



Apple iPhone SE (2. Generation) - Smartphone - Dual-SIM - 4G Gigabit Class LTE - 64 GB - 4.7" - 1334 x 750 Pixel (326 ppi (Pixel pro Zoll))

) - Retina HD 7 MP Frontkamera - 12 MP - Schwarz

Gruppe	Mobiltelefone
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	MHGP3ZD/A
EAN/UPC	0194252145814

Beschreibung

Das iPhone SE packt den leistungsstärksten Chip in die beliebteste Größe - zum günstigsten Preis. Es ist genau das, worauf du gewartet hast.

Man hat die Leistung des iPhone 11 Pro in das Gehäuse des iPhone 11 gesteckt. Der A13 Bionic ist der schnellste Smartphone Chip aller Zeiten. Punkt. Alles fühlt sich flüssig an, egal ob du Apps startest, die modernen Games spielst oder mehr Möglichkeiten entdeckst, mit Augmented Reality zu arbeiten und zu spielen.

Das fortschrittliche Kamerasystem mit dem A13 Bionic Chip bringt dir den Porträtmodus, der den Hintergrund kunstvoll weichzeichnet, um den Fokus auf dein Motiv zu richten - auch wenn du Selfies machst.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Apple iPhone SE (2. Generation) - Schwarz - 4G - 64 GB - GSM - Smartphone
Produkttyp	Smartphone 4G
Hersteller-Modellnummer	A2296
Anzeige	LCD-Anzeige - 1334 x 750 Pixel - 11.9 cm (4.7") - 326 ppi (Pixel pro Zoll) - Retina HD-Display mit IPS-Technologie - ölabweisende Beschichtung gegen sichtbare Fingerabdrücke
Prozessor	Apple A13 Bionic
Speicher	64 GB
Betriebssystem	iOS 13
Hinterere Kamera	12 Megapixel - f/1.8 - Fokus: automatisch
Vordere Kamera	7 Megapixel f/2.2
Service Provider	Nicht angegeben
SIM-Karte	Dual-SIM - Nano-SIM, Elektronische SIM-Karte (e-SIM)
Drahtlose Schnittstelle	NFC, Bluetooth, Wi-Fi 6
Sicherheitsgeräte	Fingerabdrucklesegerät
Steckverbinder	Lightning
Wireless-Ladestandards	Qi
Schutz	Staubgeschützt, wasserbeständig, spritzwassergeschützt

Farbe	Schwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	67.3 mm x 7.3 mm x 138.4 mm
Gewicht	148 g
SAR	0,99 W/kg (Körper), 0,98 W/kg (Kopf) - Kategorie C (Belgien)

Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp	Smartphone
Hersteller-Modellnummer	A2296
Formfaktor	Touch
Schutz	Staubgeschützt, wasserbeständig, spritzwassergeschützt
Breite	67.3 mm
Tiefe	7.3 mm
Höhe	138.4 mm
Gewicht	148 g
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium, Glas
SAR-Wert	0,99 W/kg (Körper), 0,98 W/kg (Kopf)
SAR-Kategorie (Belgien)	C

Mobil

Technologie	WCDMA (UMTS) / GSM
Mobil-Breitband-Generation	4G
Service Provider	Nicht angegeben
Betriebssystem	iOS 13
Intelligenter Assistent	Siri
Steuerung	GPS, GLONASS
SIM-Kartentyp	Nano-SIM, Elektronische SIM-Karte (e-SIM)
Anzahl SIM-Karten	Dual-SIM
Zahlungstechnologie	Apple Pay
Eingabegerät	Multi-Touch

Kommunikation

Datenübertragung	GPRS, EDGE, HSDPA, HSUPA, HSPA+, LTE, DC-HSDPA, VoLTE, FDD-LTE, TDD-LTE, VoWiFi, LAA
2G-Band	850 GSM, 900 GSM, 1800 GSM, 1900 GSM
4G LTE-Band	Band 1, Band 2, Band 3, Bereich 4, Band 5, Band 7, Band 8, Band 11, Bereich 12, Bereich 13, Bereich 17, Bereich 18, Bereich 19, Band 20, Bereich 21, Bereich 25, Bereich 26, Bereich 28, Bereich 29, Bereich 30, Bereich 32, Bereich 34, Bereich 38, Bereich 39, Bereich 40, Bereich 41, Bereich 42, Bereich 46, Bereich 48, Band 66
4G LTE Frequenz	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 niedriger, FDD 800 höher, FDD 800 DD, FDD 1500 höher, 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

Drahtlose Schnittstelle NFC, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax

Telefonmerkmale

Telefonfunktionen Freisprechgerät, Sprachsteuerung, Call Timer, Telefonkonferenz, Flugmodus, Sprachwahl, Vibrationsalarm

Sensoren Beschleunigungssensor, Umgebungslichtsensor, Näherungssensor, 3-Achsen-Gyrosensor, digitaler Kompass, Barometer

Sicherheitsgeräte Fingerabdrucklesegerät

Zusätzliche Funktionen FaceTime, AirPrint drahtloses Drucken, iCloud Photo Sharing, AirDrop-Funktion, MIMO-Technologie, WiFi-Calling, iBeacon Mikro-Ortung, CarPlay-Funktion, QuickType-Tastatur, HomeKit, Apple TV Support (2. oder aktuellere Version), Schnellladen, AirPlay Mirroring, Third-generation Neural Engine, Audio Sharing

Medien-Player

Unterstützte Digital-Audio-Standards Audible, MP3, FLAC, Apple Lossless, AC-3, AAC-LC, LPCM, HE-AAC, Audible AAX, Audible AAX+, geschütztes AAC, EAC3, HE-AAC v2

Supported Digital Video Standards M-JPEG, H.264, HEVC, MPEG-4 Teil 2

Klangverstärkungen Dolby Digital Plus Sound, Dolby Digital-Sound

Prozessor

Typ Apple A13 Bionic

Speicher

Interne Speicherkapazität 64 GB

Vordere Kamera

Sensorauflösung 7 Megapixel

Linsenöffnung F/2.2

HDR Modus Auto HDR-Modus

Spezialeffekte Natural, Studio, Kontur, Stage, Bühne Mono, High-Key Mono

Kameramodi Stoßmodus, Live-Fotos, Porträtmodus mit fortschrittlichem Bokeh und Tiefen-Kontrolle, Porträtlicht, Fotos und Live Photos mit großem Farbbereich

Video Auflösungen 1280 x 720 (720p), 1920 x 1080 (1080p) bei 30 fps

Lichtquelle Retina-Blitz

Merkmale Automatische Bilderstabilisierung, Cinematic Videostabilisierung, QuickTake-Video

Hintere Kamera

Sensorauflösung 12 Megapixel

Optischer Bildstabilisator Optical Image Stabilizer (OIS)

Objektivblende f/1.8

Objektivkonstruktion 6-Element

Fokuseinstellung Automatisch

Digitaler Zoom 5

Spezialeffekte Natural, Studio, Kontur, Stage, Bühne Mono, High-Key Mono

Kameramodi Stoßmodus, Panorama, Live-Fotos, Zeitraffer-Video, Porträtmodus mit fortschrittlichem Bokeh und Tiefen-Kontrolle, Porträtlicht, Fotos und Live Photos mit großem Farbbereich

HDR Modus Smart HDR

Lichtquelle	True Tone LED-Blitzlicht
Video Auflösungen	1920 x 1080 (1080p) bei 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) bei 30 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 60 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 24 fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 240 fps
Merkmale	Saphir Kristall Objektivdeckel, Cinematic Videostabilisierung, Fokus Pixel, Automatische Bildstabilisierung, Playback Zoom, Geotagging, Stereoaufnahme, Kontinuierliche Autofokus-Videofunktion, 8 MP Still-Photo mit 4K-Videoaufzeichnung, Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung, Langsame Synchronisierung, Fortschrittliche Rote-Augen-Korrektur, Optische Bildstabilisierung für Video, Erweiterter Dynamikbereich für Video, HEIF-Bildformat, Digital Zoom bis zu 3x-fach für Video, QuickTake-Video
Anzeige	
Typ	LCD-Anzeige
Technologie	Retina HD-Display mit IPS-Technologie
Diagonalabmessung	11.9 cm (4.7")
Bildschirmauflösung	1334 x 750 Pixel
Pixeldichte	326 ppi (Pixel pro Zoll)
Max. Helligkeit	625 cd/m ²
Kontrastverhältnis	1400:1
Schutz	Ölabweisende Beschichtung gegen sichtbare Fingerabdrücke
Anzeigesprachen	Dänisch, Indisch, Hebräisch, Ungarisch, Tschechisch, Kroatisch, Indonesisch, Thailändisch, Slowakisch, Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Vietnamesisch, Ukrainisch, Brasilianisches Portugiesisch, Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Norwegisch, Portugiesisch, Polnisch, Finnisch, Schwedisch, Russisch, Spanisch, Holländisch, Griechisch, Türkisch, Arabisch, Rumänisch, Katalanisch, Japanisch, Koreanisch, Malaiisch, UK English, US-Englisch, Australian English, French Canadian, Spanisch (Lateinamerika)
Merkmale	Display Zoom, Reachability (Verschieben des Display-Inhalts), Echtton-Bildschirm, Display mit großem Farbspektrum (P3), Dark Mode, Haptic Touch
Verbindungen	
Anschlussstyp	Lightning
Batterie	
Technologie	Lithium-Ionen
Drahtloses Laden	Ja
Wireless-Ladestandards	Qi
Laufzeitdetails	Wiedergabe (Audio): bis zu 40 Std. Wiedergabe (Video): bis zu 13 Std. Wiedergabe (gestreamte Videos): bis zu 8 Std.
Verschiedenes	
Kennzeichnung	IEC 60529 IP67, HAC (Hearing Aid Compatible)
Zubehör im Lieferumfang	Kabel USB-C auf Lightning
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr Technischer Support - Consulting - 90 Tage
Umgebungsbedingungen	
Maximale Tiefe der Wasserbeständigkeit	1 m
Min Betriebstemperatur	0 °C

Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)