

## Produktinformation



## Information

Tillverkare	Apple
Artnr	MGDX3QN/A

**Apple iPhone 12 mini - Smartphone - dual-SIM - 5G NR - 64 GB - CDMA / GSM - 5.4" - 2340 x 1080 pixlar (476 ppi) - Super Retina XDR Display (12 MP främre kamera) - 2 bakre kameror - svart**

## Specifikation

## Allmänt

Typ av produkt	Smartphone
Tillverkarens modellnummer	A2399
Formfaktor	Beröring
Skydd	Dammtät, stänksäker, vattentät
Bredd	64.2 mm
Djup	7.4 mm
Höjd	131.5 mm
Vikt	133 g
Färg	Svart
Material	Glas, flygkvalitetsaluminium
SAR-värde	0,99 W/kg (kropp), 0,99 W/kg (huvud), 3,85 W/kg (lem)

## Mobil

Teknik	CDMA2000 1X / GSM / WCDMA (UMTS)
Generationen mobilt bredband	5G
Serviceleverantör	Inte specificerad
Operativsystem	iOS 14
Intelligent assistent	Siri



<b>Navigering</b>	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
<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, kapacitiv
Kommunikationer	
<b>Dataöverföring</b>	EDGE, EV-DO, HSPA+, DC-HSDPA, VoLTE, FDD-LTE, TDD-LTE, VoWiFi, Gigabit LTE, LAA, 5G NR FR1
<b>2G-band</b>	GSM 850/900/1800/1900 / CDMA2000 1X 1900/800
<b>4G LTE-band</b>	Band 1, Band 2, Band 3, Band 4, Band 5, Band 7, Band 8, Band 12, Band 13, Band 17, Band 18, Band 19, Band 20, Band 25, Band 26, Band 28, 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 700a, FDD 700c, FDD 700b, FDD 800 nedre, FDD 800 övre, FDD 800 DD, FDD 1900+, FDD 850+, FDD 700 APT, 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>5G NR-band</b>	N1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n28, n38, n41, n66, n77, n78, n79, n40, n25, n12
<b>5G NR-frekvens</b>	FDD 2100, FDD 1900PCS, FDD 1800, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD 800, FDD 700APT, TDD TD 2600, TDD TD 2500, FDD AWS-3, TDD TD 3700, TDD TD 3500, TDD TD 4500, TDD 2300, FDD 1900, n12
<b>Trådlöst gränssnitt</b>	NFC, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax, Ultra-Wideband (UWB)
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>	AirDrop-funktion, Ljudzoomningsfunktion, MIMO-teknik, Wi-Fi-samtal, iBeacon mikroposition, QuickType tangentbord, Night Shift, stöd för Apple TV (2:a eller senare), FaceTime audio, Next-generation Neural Engine, Apple MagSafe, Express Transit-kort med kraftreserv, 4K HDR AirPlay-spegling, FaceTime HD (1080p), RTT/TTY compatible
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>Video Enhancements</b>	HDR with Dolby Vision, HDR10
<b>Ljutförbättring</b>	Dolby Digital Plus-ljud, Dolby Atmos ljudteknologi, Dolby Digital-ljud



## Processor

<b>Typ</b>	Apple A14 Bionic
<b>Antal processorkärnor</b>	6-kärnig

## Minne

<b>Internminneskapacitet</b>	64 GB
------------------------------	-------

## Främre kamera

<b>Sensorupplösning</b>	12 megapixlar
<b>Linsöppning</b>	F/2.2
<b>HDR-läge</b>	Smart HDR 3
<b>Specialeffekter</b>	Naturell, Studio, Kontur, Scen, Steg Mono, High-Key Mono
<b>Ansiktsigenkänning</b>	Ansiktsigenkänning
<b>Kameralägen</b>	Serielläge, nattläge, Live-foton, Porträttläge med avancerad bokeh och djupkontroll, Stående belysning, vidvinkeltagning i färg för bilder och Live-bilder, Tidsfördröjning (nattläge)
<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>	Automatisk bildstabilisering, Animoji, Memoji, TueDepth-kamera, Biovideostabilisering, bred färgupptagning för foton och Live Photos, Förlängd dynamisk räckvidd för video vid 30 fps, QuickTake-video, Time-lapse-video med stabilisering, Objektivkorrigering, Djup fusion, HDR-videoinspelning med Dolby Vision upp till 30 fps, Smart HDR 3 med scenavkänning

## Bakre kamera

<b>Sensorupplösning</b>	12 megapixlar
<b>Optisk bildstabiliserare</b>	Optisk bildstabiliserare (OIS)
<b>Objektivtyp</b>	Vidvinkelobjektiv
<b>Bländare</b>	F/1.6
<b>Optisk konstruktion</b>	7-elementig
<b>Fokusjustering</b>	Automatisk
<b>Optiskt zoom</b>	2
<b>Digitalt zoom</b>	5
<b>Specialeffekter</b>	Naturell, Studio, Kontur, Scen, Steg Mono, High-Key Mono
<b>Kameralägen</b>	Serielläge, Panorama, nattläge, bildtagning i dåligt ljus, Live-foton, Porträttläge med avancerad bokeh och djupkontroll, Stående belysning, vidvinkeltagning i färg för bilder och Live-bilder, Tidsfördröjning (nattläge)
<b>Ansiktsigenkänning</b>	Ansiktsigenkänning
<b>HDR-läge</b>	Smart HDR 3



## Ljuskälla

True Tone LED-blixt

## Videoupplösning

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

## Funktioner

Linsskydd i safirkristall, cinematisk videostabilisering, Automatisk bildstabilisering, Uppspelningszoom, geomärkning, Stereoinspelning, video med kontinuerlig autofokus, 8MP stillbildsinspelning, 4k video, Tidsperiodsvideo med stabilisering, Långsam synk, vidvinkelfärglagring för bilder och Live-bilder, Avancerad korrigering för röda ögon, Optisk bildstabilisering för video, HEIF-bildtagning, Ljudzoomning, 100% Focus Pixels, Digital zoom upp till 3x för video, QuickTake-video, HEVC (högeffektiv videokodning), Utökat dynamiskt omfång för video vid 60 fps, Djup fusion, Smart HDR 3 med scenavkänning, Dolby Vision HDR video recording up to 30 fps

## Andra bakre kamera

### Sensorupplösning

12 megapixlar

### Objektivtyp

Ultravidvinkellins

### Bländare

F/2.4

### Synfält (FoV)

120 grader

### Funktioner

5-delars lins, Linskorrigering

## Bildskärm

### Typ

OLED-skärm

### Teknik

Super Retina XDR Display

### Diagonal storlek

5.4"

### Bildskärmsupplösning

2340 x 1080 pixlar

### Pixeltäthet

476 ppi

### Maximal ljusstyrka

625 cd/m<sup>2</sup>

### HDR

Ja

### Kontrastförhållande

2000000:1

### Skydd

Fingeravtrycksresistent oleofobisk beläggning, Ceramic Shield

### Språk på displayen

Danska, hindi, hebreiska, ungerska, Tjeckiska, kroatiska, indonesiska, thailändska, 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, Australian English, French Canadian, spanska (Latinamerika), Kinesiska (traditionell, Hong Kong), spanska (mexikansk)

## Funktioner

Dolby Vision, HDR10, True Tone-display, kant till kant skärm, Vidvinkelfärgskärm (P3), Haptisk beröring, Hybrid Log-Gamma (HLG), 1200 nits max ljusstyrka (HDR)

## Anslutningar



<b>Anslutningstyp</b>	Lightning
Batteri	
<b>Teknik</b>	Litiumjon
<b>Snabbladdningsteknologi</b>	Apple snabbladdningsteknologi, trådlös Apple MagSafe-laddning
<b>Trådlös laddning</b>	Ja
<b>Standarder för trådlös laddning</b>	Qi
<b>Runtime-detaljer</b>	Uppspelning (video): upp till 15 timmar Uppspelning (strömmad video): upp till 10 timmar Uppspelning (ljud): upp till 50 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	
<b>Service och support</b>	Begränsad garanti - 1 år Tekniskt stöd - konsultation - 90 dagar
Miljöparametrar	
<b>Maxdjup för vattentålighet</b>	6 m
<b>Min temperatur vid drift</b>	0 °C
<b>Max temperatur vid drift</b>	35 °C
<b>Luftfuktighet vid drift</b>	5 - 95 % (icke-kondenserande)