

# Apple iPhone 16 Pro Max - 5G Smartphone

- Dual-SIM / Interner Speicher 256 GB -  
 OLED-Display - 6.9" - 2868 x 1320 Pixel  
 (120 Hz)



Triple-Kamera 48 MP - 48 MP - 12 MP - front camera 12 MP - schwarzes Titan

Gruppe	Mobiltelefone
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	MYWW3ZD/A
EAN/UPC	0195949805813

## Beschreibung

Das iPhone 16 Pro Max ist aus Titan Grad 5 gefertigt und mit einer raffinierten mikrogestrahlten Oberfläche versehen. Titan hat eines der höchsten Festigkeits-Gewichts-Verhältnisse aller Metalle und macht dieses Modell unglaublich stark und beeindruckend leicht. Interne Designverbesserungen - darunter eine thermische Unterstruktur aus 100 % recyceltem Aluminium und optimierte Rückseitengläser, die die Wärme noch besser ableiten - ermöglichen eine bis zu 20 % bessere Dauerleistung als beim iPhone 15 Pro. So kannst du all die Dinge, die du liebst - wie intensive Spiele - länger tun.

Die fortschrittliche Displaytechnologie ermöglicht es Apple, die Displaydaten verzerrungsfrei unter die aktiven Pixel zu leiten, was zu dünneren Rändern für das größere Super Retina XDR Display führt, das sich großartig in der Hand anfühlt. Das iPhone 16 Pro Max ist spritzwasser-, wasser- und staubgeschützt. Außerdem ist es mit dem Ceramic Shield Material ausgestattet, das doppelt so widerstandsfähig ist wie jedes Smartphone-Glas. Das nenne ich langlebig.

Außerdem ist das iPhone 16 Pro Max mit Apple Intelligence ausgestattet, dem persönlichen Intelligenzsystem, das dir hilft, zu schreiben, dich auszudrücken und Dinge mühelos zu erledigen. Dank des bahnbrechenden Datenschutzes kannst du sicher sein, dass niemand sonst auf deine Daten zugreifen kann - nicht einmal Apple.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Apple iPhone 16 Pro Max - schwarzes Titan - 5G Smartphone - 256 GB - GSM
Produkttyp	5G Smartphone
Hersteller-Modellnummer	A3296
Anzeige	OLED-Display - 2868 x 1320 Pixel - 17.5 cm (6.9") - 460 ppi (Pixel pro Zoll) - (120 Hz) - Super Retina XDR Display mit ProMotion - HDR - Ceramic Shield, ölabweisende Beschichtung gegen sichtbare Fingerabdrücke
Prozessor	Apple A18 Pro (6-Core)
Arbeitsspeicher	256 GB
Betriebssystem	iOS 18
Hauptkamera	48 Megapixel 24 mm - f/1.78 - Fokus: automatisch
Zweite Kamera	48 Megapixel - Ultra-Weitwinkelobjektiv 13 mm - f/2.2
Dritte Kamera	12 Megapixel - Telefotoobjektiv - 5x optischer Zoom - 120 mm - f/2.8
Vordere Kamera	12 Megapixel f/1.9 - automatisch
Service Provider	Nicht angegeben

SIM-Karte	Dual-SIM - Elektronische SIM-Karte (e-SIM), Nano-SIM
Drahtlose Schnittstelle	UWB, NFC, IEEE 802.11be, Bluetooth, Wi-Fi 7
Sicherheitsgeräte	Gesichtserkennung
Steckverbinder	USB-C
Wireless-Ladestandards	Qi, Qi2
Schutz	Staubgeschützt, spritzwassergeschützt, wasserfest
Farbe	Schwarzes Titan
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	77.6 mm x 8.25 mm x 163 mm
Gewicht	227 g
CO2-Fußabdruck	74 Kohlendioxidemissionen in kg
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	1.22 W/kg (head) 1.45 W/kg (body) 1.77 W/kg (Gliedermaßen)

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Produkttyp	Smartphone
Hersteller-Modellnummer	A3296
Formfaktor	Touch
Schutz	Staubgeschützt, spritzwassergeschützt, wasserfest
Breite	77.6 mm
Tiefe	8.25 mm
Höhe	163 mm
Gewicht	227 g
Gehäusefarbe	Schwarzes Titan
Gehäusematerial	Titan (Härte 5), texturiertes mattes Glas
<b>Mobil</b>	
Technologie	WCDMA (UMTS) / GSM
Mobil-Breitband-Generation	5G
Service Provider	Nicht angegeben
Betriebssystem	iOS 18
Intelligenter Assistent	Siri
Steuerung	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, NavIC
SIM-Kartentyp	Elektronische SIM-Karte (e-SIM), Nano-SIM
Anzahl SIM-Karten	Dual-SIM
Zahlungstechnologie	Apple Pay
Eingabegerät	Multi-Touch
<b>Kommunikation</b>	

Datenübertragung	5G NR FR1, FDD-LTE, TDD-LTE, HSPA+, DC-HSDPA, EDGE, Gigabit LTE, LAA, VoLTE
2G-Band	850 GSM, 900 GSM, 1800 GSM, 1900 GSM
3G UMTS-Band	Band 1, Band 2, Band 5, Band 8, Band 10
3G UMTS Frequenz	2100, 1900, 850, 900, 1700 EAWS
4G LTE-Band	Band 1, Band 2, Band 3, Bereich 4, Band 5, Band 7, Band 8, Bereich 12, Bereich 13, Bereich 17, Bereich 18, Bereich 19, Band 20, Bereich 25, Bereich 26, Bereich 28, Bereich 30, Bereich 32, Bereich 34, Bereich 38, Bereich 39, Bereich 40, Bereich 41, Bereich 42, Bereich 48, Bereich 53, Band 66
4G LTE Frequenz	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 niedriger, FDD 800 höher, 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 3600, Bereich 53, FDD 1700 - 2110 AWS-3
5G NR Frequenzband	N1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n26, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n53, n66, n70, n75, n76, n77, n78, n79
5G NR Frequenz	FDD 2100, FDD 1900PCS, FDD 1800, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, n12, FDD 800, FDD 1900, FDD 850, FDD 700APT, FDD 2300, TDD TD 2600, TDD 2300, TDD TD 2500, TDD 3500, n53, FDD AWS-3, FDD AWS-4, SDL DL 1500+, SDL DL 1500-, TDD TD 3700, TDD TD 3500, TDD TD 4500
Drahtlose Schnittstelle	Ultra-Wideband (UWB), NFC, IEEE 802.11be, Bluetooth 5.3, Wi-Fi 7
<b>Telefonmerkmale</b>	
Sensoren	Digitaler Kompass, Magnetometer, LiDAR Scanner, Barometer, Gyroskop mit großem dynamischen Bereich, High-g Beschleunigungs-sensor, Näherungssensor, doppelter Umgebungslichtsensor
Sicherheitsgeräte	Gesichtserkennung
Sicherheitstechnologie	Face ID
Zusätzliche Funktionen	Apple Intelligenz, 16-core Neural Engine, Apple Cash, Express Cards mit Energiereserve, Notruf SOS über Satellit, Unfallerkennung, Pannenhilfe über Satellit, Nachrichten über Satellit, Finde mich über Satellit, MIMO-Technologie, Thread Netzwerkunterstützung Technologie, iBeacon Mikro-Ortung, FaceTime HD (1080p), FaceTime-Anruf mit SharePlay, Bildschirmfreigabe, Porträtmodus in FaceTime Videos, Stimmisolierung, Mikrofonmodus Breites Spektrum, Optischer Zoom mit der Rückkamera, FaceTime Audioanrufe, WiFi-Calling, 4K HDR AirPlay Mirroring, DisplayPort über USB Typ-C, Schnellladen, Apple MagSafe, Action Button, Apple TV Support (2. oder aktuellere Version), Magnetanordnung, Zubehöridentifikation NFC, Ausrichtmagnet, vier Studio-Qualitätsmikrofone
<b>Medien-Player</b>	
Unterstützte Digital-Audio-Standards	AAC, APAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Supported Digital Video Standards	H.264, HEVC, ProRes, AV1
Video-Erweiterungen	HDR Videoaufnahme mit Dolby Vision, HDR10, Hybrid Log-Gamma (HLG)
Klangverstärkungen	3D Audio, Dolby Digital Plus Sound, Dolby Atmos Sound Technologie, Dolby Digital-Sound
<b>Prozessor</b>	
Typ	Apple A18 Pro
Anz. Prozessorkerne	6-Core

### Arbeitsspeicher

Interne Speicherkapazität 256 GB

### Vordere Kamera

Sensorauflösung 12 Megapixel

Linsenöffnung F/1.9

Fokuseinstellung Automatisch

HDR Modus Smart HDR 5

Spezialeffekte Fotografische Stile

Gesichtserkennung Gesichtserkennung

Kameramodi Hochformat-Modus, Porträtlicht, Nachtmodus, Apple ProRAW, Fotos und Live Photos mit großem Farbbereich, Live-Fotos, Stoßmodus, Log Videoaufnahmen, Zeitraffer-Modus, Zeitraffer (Nachtmodus), Zeitlupenvideo

Video Auflösungen 3840 x 2160 (4K) bei 60 fps, 3840 x 2160 (4K) at 30 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 24 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 25 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 60 fps, 1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 25 fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 120 fps

Lichtquelle Retina-Blitz

Merkmale Autofocus with Focus Pixels, Photonic Engine, Deep Fusion, Portraitfokus und Tiefensteuerung, Animoji, Memoji, Objektivkorrektur, automatische Bilderstabilisierung, Film-Modus bis zu 4K Dolby Vision bei 30 fps, 4K Dolby Vision video recording up to 60 fps, 1080p Dolby Vision video recording up to 60 fps, ProRes Videoaufnahme bis zu 4K bei 60 fps mit externer Aufnahme, Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung, Academy Color Encoding System, Cinematic Videostabilisierung, QuickTake-Video bis zu 4K bei 60 fps in Dolby Vision, Räumliches Audio und Stereoaufnahme, TrueDepth-Kamera

### Hauptkamera

Sensorauflösung 48 Megapixel

Optischer Bildstabilisator Sensor-Shift OIS 2. Generation (Optical Image Stabilization)

Objektivblende F/1.78

Min. Brennweite 24 mm

Fokuseinstellung Automatisch

Digitaler Zoom 25x

Spezialeffekte Fotografische Stile

Kameramodi Porträtlicht, Hochformat-Modus, Nachtmodus, Nachtmodus-Porträts, Panorama, Makro-Modus, Apple ProRAW, Fotos und Live Photos mit großem Farbbereich, Live-Fotos, Stoßmodus, Zeitraffer (Nachtmodus), Log Videoaufnahmen, Cinema-Modus, Zeitraffer-Modus, Zeitlupenvideo, 3D Video, Macro-Video

Gesichtserkennung Gesichtserkennung

HDR Modus Smart HDR 5

Lichtquelle Adaptive True Tone LED-Blitz

Video Auflösungen 3840 x 2160 (4K) bei 120 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 100 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 60 fps, 3840 x 2160 (4K) at 30 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 24 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 25 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 120 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 60 fps, 1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 25 fps, 1280 x 720 (720p) bei 30 fps,

Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 120 fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 240 fps, Slo-mo video 3840 x 2160 (4K) at 120 fps

Merkmale	100% Focus Pixels, anpassbares Standardobjektiv, Saphir Kristall Objektivdeckel, Photonic Engine, Deep Fusion, Panoramabild (bis zu 63 Megapixel), 48MP Makrofotografie, Fortschrittliche Rote-Augen-Korrektur, Automatische Bildstabilisierung, Geotagging, HEIF-Bildformat, aufgenommene Bildformate JPEG, DNG Bilderfassung, 2x optisches Auszoomen, 10x optischer Zoombereich, 5x optisches Einzoomen, 4K Dolby Vision Videoaufnahme bis zu 120 fps, 1080p Dolby Vision Videoaufnahme bis zu 120 fps, 720p Dolby Vision Videoaufnahme bei 30 fps, Cinematic-Modus bis zu 4K HDR bei 30 fps, Action-Modus bis 2,8 K bei 60 fps, Räumliche Videoaufnahme in 1080p bei 30 fps, ProRes-Videoaufnahme mit bis zu 4K bei 120 fps mit externer Aufnahme, Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung, QuickTake-Video von bis zu 4K bei 60 fps in Dolby Vision, Audiozoom, Cinematic Videostabilisierung, Kontinuierliche Autofokus-Videofunktion, 8 MP Still-Photo mit 4K-Videoaufzeichnung, Playback Zoom, HEVC (High Efficiency Video Coding), AVC (H.264), Spatial Audio und Stereoaufnahme, Reduzierung von Windgeräuschen, Audio-Mischung, Academy Color Encoding System, Camera Control
<b>Zweite Kamera</b>	
Sensorauflösung	48 Megapixel
Objektiv Typ	Ultra-Weitwinkelobjektiv
Objektiv-Blende	F/2.2
Mindestbrennweite	13 mm
Sichtfeld (FoV)	120 Grad
Merkmale	Hybrid Focus Pixel, Objektivkorrektur
<b>Dritte Kamera</b>	
Sensorauflösung	12 Megapixel
Optischer Zoom	5x
Optischer Bildstabilisator	Optische Bildstabilisierung mit 3D Sensorverschiebung
Objektivtyp	Telefotoobjektiv
Objektivblende	F/2.8
Mindestbrennweite	120 mm
Sichtfeld (FoV)	20 Grad
Anz. der Objektiv Elemente	7-Element
Merkmale	100% Focus Pixels, Tetraprisma Design
<b>Anzeige</b>	
Typ	OLED-Display
Technologie	Super Retina XDR Display mit ProMotion
Diagonalabmessung	17.5 cm (6.9")
Bildschirmauflösung	2868 x 1320 Pixel
Pixelichte	460 ppi (Pixel pro Zoll)
Max. Helligkeit	2000 cd/m <sup>2</sup>
HDR	Ja
HDR-Technologie	HDR10

Enhancement-Technologie	Dolby Vision
Wiederholrate	120 Hz
Kontrastverhältnis	2000000:1
Schutz	Ceramic Shield, ölabweisende Beschichtung gegen sichtbare Fingerabdrücke
Anzeigensprachen	Australian English, English (United States), UK English, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Chinesisch (traditionell, Hongkong), Französisch, French Canadian, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Spanisch, Spanisch (Lateinamerika), Arabisch, Bulgarisch, Katalanisch, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Holländisch, Finnisch, Griechisch, Hebräisch, Indisch, Ungarisch, Indonesisch, Kasachisch, Malaiisch, Norwegisch, Polish, Portugiesisch, Brasilianisches Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Slowakisch, Schwedisch, Thailändisch, Türkisch, Ukrainisch, Vietnamesisch
Merkmale	Konstant eingeschaltetes Display, Echtton-Bildschirm, Display mit großem Farbspektrum (P3), Haptic Touch, Hybrid Log-Gamma (HLG), Dynamic Island, 1600 nits max. Helligkeit (HDR), 2000 nits max. Helligkeit (im Freien)
	<b>Verbindungen</b>
Anschlusstyp	USB Type-C - 24 pin USB-C
	<b>Batterie</b>
Technologie	Lithium-Ionen
Schnelladetechnologie	Apple MagSafe kabelloses Laden
Drahtloses Laden	Ja
Wireless-Ladestandards	Qi, Qi2
Laufzeitdetails	Wiedergabe (Video): bis zu 33 Std. Wiedergabe (gestreamte Videos): bis zu 29 Std. Wiedergabe (Audio): bis zu 105 Std.
	<b>Verschiedenes</b>
Kennzeichnung	IEC 60529 IP68, HAC (Hearing Aid Compatible), quecksilberfrei, BFR-frei, PVC-free, arsenfrei
Zubehör im Lieferumfang	Kabel USB-C auf USB-C (1 m)
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr Technischer Support - Consulting - 90 Tage
	<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>
EPEAT-kompatibel	Ja
EPEAT-Stufe	EPEAT Gold
CO2-Fußabdruck	74 Kohlendioxidemissionen in kg
Recyclinganteil des Produkts	25 % - recycelte oder erneuerbare Stoffe
Recyclinganteil der Verpackung	100 % - recycelte und/oder verantwortungsvoll beschaffte Holzfasern
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Maximale Tiefe der Wasserbeständigkeit	6 m
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im  
Betrieb

5 - 95 % (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.