

Galaxy A16 5G, Blue Black, 128 GB

SM-A166BZKDEUB

8806095781754

SAMSUNG

Basisinformationen	EAN 8806095781754	Serie Galaxy A
	Artikelname Galaxy A16 5G	Lineup Jahr 2024
Variant Information	Farbe Blue Black	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) 5.000 ²	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	Prozessorname 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-SIM ⁵	

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
Messaging	Bluetooth-Profil 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
	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.