



Highlights

- Großes Display für ein angenehmes Sehvergnügen
- Vielseitige Kameraoptionen für schöne Momente
- Hohe Akkukapazität für lange Nutzungsdauer
- 2 SIM-Karten-Slots und microSD-Speichererweiterung für flexible Nutzung

Großartig loslegen

Mit dem Galaxy M12 fällt es dir leicht auf Größe zu setzen. Das fängt beim großen Display an, auf dem neben Fotos und Videos auch Apps und Spiele eindrucksvoll zur Geltung kommen können. Eine große Vielfalt an Einsatzmöglichkeiten bietet dir die Quad-Hauptkamera. Je nachdem was du in Szene setzen willst, kannst du ein passendes Objektiv wählen. Auch der schnell aufladbare Akku wartet mit Größe bei seiner Kapazität auf. So kannst du das Galaxy M12 über den Tag hinweg intensiv zur Kommunikation und Unterhaltung nutzen. Auch weitere Merkmale sorgen für deinen großen Komfort. Entsperre das Galaxy M12 einfach über den Fingerabdruckscanner, erweitere den Speicherplatz über eine optionale, kompatible microSD-Karte oder schließe ein optional erhältliches Headset über die vorhandene Klinkenbuchse an.



Verfügbarkeit: April 2021

Farben: Black, Green, Light Blue

Lieferumfang: Smartphone, Akku (fest verbaut), Ladeadapter (15 W), Datenkabel (USB-A auf USB-C), Steckplatzwerkzeug, Kurzanleitung

(Lieferumfang kann sich je nach Variante unterscheiden)

Funktionsübersicht

Ein Vergnügen für deine Augen

Es ist einfach schön, Inhalte wie Fotos und Videos auf dem Galaxy M12 anzuschauen, denn das Display begeistert mit seiner Größe von 16,55 cm/6,5 Zoll¹ und seiner HD+ Auflösung. Das wird dir bei Apps und Spielen oder Videotelefonaten ebenfalls viel Freude bereiten. Auch das Design des Galaxy M12 kann sich sehen lassen. Seine Rückseite weist eine hohe Griffbarkeit auf und die feine Oberflächenstruktur setzt sich in matten Farbeffekten fort.



Halte deinen perfekten Moment fest

Mit der Quad-Hauptkamera des Galaxy M12 kannst du viele deiner schönsten Momente festhalten und mit anderen teilen. Neben der Weitwinkelkamera für klare Aufnahmen bei Tag und Nacht stehen dir eine Ultra-Weitwinkelkamera für faszinierende Panoramen, eine Makrokamera für hochauflösende Nahaufnahmen und eine Tiefenkamera zu Verfügung, mit der du wichtiges hervorheben kannst. Und mit der Frontkamera kommen natürlich auch Selfies nicht zu kurz.



Ausdauer für viele Stunden

Mal etwas spielen, mal Fotos machen, dazu im Internet surfen und etwas lesen, mal dich mit Freunden und Familie austauschen oder nebenher deine Lieblingsmusik hören. Du hast viele gute Gründe und Möglichkeiten, um das Galaxy M12 an einem Tag fast ständig zu nutzen. Gut, dass es über einen Akku mit einer Kapazität von 5.000 mAh² verfügt, damit du es nicht dauernd aufladen musst. Und wenn es dann nötig ist, geht das Aufladen mit der Schnellladefunktion³ erfreulich schnell.

Battery
5,000mAh

Adaptive
Fast Charging
15W



Leistungsmerkmale

Betriebssystem

Android 11.0
One UI Core 3.1⁴
Knox 3.7

Datenübertragung

LTE⁵, HSPA+, HSUPA, UMTS, EDGE, GPRS
WLAN 802.11 a/b/g (2,4 GHz), Wi-Fi 4 (2,4 GHz)
Wi-Fi Direct, WLAN-/USB-/Bluetooth-/Ethernet-Tethering, Mobile Hotspot, Auto-Hotspot, Hotspot 2.0
NFC und kontaktlose Zahlungen, Smart Switch, Smart View
Quick Share, Nearby Share
GPS, GLONASS, Beidou, Galileo
USB 2.0 (Type-C), MTP, PTP, USB-Host
Bluetooth 5.0
BT-Profil: A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP, SAP
3,5 mm Klinkenanschluss

Technische Daten

Prozessorname	S5E3830 (Exynos 850)
Prozessorkerne	Octa-Core
Prozessortaktung (GHz)	8x 2,0
Prozessorarchitektur	64-Bit, 8 nm
2G-Band (MHz)	GSM: GSM850, GSM900, DCS1.800, PCS1.900
3G-Band (MHz)	UMTS WCDMA: B1 (2.100), B2 (1.900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900)
4G-Band (MHz)	LTE FDD: B1 (2.100), B2 (1.900), B3 (1.800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2.600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B20 (800), B26 (850), B28 (700), B66 (AWS-3) LTE TDD: B38 (2.600), B40 (2.300), B41 (2.500)
Größe (HxBxT)	164,0 x 75,9 x 9,7 mm
Gewicht	ca. 221 Gramm
Gesprächszeit (4G)	bis zu 58 Std.
Internetnutzung (4G)	bis zu 24 Std.
Internetnutzung (WLAN)	bis zu 24 Std.
Musikwiedergabe	bis zu 110 Std.
Videowiedergabe	bis zu 23 Std.
SIM-Format	Nano (4FF)
Dual-SIM ⁶	SIM + SIM + microSD

Leistungsmerkmale

Speicherkapazität

Interner Speicher	64 GB / 128 GB
Frei verfügbarer Speicher	ca. 48,1 GB / teilweise belegt
Speichertyp	eMMC
Arbeitsspeicher (RAM)	4 GB
Arbeitsspeichertyp	LPDDR4X
RAM-Geschwindigkeit	1.600 MHz
Speichererweiterung	microSD (bis zu 1 TB)
Cloud-Speicher	

Stromversorgung

Akku-Typ	Li-Ion
Akku-Kapazität ²	5.000 mAh
Ladezeit ³	ca. 160 Min.
Schnellladen (15 W) ³	
Energiesparmodus	
Adaptiver Akku	

Display

Größe ¹	16,55 cm / 6,5" (volles Rechteck) 16,14 cm / 6,4" (innerhalb Abrundungen)
Art	Infinity-V
Technologie	TFT
Auflösung	720 x 1.600 Pixel (HD+)
Format	20:9
Pixeldichte	269 ppi
Farben	16 Millionen
Max. Helligkeit	400 Nits
Zoom	Multitouch
Besonderheiten	Multi Window, Augenkomfort- und schutz, Bildschirmschoner, Adaptive Helligkeit, Dark Mode, Bildschirmzoom

Leistungsmerkmale

Messaging

Social Networking-Dienste, Instant Messaging-Dienste, Dual Messenger, MMS, SMS

Organizer

Alarm, Weltuhr, Stoppuhr, Timer, Kalender, Samsung Notes, Diktiergerät, Taschenrechner

Multimedia

Radio⁷, Dolby Atmos⁷

Netflix, Spotify, YouTube Music

Foto-/Video-Editor, Pop-up-Play

Animiertes GIF

Game Launcher

Play Store, Galaxy Store

Google Mobile-Services

Microsoft Apps (Office Mobile, OneDrive, LinkedIn, Outlook)

Galerie – Papierkorb

Eingabehilfen

TalkBack, Verbesserung der Sichtbarkeit, Verbesserung für das Hören, Interaktion und Geschicklichkeit, Blitzlicht-Benachrichtigung, Etikett zur Sprachausgabe

Weitere Funktionen

Gorilla® Glass 3

Voice over LTE⁸ / Voice over Wi-Fi⁹

Biometrische Daten und Sicherheit (Gesichtserkennung, Find My Mobile, SOS-Nachrichten-Funktion, Fingerabdruck-scanner, Verschlüsseln der SD-Karte)

Bewegungen und Gesten (Zum Aktivieren hochheben, Zum Einschalten zweimal tippen, Zum Ausschalten zweimal tippen, Bildschirm beim Ansehen anlassen, Beim in die Hand nehmen benachrichtigen, Zum Stummschalten umdrehen, Screenshot, Fingersensorgesten)

Seiten-Paneele (Apps, Personen, Smart Select, Tätigkeiten, Wetter, Tools)

Smarte Pop-up-Ansicht

Offline-Modus, Nicht Stören-Modus

Gerätewartung

Taschenlampe

Samsung Themes

Samsung Members

Galaxy Shop

Samsung Global Goals

Samsung Free

Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung

Konzentrationsmodus

QR-Code scannen

Leistungsmerkmale

Integrierte Digitalkamera

Rückkamera

Auflösung Foto	48 Megapixel (Weitwinkel), 5 Megapixel (Ultra-Weitwinkel), 2 Megapixel (für Bokeh-Effekt), 2 Megapixel (Makro)
Sensorgröße	1/2.0" (Weitwinkel), 1/5.0" (Ultra-Weitwinkel), 1/5.0" (für Bokeh-Effekt), 1/5.0" (Makro)
Blende	F2.0 (Weitwinkel), F2.2 (Ultra-Weitwinkel), F2.4 (für Bokeh-Effekt), F2.4 (Makro)
Digitalzoom	Ja
Aufnahmemodi	Foto, Video, Pro, Panorama, Live-Fokus, Makro, Essen
Auflösung Video (max.)	Full HD (16:9 Format, 30 fps)
Weitere Funktionen	Blitz, Autofokus (Weitwinkel), ISO, Belichtung, Weißabgleich, Messmodi, Wasserzeichen

Frontkamera

Auflösung Foto	8 Megapixel (Weitwinkel)
Größe	1/4.0"
Blende	F2.2
Aufnahmemodi	Foto (Selfie, Gruppen-Selfie), Video, Live-Fokus
Auflösung Video	Full HD (16:9 Format, 30 fps)
Weitere Funktionen	Selfie-Licht, Gestensteuerung, Selfies wie angezeigt speichern, Selfie-Winkel, Weitwinkel für Gruppen-Selfies verw.

Allgemeine Kamera-Funktionen

Selbstauslöser, Raster, Geotagging, Kameraschnellstart, Funktion der Lautstärketaste, HDR, Fotoeffekte (Filter, Gesicht), schwebender Auslöser, HEIF-Bilder, Videos mit hoher Effizienz, Deko-Bild, QR-Codes scannen

Allgemeine Hinweise

Bei Einrichtung des Tablets/Telefons mit einem Google Konto, durch die Nutzung des Internets und/oder durch internetgestützte Programme (z. B. Anwendungen (Apps), Galaxy Apps, Google Mobile-Services, E-Mail, Soziale Netzwerke, Instant Messaging, Content Home-Oberfläche) können aufgrund anfallender Datenmengen Kosten entstehen. Bitte beachten Sie, dass der Verbindungsaufbau automatisch erfolgen kann. Bitte informieren Sie sich vorab bei Ihrem Netzanbieter/Vertragspartner über die Ihrem Tarif entsprechenden Datengebühren.

Anmerkungen

¹ Displaydiagonale gemessen im vollen Rechteck und ohne Berücksichtigung der abgerundeten Ecken. Der tatsächlich nutzbare Bildschirmbereich ist weiter durch den Bereich der Kamera verringert.

² Die mAh-Angaben beziehen sich auf den typischen Wert der Akkukapazität, der unter Laborbedingungen ermittelt wurde. Die nach der einschlägigen Norm IEC 61960 ermittelte (Mindest-)Kapazität beläuft sich auf einen geringeren Wert. Die tatsächliche Akkulaufzeit kann je nach Netzwerkumgebung, Nutzerverhalten und anderen Faktoren variieren.

³ Nur mit dem im Lieferumfang oder optional erhältlichen Schnellladeadapter verfügbar.

⁴ Geräte mit der Nutzeroberfläche „One UI Core“ unterstützen nicht den vollen Umfang der Knox Sicherheitsplattform, wodurch einzelne Funktionen, wie der Echtzeitschutz und der Sichere Ordner, nicht verfügbar sind.

⁵ LTE wird in Deutschland noch nicht flächendeckend unterstützt. Bitte informiere dich bei deinem Netzanbieter/Vertragspartner über die dir zur Verfügung stehende Abdeckung. Die maximale LTE-Geschwindigkeit ist abhängig von Region, Anbieter und Software des Geräts / Anbieters.

⁶ Bei der Nutzung von 2 SIM-Karten kann nur eine SIM-Karte für die Datennutzung verwendet werden.

⁷ Für diese Funktion ist ein optional erhältliches Headset erforderlich.

⁸ Voice over LTE wird in Deutschland noch nicht flächendeckend unterstützt. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Netzanbieter/Vertragspartner zur derzeit verfügbaren Netzabdeckung und Nutzungskosten.

⁹ Die Nutzung setzt das Bestehen einer geeigneten WLAN-Verbindung sowie eines geeigneten Tarifs voraus. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Netzanbieter/Vertragspartner zur derzeit verfügbaren Netzabdeckung und Nutzungskosten und ob dieser VoWi-Fi freigeschaltet hat.