



Highlights

- Alles im Blick: Beeindruckend klares FHD+ Display
- Schönes teilen: Brillante Fotos & Videos
- Lange durchhalten: Stundenlang live dank leistungsstarkem Akku
- Wenig löschen: Jede Menge Speicherplatz für das, was wichtig ist

Deine Welt im Fokus.

Du möchtest die Welt um dich herum den ganzen Tag im Blick haben, festhalten und mit anderen teilen? Dann brauchst du ein Smartphone wie das Galaxy A16 5G. Als Einstiegs-Smartphone fokussiert es sich auf das Wesentliche – und kann als echtes Galaxy Smartphone dennoch viel für dich tun. Lass dich schon beim ersten Einschalten von dem klaren Full HD+ Display beeindrucken. Damit du das Geschehen nicht nur verfolgen, sondern deine Erlebnisse auch mit detailstarken Fotos, Selfies und Videos an andere weitergeben kannst, steht dir eine hochauflösende Kamera zur Seite. Mit seinem leistungsstarken Akku und jeder Menge Speicherplatz kann dein Galaxy A16 5G stundenlang an deiner Seite sein und vieles, was du im Fokus hast, für dich abspeichern. Setze auf zeitlose Eleganz oder zeige dein Gespür für natürliche, trendige Farben.



Verfügbarkeit: November 2024

Farben: Blue Black, Light Gray, Light Green

Lieferumfang: Smartphone, Akku (fest verbaut), Datenkabel (USB-C auf USB-C), Steckplatzwerkzeug, Kurzanleitung (Lieferumfang kann sich je nach Variante unterscheiden)

Funktionsübersicht

Bringt deine Welt zum Strahlen

Ein Display, das für Klarheit sorgt. Auf dem FHD+ Display deines Galaxy A16 5G kannst du deine Fotos, Videos, Apps und Spiele in beeindruckender Schärfe und lebendigen Farben genießen. Dank Full HD+ Auflösung kommen auf den 16,91 cm / 6,7 Zoll¹ auch kleine Details gut zur Geltung.

Blick für Details

Smartphone und tolle Fotos – das gehört für dich zusammen? Beim Galaxy A16 5G kann die Kamera durchaus den Erwartungen standhalten. Jede Menge Foto-Spaß bietet die hochauflösende Hauptkamera. Mit bis zu 50 Megapixeln kann sie viele Details in deinen Motiven einfangen. Auch für Panorama- und Makro-Aufnahmen hat dein Galaxy A16 5G passende Linsen an Bord. Ein weiteres Highlight ist die Frontkamera. Sie löst mit beeindruckenden 13 Megapixeln auf, sodass du deinen Lifestyle mit ausdrucksstarken Selfies präsentieren kannst.

Ein Akku, der alles für dich gibt

Du bist gerne live dabei, am besten vom Tag bis in die Nacht? Dann verschiebe die nächste Ladepause doch einfach etwas nach hinten. Mit seinem leistungsstarken Akku mit einer Kapazität von 5.000 mAh² zeigt dein Galaxy A16 5G jede Menge Ausdauer beim stundenlangen Chatten, Streamen oder Gamen. Damit kannst du entscheiden, ob du dir eine Auszeit gönnen oder noch etwas länger am Ball bleiben möchtest.

Für weniger Trennungsschmerz

Speicher voll – und nichts wovon du dich trennen willst? Mit dem Galaxy A16 5G musst du dich nicht so schnell von liebgewonnenen Fotos, Videos oder Musiktiteln verabschieden. Der interne Speicher bietet viel Platz für das, was fest zu deiner Welt gehört. Und wenn es doch mal eng werden sollte, lässt sich der Speicherplatz mit einer microSD-Karte auf bis zu 1,5 TB erweitern³.

Nahtlos durch den Alltag im Galaxy Ecosystem



Mit **Quick Share** können Fotos, Videos und Dokumente schnell und einfach geteilt werden. Ein paar Berührungen reichen aus, um Dateien von einem Smartphone, Tablet oder Notebook der Samsung Galaxy Serie an andere Samsung Galaxy Geräte in der Nähe zu senden – auch an mehrere Geräte. Wenn du eine Datei an ein Gerät senden möchtest, das nicht zur Samsung Galaxy Produktfamilie gehört, reicht dafür einfach das Versenden eines Links.⁴



Mit **Multi Control** ist es möglich, dein Samsung Galaxy Book, Tab oder Smartphone gleichzeitig mit derselben Maus, Tastatur oder demselben Trackpad zu steuern. Die Bedienelemente deines PCs können auf diese Weise auch für deine Samsung Galaxy-Geräte verwendet werden. Auf diese Weise lassen sich Texte leicht kopieren und einfügen und Bilder per Drag & Drop von einem Gerät auf ein anderes ziehen – fast so als würde man an ein und demselben Gerät arbeiten. Es ist einfach und bequem, mehrere Geräte für die Bearbeitung von Aufgaben zu verwenden.⁵



Dank der Miracast-Technologie (Bildschirmspiegelung) kannst du den Inhalt deines Smartphones oder Tablets problemlos über **Smart View** auch auf einem Fernseher oder einem anderen Bildschirm anzeigen lassen. So kannst du beispielsweise deine Lieblingsserie oder Fotos auf deinem Smartphone auswählen und dann ohne Unterbrechung auf einem Fernseher weiter anschauen.⁶



Mit **Samsung Notes** aktualisieren sich deine Notizen über die Samsung Cloud automatisch auf all deinen Samsung Galaxy-Geräten für ein nahtloses Notizerlebnis. Du kannst auch eine Notiz erstellen und Leute dazu einladen, sie gemeinsam anzusehen und zu bearbeiten. Schicke deinen Kollegen einfach einen Link, damit sie am gemeinsamen Projekt teilnehmen können.⁷



Mach dein Zuhause zu einem Teil deines Lifestyles. **SmartThings** liefert dir Infos über deine vernetzten Geräte, unterstützt dich bei der Hausarbeit und sorgt für Komfort zuhause und unterwegs – alles über eine App. Vernetze deine Heimgeräte für einen intelligenten, auf deine Bedürfnisse zugeschnittenen Lebensstil. Profitiere von einem Zuhause nach deinen Vorstellungen mit SmartThings-kompatiblen Geräten, die dich im Alltag unterstützen können.



Samsung Health begleitet dich auf deinem Weg zu mehr Fitness und Wohlbefinden: Tracke deine Aktivitäten, deine Ernährung und deine Schlafzeiten und setze dir Fitness-Ziele. Deine Galaxy Smartwatch zeichnet deine Trainingseinheiten und sonstigen Aktivitäten auf und speichert deine Daten in Samsung Health.

Zubehör

Card Slot Case EF-OA166

- Flexibles Case mit praktischem Kartenfach
- Komfortabler und griffiger Halt in den Händen
- Bietet Schutz in schlichtem Design
- Schutz des Rahmens und der Rückseite vor Kratzern und bei Stößen



Clear Case EF-QA166

- Transparentes, schlankes Case in schlichtem Design
- Angepasste Beschichtung beugt Vergilben vor
- Bewahrt die Optik des Gerätes
- Schutz des Rahmens und der Rückseite vor Kratzern und bei Stößen



Portable SSD T7 Shield MU-PEIT0S/EU

- Dank USB 3.2 Gen2 bis zu 9,5 Mal schneller als externe Festplatten mit Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 1.050 MB/s bzw. 1.000 MB/s
- Die robuste Samsung T7 Shield ist wasser- und staubfest (zertifiziert nach Industriestandard IP65), eignet sich hervorragend für Outdoor-Aktivitäten und ist stoßfest bis zu 3 m Fallhöhe



microSD EVO Plus MB-MC512KA/EU

- Auf Geschwindigkeit optimierte microSD Speicherkarte perfekt für den Einsatz in Tablets, Smartphones, 360°Kameras, Action Kameras und Drohnen (inkl. SD Adapter)
- Geeignet für 4K UHD- und Super Slow Motion Aufnahmen mit bis zu 130 MB/s Übertragungsgeschwindigkeit (UHS-I U3)
- Bis zu 512 GB Speicherkapazität für bis zu 30 Stunden Aufnahmezeit von 4K UHD Videos oder 207.159 Fotos



Leistungsmerkmale

Betriebssystem

Android 14
One UI Core 6.1
KNOX 3.10

Datenübertragung

5G, LTE
WLAN 802.11 a/b/g (2,4 GHz), Wi-Fi 4, 5 (2,4 GHz + 5 GHz), VHT80
Wi-Fi Direct, Mobile Hotspot, Hotspot 2.0, Auto Hotspot
NFC & kontaktlose Zahlungen, Smart Switch, USB-/Bluetooth-/Ethernet-Tethering
Bluetooth 5.3, BT-Profil: A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP, SAP
Bluetooth A2DP Codec: AAC, aptX, LDAC, SBC, UHQ, SSC (Samsung Seamless Codec)
USB 2.0 (Type-C), MTP, PTP, USB-Host

Verbindung zu anderen Geräten

Quick Share, Automatischer Wechsel zu Buds, Anrufe / SMS auf anderen Geräten, Fortsetzen von Apps auf anderen Geräten, Mehrfachsteuerung, Smart View, SmartThings, Android Auto

Standortdienste

GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS

Prozessor

Prozessorname	Exynos 1330 (S5E8535)
Prozessorkerne	Octa-Core
Prozessortaktung	2 x 2,4 GHz + 6 x 2,0 GHz
Prozessorarchitektur	64-Bit, 5 nm

Netzwerk

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), B28 (700), B66 (AWS-3) 4x4 MIMO: B1 (2.100), B3 (1.800), B7 (2.600), B38 (2.600), B41 (2.500)
5G-Band (MHz)	Sub6 FDD: N1 (2.100), N3 (1.800), N7 (2.600), N8 (900), N20 (800), N28 (700) Sub6 TDD: N38 (2.600), N40 (2.300), N41 (2.500), N77 (3.700), N78 (3.500) 4x4 MIMO: N1 (2.100), N3 (1.800), N7 (2.600), N38 (2.600), N41 (2.500), N77 (3.700), N78 (3.500)
5G-Non-Standalone (MHz)	Sub6 FDD: N1 (2.100), N3 (1.800), N7 (2.600), N8 (900), N20 (800), N28 (700) Sub6 TDD: N38 (2.600), N40 (2.300), N41 (2.500), N77 (3.700), N78 (3.500)
5G-Standalone (MHz)	Sub6 FDD: N1 (2.100), N3 (1.800), N7 (2.600), N8 (900), N20 (800), N28 (700) Sub6 TDD: N38 (2.600), N40 (2.300), N41 (2.500), N77 (3.700), N78 (3.500)

Leistungsmerkmale

Display

Größe ¹	16,91 cm / 6,7" (volles Rechteck) 16,45 cm / 6,5" (innerhalb Abrundungen)
Technologie	Super AMOLED
Bildwiederholrate	Standard (60 Hz) / Hoch (90 Hz)
Auflösung	1.080 x 2.340 Pixel (FHD+)
Pixeldichte	387 ppi
Max. Helligkeit	420 Nits
HBM	800 Nits
Farben	16 Millionen
Besonderheiten	Dark Mode, Adaptive Helligkeit, Augenkomfort, Bildschirmschoner, Einfacher Modus, Bildschirmzoom, Multitouch

Speicherkapazität

Interner Speicher ⁸	128 GB / 256 GB
Speichertyp	UFS
Arbeitsspeicher (RAM)	4 GB / 8 GB
RAM Plus ⁹	
Arbeitsspeichertyp	LPDDR4X
RAM-Geschwindigkeit	2.133 MHz
Speichererweiterung ³	microSD (bis zu 1,5 TB)

Stromversorgung

Akku-Kapazität ²	5.000 mAh
Gesprächszeit (4G)	bis zu 47 Std.
Internetnutzung (4G)	bis zu 15 Std.
Internetnutzung (WLAN)	bis zu 16 Std.
Musikwiedergabe	bis zu 79 Std.
Videowiedergabe	bis zu 18 Std.
Schnellladen ¹⁰	bis zu 25 Watt
Energiesparmodus, Akkuschutz	

SIM-Karten-Information

SIM-Format	Nano (4FF)
Hybrid-SIM ³	SIM 1 + SIM 2 oder SIM 1 + microSD

Abmessungen & Gewicht

Größe (HxBxT)	164,4 x 77,9 x 7,9 mm
Gewicht	ca. 200 Gramm

Leistungsmerkmale

Geräteschutz, Sicherheit & Digitale Kontrolle

IP54-Zertifizierung¹¹

Sicherheit und Datenschutz (Biometrische Daten, Automatische Sperre, Samsung Pass, Sicherer Ordner, Sicheres WLAN, Verbesserter Datenschutz, Android Safe Browsing, SD-Karte verschlüsseln)

Sicherheit und Notfall (Medizinische Informationen, Notfallkontakte, Notfall-SOS, Notfallfreigabe, Notfall-Standortdienst, Notfallwarnungen, Erdbebenwarnungen, Benachrichtigung über unbekannte Bluetooth-Tracker)

Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung, Gerätewartung

Eingabehilfen

Verbesserung der Sehhilfe, TalkBack, Verbesserung für das Hören, Interaktion und Geschicklichkeit, Eingabehilfe-Verknüpfungen, Blitzlicht-Benachrichtigung

Multimedia

Dolby Atmos

Gaming Hub

Services

Kids, Samsung Shop, Health, Wearable, Wallet, TV, Find, Samsung Free, Global Goals, Members, Store, Labs

Google Play, Mobile-Services, Maps, Drive, Google TV, Meet, Fotos

Microsoft Apps (OneDrive, Microsoft 365, Outlook, LinkedIn)

Spotify, Netflix, YouTube Music

Anrufe & Messaging

Dual Messenger

Hilfreiche Funktionen

Modi und Routinen

Bewegungen und Gesten (Zum Aktivieren hochheben, Zum Einschalten zweimal tippen, Zum Ausschalten zweimal tippen, Beim in die Hand nehmen benachrichtigen, Mit Gesten stummschalten, Screenshot)

Offline-Modus, Nicht Stören-Modus, Einhändiger Modus

Funktionstaste (Kamera-Schnellstart, App öffnen)

Leistungsmerkmale

Hauptkamera

Weitwinkelobjektiv	50 Megapixel, 1/2.76" Sensor, F1.8 Blende, Autofokus, 10x Digitalzoom
Ultra-Weitwinkelobjektiv	5 Megapixel, 1/5.0" Sensor, F2.2 Blende
Makroobjektiv	2 Megapixel, 1/5.0" Sensor, F2.4 Blende
Aufnahmemodi	Portrait, Foto, Video, Pro, Panorama, Essen, Nacht, Makro, Zeitlupe, Hyperlapse
Auflösung Video	FHD (16:9 Format, 30 fps)
Intelligente Funktionen	Szenenoptimierung, QR-Codes scannen

Frontkamera

Weitwinkelobjektiv	13 Megapixel, 1/3.06" Sensor, F2.0 Blende
Aufnahmemodi	Portrait, Foto, Video, Nacht, Hyperlapse
Auflösung Video	FHD (16:9 Format, 30 fps)
Intelligente Funktionen	Gestensteuerung

Allgemeine Kamera-Funktionen

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

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 Angabe der Bildschirmdiagonale im vollen Rechteck und ohne Berücksichtigung der abgerundeten Ecken. Der tatsächlich nutzbare Bildschirmbereich ist durch die abgerundeten Ecken sowie den Bereich der Frontkamera verringert

2 Die mAh-Angabe bezieht 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 zwei SIM-Karten ist die Speichererweiterung durch microSD nicht möglich. Es kann nur eine SIM-Karte für die Datennutzung verwendet werden.

4 Verfügbar auf Geräten, auf denen One UI 2.1 oder höher und Android Q OS oder eine neuere Version installiert sind. Für die Nutzung von Quick Share sind sowohl Bluetooth Low Energy als auch eine WLAN-Verbindung erforderlich. Unterstützt für Galaxy Books, die ab Mai 2021 mit Windows 10 Version 20H2 oder einer neueren Version erschienen sind. Die Anzahl der Geräte, über die gleichzeitig via Quick Share eine Freigabe erfolgen kann, hängt von der WLAN-Hardware des jeweiligen Geräts ab. Die tatsächliche Geschwindigkeit kann je nach Gerät, Netzbedingungen und Benutzerumgebung variieren. Quick Share zu iOS- und Android-Geräten ist durch Senden eines geteilten Links verfügbar: Einzelne Dateien dürfen 3 GB nicht überschreiten (Tageslimit: 5 GB) und der Link verfällt nach zwei Tagen; Samsung Account und Internetverbindung sind erforderlich.

5 Die Funktion Multi Control ist nur auf ausgewählten Galaxy Smartphone, Galaxy Tab und Galaxy Book-Geräten verfügbar. Sie funktioniert bei Tablets mit One UI 4.1 oder höher, Smartphones mit One UI 5.1 oder höher und auf Geräten der Galaxy Book-Serie, die 2021 oder später auf den Markt kamen und entweder Samsung Settings v1.5 (Intel) oder Samsung Settings v3.3 (ARM) verwenden. Der Benutzer muss denselben Samsung Account auf allen Geräten anmelden. Die Verfügbarkeit der Funktion kann je nach Gerätemodell variieren.

6 Smart View ist nur auf Smart TVs, Smartphones und Tablets der Galaxy-Serie verfügbar, die Miracast unterstützen. Die Verfügbarkeit von App Cast kann je nach Gerät, Anwendung und Land/Region variieren.

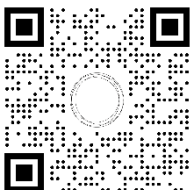
7 Für die allgemeine Verwendung von Samsung Notes über Geräte hinweg ist eine Netzwerk- oder WLAN-Verbindung erforderlich. Alle Geräte müssen in denselben Samsung Account eingeloggt sein. Nicht auf Wearables verfügbar. Das gemeinsame Arbeiten an geteilten Notizen in einer Gruppe ist nur auf einem Galaxy Smartphone oder Tab mit Android O OS oder höher verfügbar. Erfordert aktuelles App-Update der Samsung Notes-App.

8 Die verfügbare Speicherkapazität hängt von der vorinstallierten Software ab. Frei verfügbarer Speicher ist geringer.

9 Ein Teil des internen Speichers wird als virtueller Speicher verwendet, um das App-Erlebnis verbessern zu können.

10 Nur mit optional erhältlichem Schnellladeadapter verfügbar.

11 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.



Samsung Circle

Train hard, sell smart |
Registrierte dich jetzt auf circle.samsung.de