Diepte	8.3 mm
Hoogte	150.9 mm
Gewicht	194 g
Kleur van de Body	Zwart

SAR-waarde 0,99 W/kg (frame),0,95 W/kg (kop)

Cellulair

Technologie	WCDMA (UMTS) / GSM
Mobiel breedbandgeneratie	4G
Service-aanbieder	Niet gespecificeerd
Besturingssysteem	iOS 13
Slimme assistent	Siri
Navigatie	GPS, GLONASS
SIM-kaarttype	Nano SIM, Elektronische simkaart (e-SIM)
Aantal simkaarten	Dual-SIM
Betaaltechnologie	Apple Pay
Invoerapparaat	Multi touch

Communicatie

Data-overdracht	GPRS, EDGE, HSDPA, HSUPA, HSPA+, LTE, DC-HSDPA, LTE Advanced, VoLTE, FDD-LTE, TDD-LTE, VoWi
2G-band	850 GSM, 900 GSM, 1800 GSM, 1900 GSM
4G LTE-band	Band 1, Band 2, Band 3, Band 4, Band 5, Band 7, Band 8, Band 11, Band 12, Band 13, Band 17, Band 30, Band 32, Band 34, Band 38, Band 39, Band 40, Band 41, Band 42, Band 46, Band 48, Band 66
4G LTE-frequentie	FDD 2100, FDD 1900 PCS, FDD 1800+, FDD 1700 - 2110 AWS, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD DD, FDD 1500 upper, FDD 1900+, FDD 850+, FDD 700 APT, FDD 700d, FDD 2300 WCS, FDD 1500 L 3500, TDD5150, TDD 3600, FDD 1700 - 2110 AWS-3
Draadloze interface	NFC, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax

Telefoonfuncties

Telefoonfuncties	Luidspreker, stembediening, gesprekstimer, conferentiegesprek, vliegmodus, spraakgestuurd kiezen
Sensors	Versnellingsmeter, omgevingslichtsensor, naderingssensor, 3-assige gyrosensor, digitaal kompas, b
Beveiligingsapparatuur	Face recognition
Beveiligingstechnologie	Face ID
Extra functies	Uitwisselbaar met TTY, FaceTime, iCloud Photo Sharing, MIMO-technologie, Wi-Fi Calling, iBeacon r later), Neural Engine, AirPlay Mirroring

Mediaspeler

Ondersteunde digitale geluidstandaards	Audible, MP3, FLAC, Apple Lossless, AC-3, AAC-LC, LPCM, HE-AAC, Audible AAX, Audible AAX+, beveili
Ondersteunde digitale videostandaards	M-JPEG, H.264, HEVC, MPEG-4 Part 2, HEIF
Geluidsverbetering	Dolby Digital Plus sound, Dolby Digital-geluid

Processor

Type	Apple A13 Bionic
Aantal processorkernen	6-core

Geheugen

Interne geheugencapaciteit	64 GB
----------------------------	-------

Camera voor

Sensorresolutie	12 megapixels
Type sensor	BSI
Type lens	Groothoeklens
Lensoopening	F/2.2
HDR-modus	Smart HDR
Speciale effecten	Natuurlijk,High Key,Studio,Contour,Toneel,Stage Mono
Gezichtsherkenning	Gezichtsherkenning
Cameramodi	Burstmodus,tijdmodus,portretmodus,Live-foto's,dieptemodus,portretmodus met geavanceerde Live-foto's
Videoresoluties	1920 x 1080 (1080p) bij 30 fps,1920 x 1080 (1080p) bij 60 fps,slowmotionvideo 1920 x 1080 fps,3840 x 2160 (4K) bij 24 fps
Lichtbron	Retina-flits
Kenmerken	FaceTime HD camera,Belichtingsregeling,automatische beeldstabilisatie,Animoji,Memoji,TrueDe

Camera achter

Sensorresolutie	12 megapixels
Optische beeldstabilisator	OIS (optische beeldstabilisator)
Type lens	Groothoeklens
Lensdiafragma	F/1.8
Lenstructie	6 elementen
Scherpstelling	Automatisch
Optische zoom	2
Digitale zoom	5
Speciale effecten	Natuurlijk,High Key,Studio,Contour,Toneel,Stage Mono
Cameramodi	Burstmodus,Panorama,time-lapsemodus,tijdmodus,tikken om scherp te stellen,portretmodus,Li scherptediepte,portretverlichting
HDR-modus	Smart HDR
Lichtbron	True Tone-flitser met 4 leds
Resoluties voor video	1920 x 1080 (1080p) bij 30 fps,1920 x 1080 (1080p) bij 60 fps,1280 x 720 (720p) bij 30 fps,sl fps,3840 x 2160 (4K) bij 60 fps,3840 x 2160 (4K) bij 24 fps,slowmotionvideo 1920 x 1080 (1080p) bij 30 fps
Kenmerken	Saffierkristallenscap,cinematische videostabilisatie,scherpstelpixels,geen sluitervertraging,autor IR-filter,belichtingsregeling,ruisvermindering,geotagging,LTM (Local Tone Mapping),opnemen in stabilisatie,Slow Sync,brede kleurenopname voor foto's en Live-foto's,geavanceerde correctie v voor video,panorama (maximaal 63MP),HEIF-beeldvastlegging,audiozoom,100% Focus Pixels

Tweede camera achter

Sensorresolutie	12 megapixel
Type lens	Ultra-groothoeklens
Lensdiafragma	F/2.4
Gezichtsveld (FoV)	120 gra(a)d(en)
Kenmerken	5-delige lens

Weergave

Type	Lcd-scherm
Technologie	Liquid Retina HD display
Diagonale afmeting	6.1"
Displayresolutie	1792 x 828 pixels
Pixeldichtheid	326 ppi

Max. helderheid	625 cd/m ²
HDR	Ja
HDR-technologie	HDR10
Verbeteringstechnologie	Dolby Vision
Contrastverhouding	1400: 1
Bescherming	Vingerafdrukbestendige oleofone coating
Talen display	Deens, Hindi, Hebreeuws, Hongaars, Tsjechisch, Kroatisch, Indonesisch, Thais, Slowaaks, Chinees (tra Portugees, Engels, Duits, Frans, Italiaans, Noors, Portugees, Pools, Fins, Zweeds, Russisch, Spaans, Ne English, US Engels
Functies	True Tone-scherm, breed kleurenscherm (P3), haptische waarneming

Verbindingen

Connectortype	Lightning
---------------	-----------

Batterij

Technologie	Lithiumion
Technologie voor snel opladen	Snelle oplaadtechnologie van Apple
Draadloos opladen	Ja
Normen voor draadloos opladen	Qi
Details over run time	Afspelen (video): tot 17 uren Afspelen (draadloze video): tot 10 uren Afspelen (audio): tot 65 uren

Diversen

Conformiteitsnormen	IEC 60529 IP68, HAC (Hearing Aid Compatible)
Meegeleverde accessoires	Lightning naar USB-C-kabel

Garantie van de fabrikant

Service & Support	Beperkte garantie - 1 jaar Technische ondersteuning - advies - 90 dagen
-------------------	--

Omgevingsparameters

Max. diepte van waterbestendigheid	2 m
Min. gebruikstemperatuur	0 °C
Max. gebruikstemperatuur	35 °C
Luchtvochtigheidsgraad bij gebruik	5 - 95% (niet-condenserend)

Tech Data is niet verantwoordelijk voor eventuele fouten in de documentatie van producten.