

Galaxy A16 5G, Light Gray, 128 GB

SM-A166BZADEUB

8806095795775

SAMSUNG

Basisinformationen

EAN
8806095795775

Serie
Galaxy A

Artikelname
Galaxy A16 5G

Lineup Jahr
2024

Variant Information

Farbe
Light Gray

Speicherkapazität
128 GB

Display

Displaydiagonale
16,91 cm / 6,7" (volles Rechteck) 16,45 cm / 6,5"
(innerhalb Abrundungen)¹

Bildwiederholrate (Hz)
60 Hz (Standard) / 90 Hz (Hoch)

Technologie
Super AMOLED

Pixeldichte (ppi)
387

Displayauflösung
FHD+

Material
Asahi Glass | Dragon Trail-Pro

Displayauflösung (Pixel)
1.080 x 2.340

Weitere Funktionen
Dark Mode, Adaptive Helligkeit, Augenkomfort,
Bildschirmschoner, Einfacher Modus, Bildschirmzoom,
Multitouch

Größe und Gewicht

Abmessungen (mm)
164,4 x 77,9 x 7,9

Gewicht (g)
ca. 200

Stromversorgung

Akkukapazität (mAh)
5.000²

Weitere Funktionen
Energiesparmodus, Akkuschutz

Speicher

Gerätespeicher
128 GB / 256 GB

RAM-Geschwindigkeit
2.133 MHz

Speichertyp
UFS

Speichererweiterung
microSD

Arbeitsspeicher
4 GB / 8 GB

Kompatible Speichergröße
bis zu 1,5 TB

Arbeitsspeichertyp
LPDDR4X

Schnittstelle
UHS-I

Betriebssystem

Plattform
Android 14.0

Knox
3.10

Bedienoberfläche
One UI Core 6.1

Spezifikation

Prozessornname
Exynos 1330 (S5E8535)

Prozessortaktung
2 x 2,4 GHz + 6 x 2,0 GHz

Prozessorkerne
Octa-Core

Prozessorarchitektur
64 bit, 5 nm

SIM-Karteninformation

SIM-Funktion
Hybrid-SIM³

Datenübertragung	5G Ja	NFC Ja
	LTE Ja	USB 2.0
	WLAN WLAN 802.11 a/b/g (2,4 GHz), Wi-Fi 4, 5 (2,4 GHz + 5 GHz)	USB-Host-Funktion Ja
	Wi-Fi MIMO-Technologie VHT80	Kopfhöreranschluss USB Type-C
	Wi-Fi Direct Ja	Schnittstellen USB Type-C
	Bluetooth-Version 5.3	Tethering USB, Bluetooth, Ethernet
	Bluetooth-Profile A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP, SAP	Weitere Funktionen Mobile Hotspot, Hotspot 2.0, Auto Hotspot, Quick Share, Automatischer Wechsel zu Buds, Anrufe / SMS auf anderen Geräten, Fortsetzen von Apps auf anderen Geräten, Mehrfachsteuerung, Smart View, SmartThings, Android Auto
Messaging	Dual Messenger Ja	
Multimedia	Streaming Dienste Spotify, Netflix, YouTube Music	Weitere Funktionen Gaming Hub
	Dolby Atmos Ja	
Mobile Dienste	Google Services Google Play, Mobile-Services, Maps, Drive, Google TV, Meet, Fotos	Samsung Services Kids, Samsung Shop, Health, Wearable, Wallet, TV, Find, Samsung Free, Global Goals, Members, Store, Labs
	Microsoft Apps OneDrive, Microsoft 365, Outlook, LinkedIn	
Bedienkomfort	Bewegungen und Gesten Zum Aktivieren hochheben, Zum Einschalten zweimal tippen, Zum Ausschalten zweimal tippen, Beim in die Hand nehmen benachrichtigen, Mit Gesten stummschalten, Screenshot	Eingabehilfe Verbesserung der Sehhilfe, TalkBack, Verbesserung für das Hören, Interaktion und Geschicklichkeit, Eingabehilfe-Verknüpfungen, Blitzlicht-Benachrichtigung
		Weitere Funktionen Gerätewartung
Biometrische Daten und Sicherheit	Fingerabdruckscanner Kapazitiv	Weitere Funktionen Automatische Sperre, Samsung Pass, Sicherer Ordner, Sicheres WLAN, Verbesserter Datenschutz, Android Safe Browsing, SD-Karte verschlüsseln
	Gesichtserkennung Ja	
Navigation	Standort GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS	
Outdoor-Funktionen	IP-Zertifizierung IP54 ⁴	

Hauptkamera

Weitwinkelobjektiv
50 Megapixel, 1/2.76" Sensor, F1.8 Blende, Autofokus,
10x Digitalzoom

Allgemeine Kamerafunktionen

Weitere Funktionen
Videostabilisierung, Auto. HDR, HEIF-Bilder, Videos mit
hoher Effizienz, Serienbilder, Schwebender Auslöser,
Wasserzeichen, Filter

Lieferumfang

Verkaufsverpackung
Smartphone, Akku (fest verbaut), Datenkabel (USB-
C/USB-C), Steckplatzwerkzeug, Kurzanleitung

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 Bei Verwendung von 2 SIM-Karten ist die Speichererweiterung über microSD nicht möglich.

⁴ IP54: In Labortests wurde das Gerät 5 Minuten lang aus allen Winkeln mit 10 Litern Frischwasser pro Minute besprüht. Kein Schutz bei Salzwasser und anderen Flüssigkeiten, insbesondere Seifenlauge, Alkohol und/oder erhitzter Flüssigkeit. Sämtliche Abdeckungen müssen stets vollständig mit dem Gerät abschließen, so dass durch sie kein Wasser eindringen kann.