

## Produktinformation



## Information

Tillverkare	Apple
Artnr	MHDP3QN/A

**Apple iPhone 11 - Smartphone - dual-SIM - 4G Gigabit Class LTE - 256 GB - GSM - 6.1" - 1792 x 828 pixlar (326 ppi) - Liquid Retina HD display (12 MP främre kamera) - 2 bakre kameror - svart**

## Specifikation

## Allmänt

Typ av produkt	Smartphone
Tillverkarens modellnummer	A2221
Formfaktor	Beröring
Skydd	Dammtät, stänksäker, vattentät
Bredd	75.7 mm
Djup	8.3 mm
Höjd	150.9 mm
Vikt	194 g
Färg	Svart
SAR-värde	0,99 W/kg (kropp), 0,95 W/kg (huvud)

## Mobil

Teknik	WCDMA (UMTS) / GSM
Generationen mobilt bredband	4G
Serviceleverantör	Inte specificerad
Operativsystem	iOS 13
Intelligent assistent	Siri
Navigering	GPS, GLONASS



<b>SIM-korttyp</b>	Nano-SIM, elektroniskt SIM-kort (e-SIM)
<b>Antal SIM-kort</b>	Dual-SIM
<b>Betalningsteknologi</b>	Apple Pay
<b>Inmatningsenhet</b>	Multi-touch
Kommunikationer	
<b>Dataöverföring</b>	GPRS, EDGE, HSDPA, HSUPA, HSPA+, LTE, DC-HSDPA, LTE Advanced, VoLTE, FDD-LTE, TDD-LTE, VoWiFi, Gigabit LTE, LAA
<b>2G-band</b>	GSM 850/900/1800/1900
<b>4G LTE-band</b>	Band 1, Band 2, Band 3, Band 4, Band 5, Band 7, Band 8, Band 11, Band 12, Band 13, Band 17, Band 18, Band 19, Band 20, Band 21, Band 25, Band 26, Band 28, Band 29, Band 30, Band 32, Band 34, Band 38, Band 39, Band 40, Band 41, Band 42, Band 46, Band 48, Band 66
<b>4G LTE-frekvens</b>	FDD 2100, FDD 1900 PCS, FDD 1800+, FDD 1700 - 2110 AWS, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD 1500, FDD 700a, FDD 700c, FDD 700b, FDD 800 nedre, FDD 800 övre, FDD 800 DD, FDD 1500 övre, FDD 1900+, FDD 850+, FDD 700 APT, FDD 700d, FDD 2300 WCS, FDD 1500 L, TDD 2000, TDD 2600, TDD 1900, TDD 2300, TDD 2500, TDD 3500, TDD 5150, TDD 3600, FDD 1700 - 2110 AWS-3
<b>Trådlöst gränssnitt</b>	NFC, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax
Telefonfunktioner	
<b>Telefonfunktioner</b>	Högtalartelefon, röststyrning, samtalstimer, konferenssamtal, flygläge, röststyrd uppringning, vibrerande larm
<b>Sensorer</b>	Accelerometer, miljöljussensor, närhetssensor, 3-axelgyrosensor, digital kompass, barometer
<b>Säkerhetsenheter</b>	Ansikts-ID
<b>Ytterligare funktioner</b>	TTY-kompatibel, Ansiktstid, iCloud Photo Sharing, MIMO-teknik, Wi-Fi-samtal, iBeacon mikroposition, QuickType tangentbord, stöd för Apple TV (2:a eller senare), neuralmotor, AirPlay Mirroring
Mediespelare	
<b>Digitala ljudstandarder som stöds</b>	Audible, MP3, FLAC, Apple Lossless, AC-3, AAC-LC, LPCM, HE-AAC, Audible AAX, Audible AAX+, skyddad AAC, EAC3, HE-AAC v2
<b>Digitala videostandarder som stöds</b>	M-JPEG, H.264, HEVC, MPEG-4 del 2, HEIF
<b>Ljutförbättring</b>	Dolby Digital Plus-ljud, Dolby Digital-ljud
Processor	
<b>Typ</b>	Apple A13 Bionic
<b>Antal processorkärnor</b>	6-kärnig
Minne	
<b>Internminneskapacitet</b>	256 GB
Främre kamera	
<b>Sensorupplösning</b>	12 megapixlar



<b>Sensortyp</b>	BSI
<b>Objektivtyp</b>	Vidvinkelobjektiv
<b>Linsöppning</b>	F/2.2
<b>HDR-läge</b>	Smart HDR
<b>Specialeffekter</b>	Naturell, High Key, Studio, Kontur, Scen, Steg Mono
<b>Ansiktsgenkänning</b>	Ansiktsgenkänning
<b>Kameralägen</b>	Serieläge, Tidursläge, porträttläge, Live-foton, Djupläge, Porträttläge med avancerad bokeh och djupkontroll, Stående belysning, vidvinkeltagning i färg för bilder och Live-bilder
<b>Videoupplösning</b>	1920 x 1080 (1080p) vid 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) vid 60 fps, Slowmotionvideo 1920 x 1080 (1080p) vid 120 fps, 3840 x 2160 (4K) vid 30 fps, 3840 x 2160 (4K) vid 60 fps, 3840 x 2160 (4K) vid 24 fps
<b>Ljuskälla</b>	Retina-blixt
<b>Funktioner</b>	FaceTime HD-kamera, exponeringskontroll, Automatisk bildstabilisering, Animoji, Memoji, TrueDepth-kamera, Utökat dynamiskt område för video, Biovideostabilisering

## Bakre kamera

<b>Sensorupplösning</b>	12 megapixlar
<b>Optisk bildstabiliserare</b>	Optisk bildstabiliserare (OIS)
<b>Objektivtyp</b>	Vidvinkelobjektiv
<b>Bländare</b>	F/1.8
<b>Optisk konstruktion</b>	6-beståndsdelar
<b>Fokusjustering</b>	Automatisk
<b>Optiskt zoom</b>	2
<b>Digitalt zoom</b>	5
<b>Specialeffekter</b>	Naturell, High Key, Studio, Kontur, Scen, Steg Mono
<b>Kameralägen</b>	Serieläge, Panorama, Time-lapse-läge, Tidursläge, klicka för att fokusera, porträttläge, Live-foton, Live-foton med stabilisering, Porträttläge med avancerad bokeh och djupkontroll, Stående belysning
<b>HDR-läge</b>	Smart HDR
<b>Ljuskälla</b>	True Tone fyrdubbel LED-blixt
<b>Videoupplösning</b>	1920 x 1080 (1080p) vid 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) vid 60 fps, 1280 x 720 (720p) vid 30 fps, Slowmotionvideo 1920 x 1080 (1080p) vid 120 fps, 3840 x 2160 (4K) vid 30 fps, 3840 x 2160 (4K) vid 60 fps, 3840 x 2160 (4K) vid 24 fps, Slowmotionvideo 1920 x 1080 (1080p) vid 240 fps
<b>Funktioner</b>	Linsskydd i safirkristall, cinematisk videostabilisering, Focus Pixels, Ingen slutarfördröjning, Automatisk bildstabilisering, Uppspelningszoom, Hybrid IR-filter, Exponeringskontroll, brusreducering, geomärkning, LTM (Lokal signalmappning), Stereoinspelning, video med kontinuerlig autofokus, Tidsperiodsvideo med stabilisering, Långsam synk, vidvinkelfärglagring för bilder och Live-bilder, Avancerad korrigering för röda ögon, Optisk bildstabilisering



för video, Utökat dynamiskt område för video, Panorama (upp till 63MP), HEIF-bildtagning, Ljudzoomning, 100% Focus Pixels

## Andra bakre kamera

<b>Sensorupplösning</b>	12 megapixlar
<b>Objektivtyp</b>	Ultravidvinkellins
<b>Bländare</b>	F/2.4
<b>Synfält (FoV)</b>	120 grader
<b>Funktioner</b>	5-delars lins

## Bildskärm

<b>Typ</b>	LCD-skärm
<b>Teknik</b>	Liquid Retina HD display
<b>Diagonal storlek</b>	6.1"
<b>Bildskärmsupplösning</b>	1792 x 828 pixlar
<b>Pixeltäthet</b>	326 ppi
<b>Maximal ljusstyrka</b>	625 cd/m <sup>2</sup>
<b>HDR</b>	Ja
<b>Kontrastförhållande</b>	1400:1
<b>Skydd</b>	Fingeravtrycksresistent oleofobisk beläggning
<b>Språk på displayen</b>	Danska, hindi, hebreiska, ungerska, Tjeckiska, kroatiska, indonesiska, thailandiska, slovakiska, kinesiska (traditionell), kinesiska (förenklad), vietnamesiska, ukrainska, brasiliansk portugisiska, engelska, tyska, franska, italienska, norska, portugisiska, polska, finska, svenska, ryska, spanska, holländska, grekiska, turkiska, arabiska, rumänska, katalanska, japanska, koreanska, Malayiska, UK English, amerikansk engelska
<b>Funktioner</b>	Dolby Vision, HDR10, True Tone-display, Vidvinkelfärgskärm (P3), Haptisk beröring

## Anslutningar

<b>Anslutningstyp</b>	Lightning
-----------------------	-----------

## Batteri

<b>Teknik</b>	Litiumjon
<b>Snabbladdningsteknologi</b>	Apple snabbladdningsteknologi
<b>Trådlös laddning</b>	Ja
<b>Standarder för trådlös laddning</b>	Qi
<b>Runtime-detaljer</b>	Uppspelning (video): upp till 17 timmar Uppspelning (trådlös video): upp till 10 timmar Uppspelning (ljud): upp till 65 timmar

## Diverse

<b>Standarder som följs</b>	IEC 60529 IP68, HAC (Hearing Aid Compatible)
<b>Inkluderade tillbehör</b>	Lightning till USB-C-kabel



## Tillverkarens garanti

### Service och support

Begränsad garanti - 1 år Tekniskt stöd - konsultation - 90 dagar

## Miljöparametrar

### Maxdjup för vattentålighet

2 m

### Min temperatur vid drift

0 °C

### Max temperatur vid drift

35 °C

### Luftfuktighet vid drift

5 - 95 % (icke-kondenserande)