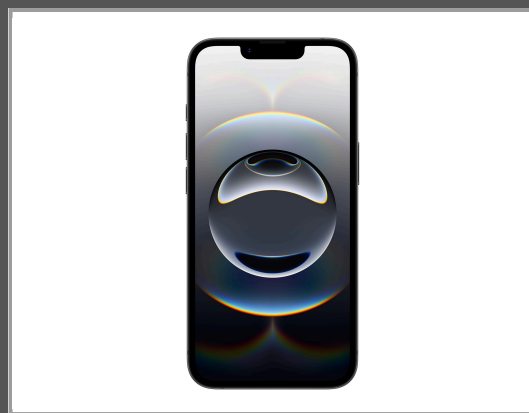


# Apple iPhone 16e - 5G Smartphone - Dual-SIM / Interner Speicher 512 GB

OLED-Display - 6.1" - 2532 x 1170 Pixel - rear camera 48 MP - front camera 12 MP - Schwarz

Gruppe	Mobiltelefone
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	MD1X4ZD/A
EAN/UPC	0195950051476



## Beschreibung

Das iPhone 16e wurde für die Apple Intelligence entwickelt und wird vom A18 Chip [1] angetrieben. Mit der 48-MP-Fusion-Kamera schießen Sie Fotos mit superhoher Auflösung. Und dank der extrem langen Batterielaufzeit hast du mehr Zeit zum Texten, Surfen und mehr.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Apple iPhone 16e - Schwarz - 5G Smartphone - 512 GB - GSM
Produkttyp	5G Smartphone
Hersteller-Modellnummer	A3409
Anzeige	OLED-Display - 2532 x 1170 Pixel - 15.5 cm (6.1") - 460 ppi (Pixel pro Zoll) - Super Retina XDR Display - HDR - Ceramic Shield, ölabweisende Beschichtung gegen sichtbare Fingerabdrücke
Prozessor	Apple A18 (6-Core)
Modem	Apple C1
Arbeitsspeicher	512 GB
Betriebssystem	iOS 18
Hauptkamera	48 Megapixel - 2x optischer Zoom - 26 mm - f/1.6 - Fokus: automatisch
Vordere Kamera	12 Megapixel f/1.9 - automatisch
Service Provider	Nicht angegeben
SIM-Karte	Dual-SIM - Nano-SIM, Elektronische SIM-Karte (e-SIM)
Drahtlose Schnittstelle	NFC, Bluetooth, Wi-Fi 6
Sicherheitsgeräte	Gesichtserkennung
Steckverbinder	USB-C
Wireless-Ladestandards	Qi
Schutz	Staubresistent, wasserbeständig, spritzwassergeschützt
Farbe	Schwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	71.5 mm x 7.8 mm x 146.7 mm
Gewicht	167 g

CO2-Fußabdruck	62 Kohlendioxidemissionen in kg
Seltene Erden	100 % recycelte Seltenerdelemente
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	1.48 W/kg (head) 1.49 W/kg (body) 2.61 W/kg (Gliedermaßen)

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Produkttyp	Smartphone
Hersteller-Modellnummer	A3409
Formfaktor	Touch
Schutz	Staubresistent, wasserbeständig, spritzwassergeschützt
Breite	71.5 mm
Tiefe	7.8 mm
Höhe	146.7 mm
Gewicht	167 g
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Glas, luftfahrtaugliches Aluminium
	<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	Nano-SIM, Elektronische SIM-Karte (e-SIM)
Anzahl SIM-Karten	Dual-SIM
Zahlungstechnologie	Apple Pay
Eingabegerät	Multi-Touch
	<b>Kommunikation</b>
Datenübertragung	EDGE, HSPA+, Gigabit LTE, VoLTE, 5G NR FR1, FDD-LTE, TD-LTE
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	NFC, Bluetooth 5.3, IEEE 802.11ax
Modem	Apple C1
	<b>Telefonmerkmale</b>
Sensoren	High-g Beschleunigungs-sensor, doppelter Umgebungslichtsensor, Näherungssensor, digitaler Kompass, Barometer, Gyrosensor mit großem Dynamik-bereich
Sicherheitsgeräte	Gesichtserkennung
Sicherheitstechnologie	Face ID
Zusätzliche Funktionen	MIMO-Technologie, WiFi-Calling, iBeacon Mikro-Ortung, QuickType-Tastatur, Apple TV Support (2. oder aktuellere Version), FaceTime Audioanrufe, Express Cards mit Energiereserve, 4K HDR AirPlay Mirroring, FaceTime HD (1080p), RTT/TTY-kompatibel, Stimmisolierung, 16-core Neural Engine, Zoom mit der Rückkamera, Mikrofonmodus Breites Spektrum, SharePlay, Bildschirmfreigabe, Porträtmodus in FaceTime Videos, Action Button, FaceTime-Anruf mit SharePlay, Notruf SOS über Satellit, Unfallerkennung, Pannenhilfe über Satellit, Finde mich über Satellit, Writing Tools, VoiceOver, Zoom, Magnifier, Voice Control, Switch Control, AssistiveTouch, Closed Captions, Eye-Tracking-Technologie, Live Captions, Personal Voice, Live Speech, Vocal Shortcuts, Type to Siri, Spoken Content, Apple Cash, Nachrichten über Satellit
	<b>Medien-Player</b>
Unterstützte Digital-Audio-Standards	AAC, MP3, FLAC, Apple Lossless, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Supported Digital Video Standards	H.264, HEVC, AV1
Video-Erweiterungen	HDR10, Hybrid Log-Gamma (HLG), HDR Videoaufnahme mit Dolby Vision
Klangverstärkungen	Dolby Digital-Sound, Dolby Digital Plus Sound, 3D Audio, Dolby Atmos Sound Technologie
	<b>Prozessor</b>
Typ	Apple A18
Anz. Prozessorkerne	6-Core
	<b>Arbeitsspeicher</b>
Interne Speicherkapazität	512 GB
	<b>Vordere Kamera</b>
Sensorauflösung	12 Megapixel
Linienöffnung	F/1.9
Fokuseinstellung	Automatisch
HDR Modus	Smart HDR 5

Spezialeffekte	Fotografische Stile
Gesichtserkennung	Gesichtserkennung
Kameramodi	Stoßmodus, Portraitbeleuchtung mit sechs Effekten, Fotos und Live Photos mit großem Farbbereich, Zeitraffer (Nachtmodus), Porträtmodus mit einstellbarer Tiefen-Kontrolle, Nachtmodus
Video Auflösungen	1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 25 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 60 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 24 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 25 fps, 3840 x 2160 (4K) at 30 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 60 fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 120 fps
Lichtquelle	Retina-Blitz
Merkmale	Automatische Bilderstabilisierung, Cinematic Videostabilisierung, QuickTake-Video, Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung, Deep Fusion, Autofocus with Focus Pixels, TrueDepth-Kamera, Photonic Engine, Animoji, Memoji, Objektivkorrektur, 4K Dolby Vision Videoaufnahme mit bis zu 60 fps, 1080p Dolby Vision Videoaufnahme mit bis zu 60 fps, Räumliches Audio und Stereoaufnahme, Windgeräuschreduzierung, Audio Mix
	<b>Hauptkamera</b>
Sensorauflösung	48 Megapixel
Optischer Bildstabilisator	Optical Image Stabilizer (OIS)
Objektivblende	F/1.6
Min. Brennweite	26 mm
Fokuseinstellung	Automatisch
Optischer Zoom	2x
Digitaler Zoom	10x
Spezialeffekte	Fotografische Stile
Kameramodi	Portraitbeleuchtung mit sechs Effekten, Stoßmodus, Panorama, Zeitraffer-Video, Nachtmodus, Fotos und Live Photos mit großem Farbbereich, Zeitraffer (Nachtmodus), Porträtmodus mit einstellbarer Tiefen-Kontrolle
Gesichtserkennung	Gesichtserkennung
HDR Modus	Smart HDR 5
Lichtquelle	True Tone LED-Blitzlicht
Video Auflösungen	1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 60 fps, 1280 x 720 (720p) bei 30 fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 120 fps, 3840 x 2160 (4K) at 30 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 60 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 24 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 25 fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 240 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 25 fps
Merkmale	Hybrid-Fokus-Pixel, 2-in-1-Kamerasystem, Saphir Kristall Objektivdeckel, Panoramabild (bis zu 63 Megapixel), Cinematic Videostabilisierung, Automatische Bildstabilisierung, Playback Zoom, Geotagging, Stereoaufnahme, Kontinuierliche Autofokus-Videofunktion, 8 MP Still-Photo mit 4K-Videoaufzeichnung, Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung, Fortschrittliche Rote-Augen-Korrektur, Optische Bildstabilisierung für Video, HEIF-Bildformat, Digital Zoom bis zu 6x-fach für Video, QuickTake-Video, Deep Fusion, HEVC (High Efficiency Video Coding), Audio-Mischung, Audiozoom, 4K Dolby Vision Videoaufnahme mit bis zu 60 fps, 1080p Dolby Vision Videoaufnahme mit bis zu 60 fps, Reduzierung von Windgeräuschen, Photonic Engine, Spatial Audio und Stereoaufnahme
	<b>Anzeige</b>

Typ	OLED-Display
Technologie	Super Retina XDR Display
Diagonalabmessung	15.5 cm (6.1")
Bildschirmauflösung	2532 x 1170 Pixel
Pixeldichte	460 ppi (Pixel pro Zoll)
Max. Helligkeit	800 cd/m <sup>2</sup>
HDR	Ja
HDR-Technologie	HDR10
Enhancement-Technologie	Dolby Vision
Kontrastverhältnis	2000000:1
Schutz	Ceramic Shield, ölabweisende Beschichtung gegen sichtbare Fingerabdrücke
Anzeigensprachen	Dänisch, Indisch, Hebräisch, Ungarisch, Tschechisch, Kroatisch, Indonesisch, Thailändisch, Slowakisch, Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Vietnamesisch, Ukrainisch, Brasilianisches Portugiesisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Norwegisch, Portugiesisch, Polish, Finnisch, Schwedisch, Russisch, Spanisch, Holländisch, Griechisch, Türkisch, Arabisch, Rumänisch, Katalanisch, Japanisch, Koreanisch, Malaiisch, UK English, US-Englisch, Australian English, French Canadian, Spanisch (Lateinamerika), Chinesisch (traditionell, Hongkong), Spanisch (mexikanisch)
Merkmale	Display Zoom, Reachability (Verschieben des Display-Inhalts), Echtton-Bildschirm, Display mit großem Farbspektrum (P3), Haptic Touch, Hybrid Log-Gamma (HLG), 1200 nits max. Helligkeit (HDR)
	<b>Verbindungen</b>
Anschlusstyp	USB Type-C - 24 pin USB-C
	<b>Batterie</b>
Technologie	Lithium-Ionen
Schnelladetechnologie	Apple Schnelladetechnologie
Drahtloses Laden	Ja
Wireless-Ladestandards	Qi
Laufzeitdetails	Wiedergabe (Audio): bis zu 90 Std. Wiedergabe (Video): bis zu 26 Std. Wiedergabe (gestreamte Videos): bis zu 21 Std.
	<b>Verschiedenes</b>
Kennzeichnung	IEC 60529 IP68, HAC (Hearing Aid Compatible), arsenfrei, quecksilberfrei, BFR-frei, PVC-free
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	62 Kohlendioxidemissionen in kg
Seltene Erden	100 % recycelte Seltenerdelemente
Recyclinganteil des Produkts	30 % - recycelte oder erneuerbare Stoffe
Recyclinganteil der Verpackung	100 % - recycelte Faser

#### **Umgebungsbedingungen**

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.