

# Apple iPad mini



<b>Artikel</b>	432878
<b>Herstellernummer</b>	MXPR3NF/A
<b>EAN</b>	0195949755972
Apple	

**iPad mini**  
Klein, aber OMG.

## Zusammenfassung

**iPad mini**  
Klein, aber OMG.

Apple iPad mini, 21,1 cm (8.3"), 2266 x 1488 Pixel, 128 GB, iPadOS 18, 297 g, Violett

Apple iPad mini. Bildschirmdiagonale: 21,1 cm (8.3"), Display-Auflösung: 2266 x 1488 Pixel, Bildschirmtechnologie: LED. Interne Speicherkapazität: 128 GB. Prozessorfamilie: Apple, Prozessor: A17 Pro. Auflösung Rückkamera (numerisch): 12 MP, Rückkamera-Typ: Einzelne Kamera, Auflösung Frontkamera (numerisch): 12 MP, Frontkamera. Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6E (802.11ax). Gewicht: 297 g. Installiertes Betriebssystem: iPadOS 18. Produktfarbe: Violett

## Merkmale

### Markeneigenschaften

Markenspezifische Technologien	True Tone, Breite Farbe (P3)
--------------------------------	------------------------------

### Nachhaltigkeit

Enthält nicht	Arsen, Quecksilber, PVC/BFR
---------------	-----------------------------

### Zertifikate

Körper-SAR (EU)	1,46 W/kg
-----------------	-----------

### Design

Gerätetyp	Mobiles Tablet
Gehäusematerial	Aluminium
Formfaktor	Tablet
Produktfarbe	Violett

### Energie

USB Typ-C Ladeport	Ja
USB Power Delivery	Ja
Erforderliche Ladeleistung (min.)	15 W
Erforderliche Ladeleistung (max.)	45 W

### Gewicht und Abmessungen

## Audio

Anzahl eingebauter Lautsprecher	4
Mikrofonanzahl	2

## Grafik

Grafikkarte-Familie	Apple
Grafikadapter-Kerne	5

## Lieferumfang

AC-Netzadapter	Nein
Mitgelieferte Kabel	USB Typ-C

## Sicherheit

Fingerabdruckscanner	Ja
Passwortschutz	Ja

## Anschlüsse und Schnittstellen

USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Nein

## Speichermedium

Interne Speicherkapazität	128 GB
Integrierter Kartenleser	Nein
Speichermedien	Flash

## Telefoneigenschaften

Sprachanruf	Ja
Videoanruf	Ja
Räumliches Audio	Ja

## Akku/Batterie

Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Batteriekapazität	19,3 Wh
Browsingzeit (WLAN)	10 h
Browsing-Zeit (5G)	9 h

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 35 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in	5 - 95%

Breite	134,8 mm
Tiefe	195,4 mm
Höhe	6,3 mm
Gewicht	297 g

## Medienformate

Unterstützte Audioformate	AAC, ALAC, FLAC, MP3
Unterstützte Bildformate	GIF, JPG, TIFF
Unterstützte Videoformate	AV1, H.264, HEVC, ProRes
Unterstützte Dokumentenformate	DOC, DOCX, HTM, HTML, ICS, Schlüssel, Zahlen, PDF, PPT, PPTX, Pages, RTF, TXT, USDZ, VCF, XLS, XLSX
Unterstütztes Archivformat	PLZ

## Ausdauer

Energieeffizienzklasse	E
Energieeffizienzsкала	A bis G
Battery endurance per cycle	4020 min
Battery endurance in cycles	1000
Repeated free fall reliability class	D
Repairability class	C
Internationale Schutzart (IP-Code)	IP42

## Software

Plattform	iPadOS
Virtueller Assistent	Apple Siri
Installiertes Betriebssystem	iPadOS 18
Mitgelieferte Software	App Store, Books, Calculator, Calendar, Camera, Clock, Contacts, FaceTime, Files, Find My, Freeform, Health, Home, iTunes Store, Magnifier, Mail, Maps, Measure, Messages, Music, News, Notes, Passwords, Photo Booth, Photos, Podcasts, Reminders, Safari, Settings, Shortcuts, Stocks, Tips, Translate, TV, Voice Memos, Weather
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10, Windows 10 Education, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Pro, Windows 10 Pro x64, Windows 10 x64, Windows 11, Windows 11 Enterprise, Windows 11 Enterprise x64, Windows 11 Home, Windows 11 Pro, Windows 11 x64
Mac-Kompatibilität	Ja
Unterstützt Mac-Betriebssysteme	Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X

Betrieb  
Höhe bei Betrieb 0 - 3000 m

10.15.3 Catalina, Mac OS X 11.0  
Big Sur, Mac OS X 12.0  
Monterey, Mac OS X 13.0  
Ventura, Mac OS X 14.0 Sonoma

## Prozessor

Prozessorhersteller	Apple
Prozessorfamilie	Apple
Prozessor	A17 Pro
Anzahl Prozessorkerne	6
Leistungskerne	2
Effiziente Kerne	4
Co-Prozessor	Ja
Co-Prozessor Modell	Neural Engine
Anzahl Co-Prozessorkerne	16

## Leistungen

GPS	Ja
iBeacon	Ja
WLAN basierte Ortung	Ja
Zugänglichkeitsmerkmale	AssistiveTouch, Audio Descriptions, Verdeckte Untertitel, Live Captions, Lupe, Echtzeittext (RTT), Siri und Diktieren, Gesprochener Inhalt, Subtitles, Switch Control, Type to Siri, Sprachsteuerung, VoiceOver, Zoom
Beschleunigungsmesser	Ja
Umgebungslichtsensor	Ja
Gyroskop	Ja
Elektronischer Kompass	Ja
Barometer	Ja
Standort-Position	Ja

## Netzwerk

Mobilfunknetzgenerierung	5G
Mobile Netzwerkverbindung	Ja
3G-Standards	DC-HSDPA, HSPA, HSPA+, UMTS
4G-Standards	TD-LTE & FDD-LTE
5G-Standard	NR
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.3
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
AirPlay	Ja
unterstützte 3G-Bandbreiten	850,900,1700,1900,2100 MHz
MIMO	Ja
SIM-Kartentyp	eSIM

## Bildschirm

Bildschirmdiagonale	21,1 cm (8.3")
Display-Auflösung	2266 x 1488 Pixel
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Bildschirmtechnologie	LED
Panel-Typ	IPS
Marketingname	Flüssiges Retina

Displaytechnologie	
Helligkeit	500 cd/m <sup>2</sup>
Pixeldichte	326 ppi
Anzahl der unterstützten externen Displays	1
Video-Spiegelung	Ja
Natives Seitenverhältnis	3:2
Anti-Reflexionsbeschichtung	Ja
Anti-Fingerprint Oberfläche	Ja

## Kamera

Rückkamera-Typ	Einzelne Kamera
Auflösung Rückkamera (numerisch)	12 MP
Rückkamera Blendenzahl	1,8
Objektivelemente der Rückfahrkamera	5-Element-Objektiv
Digitaler Zoom	5x
Autofokus	Ja
Panorama	Ja
Zeitraffer-Modus	Ja
Rückkamera-Blitz	Ja
Bildstabilisator	Ja
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	Ja
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	Dolby Vision, High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Smart HDR 4, High Dynamic Range 10 (HDR10), Hybrid Log-Gamma (HLG)
Filmische Videostabilisierung	Ja
Videoaufnahme	Ja
Maximale Video-Auflösung	3840 x 2160 Pixel
Videoaufnahme-Modi	720p, 1080p, 2160p
Auflösung bei Capture Geschwindigkeit	1280x720@30fps, 1920x1080@120fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps
Video-Capture Geschwindigkeit	240 fps
Video-Stabilisator	Ja
Frontkamera	Ja
Auflösung Frontkamera (numerisch)	12 MP
Frontkamera Blendenzahl	2,4
Objektivkorrektur	Ja
Bildschirm-Blitz	Ja
Geolokalisation	Ja
Rote-Augen-Korrektur	Y
Berstmodus	Ja
Zoom bei Wiedergabe	Ja
Unterstützte Kamera-Bildformate	HEIF, JPEG
Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR)	Ja
Unterstützte Kamera-Videoformate	H.264, HEVC

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.