

## Produktinformation



## Information

Tillverkare	Apple
Artnr	MWC32QN/A

**Apple iPhone 11 Pro - Smartphone - dual-SIM  
- 4G Gigabit Class LTE - 64 GB - GSM - 5.8"  
- 2436 x 1125 pixlar (458 ppi) - Super Retina  
XDR Display (12 MP främre kamera) - 3 st.  
bakre kameror - silver**

## Specifikation

## Allmänt

Typ av produkt	Smartphone
Tillverkarens modellnummer	A2215
Formfaktor	Beröring
Skydd	Dammtät, stänksäker, vattentät, spillskyddad
Bredd	71.4 mm
Djup	8.1 mm
Höjd	144 mm
Vikt	188 g
Färg	Silver
Material	Rostfritt kirurgistål, texturerat matt glas
SAR-värde	0,99 W/kg (kropp), 0,99 W/kg (huvud)

## Mobil

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



<b>Navigering</b>	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, kapacitiv
Messaging och Internet	
<b>Meddelandetjänster</b>	SMS, MMS
Kommunikationer	
<b>Dataöverföring</b>	GPRS, EDGE, HSDPA, HSUPA, HSPA+, DC-HSDPA, LTE Advanced, VoLTE, FDD-LTE, TDD-LTE, VoWiFi, Gigabit LTE
<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, AirDrop-funktion, Ljudzoomningsfunktion, MIMO-teknik, Wi-Fi-samtal, iBeacon mikroposition, QuickType tangentbord, Night Shift, stöd för Apple TV (2:a eller senare), AirPlay Mirroring, Raise to wake, Third-generation Neural Engine, FaceTime audio, U1 chip
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>Ljudförbättring</b>	Dolby Digital Plus-ljud, Dolby Atmos ljudteknologi, Dolby Digital-ljud
Processor	
<b>Typ</b>	Apple A13 Bionic
<b>Antal processorkärnor</b>	6-kärnig



64-bitars arkitektur	Ja
Minne	
Internminneskapacitet	64 GB
Främre kamera	
Sensorupplösning	12 megapixlar
Linsöppning	F/2.2
HDR-läge	Smart HDR
Specialeffekter	Naturell, Studio, Kontur, Scen, Steg Mono, High-Key Mono
Ansiktsgenkänning	Ansiktsgenkänning
Kameralägen	Serieläge, Live-foton, Porträttläge med avancerad bokeh och djupkontroll, Stående belysning, vidvinkeltagning i färg för bilder och Live-bilder
Videoupplösning	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
Ljuskälla	Retina-blixt
Funktioner	Automatisk bildstabilisering, Animoji, Memoji, TueDepth-kamera, Biovideostabilisering, bred färgupptagning för foton och Live Photos, Förlängd dynamisk räckvidd för video vid 30 fps
Bakre kamera	
Sensorupplösning	12 megapixlar
Optisk bildstabiliserare	Dubbel OIS (optisk bildstabilisering)
Objektivtyp	Vidvinkelobjektiv
Bländare	F/1.8
Optisk konstruktion	6-beståndsdelar
Minsta brännvidd	26 mm
Fokusjustering	Automatisk
Optiskt zoom	2
Digitalt zoom	10
Specialeffekter	Naturell, Studio, Kontur, Scen, Steg Mono, High-Key Mono
Kameralägen	Serieläge, Panorama, nattläge, bildtagning i dåligt ljus, Live-foton, Porträttläge med avancerad bokeh och djupkontroll, Stående belysning, vidvinkeltagning i färg för bilder och Live-bilder
Ansiktsgenkänning	Ansiktsgenkänning
HDR-läge	Smart HDR
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	Cinematisk videostabilisering, Ingen slutarfördröjning, Automatisk bildstabilisering, Uppspelningszoom, geomärkning, Stereoinspelning, video med kontinuerlig autofokus, 8MP stillbidsinspelning, 4k video, 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, HEIF-bildtagning, Ljudzoomning, 100% Focus Pixels
Andra bakre kamera	
Sensorupplösning	12 megapixlar
Objektivtyp	Ultravidvinkellins
Bländare	F/2.4
Minsta brännvidd	13 mm
Synfält (FoV)	120 grader
Funktioner	5-delars lins
Tredje bakre kamera	
Sensorupplösning	12 megapixlar
Linstyp	Telefotoobjektiv
Linsöppning	F/2.0
Funktioner	Fångar djupinformation
Funktioner	6-delars lins
Bildskärm	
Typ	OLED-skärm
Teknik	Super Retina XDR Display
Diagonal storlek	5.8"
Bildskärmsupplösning	2436 x 1125 pixlar
Pixeltäthet	458 ppi
Maximal ljusstyrka	1200 cd/m²
HDR	Ja
Kontrastförhållande	2000000:1
Skydd	Fingeravtrycksresistent oleofobisk beläggning
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)
Funktioner	Dolby Vision, HDR10, True Tone-display, Vidvinkelfärgskärm (P3), Mörkt läge, Haptisk beröring
Anslutningar	
Anslutningstyp	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 18 timmar Uppspelning (trådlös video): upp till 11 timmar Uppspelning (ljud): upp till 65 timmar

## Diverse

<b>Standarder som följs</b>	IEC 60529 IP68, HAC (Hearing Aid Compatible)
<b>Inkluderade tillbehör</b>	Apple EarPods med Lightning-kontakt, 18W USB-C strömadapter, 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>	4 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)