

# Galaxy A16 5G, Blue Black, 128 GB

SM-A166BZKDEUB

8806095781754



## 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)<sup>1</sup>

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<sup>2</sup>

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<sup>3</sup>

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

**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

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

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Bei Verwendung von 2 SIM-Karten ist die Speichererweiterung über microSD nicht möglich.

<sup>4</sup> 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.