



Pixel 8a
Copy Guide für technische Daten
März 2024

Kategorie	Pixel 8a
Display	<p>6,1"-Actua-Display (155 mm)¹ Seitenverhältnis: 20:9</p> <p>1080 x 2400 mit OLED bei 430 ppi</p> <p>Smooth Display² (bis zu 120 Hz)</p> <p>Corning® Gorilla® Glass™ 3-Deckglas Always-On-Display mit Live-Anzeige und Now Playing</p> <p>Bis zu 1.400 cd/m² (HDR) und bis zu 2.000 cd/m² (Spitzenhelligkeit)³ Kontrastverhältnis: > 1.000.000:1 HDR-Unterstützung Volle 24-Bit-Farbtiefe für 16 Millionen Farben</p>
Abmessungen und Gewicht ⁴	<p>152,1 x 72,7 x 8,9 mm (Höhe x Breite x Tiefe) 188 g</p>
Akku und Aufladen	<p>Mehr als 24 Stunden Akkulaufzeit⁵ Bis zu 72 Stunden Akkulaufzeit bei Verwendung des Extrem-Energiesparmodus direkt nach dem Aufladen⁵</p> <p>Typische Kapazität: 4.492 mAh⁶ (Mindestkapazität: 4.404 mAh) Schnellladefunktion⁷</p> <p>Kabelloses Laden (Qi-zertifiziert)</p>
Arbeitsspeicher und interner Speicher	<p>LPDDR5x-RAM mit 8 GB</p> <p>128 GB / 256 GB UFS 3.1-Speicher⁸</p>
Prozessoren	<p>Google Tensor G3</p> <p>Titan M2-Sicherheitschip</p>
Sicherheit	<p>VPN von Google One ohne Mehrkosten⁹</p> <p>Ende-zu-Ende-Sicherheit von Google</p> <p>Hardware-sicherheit auf mehreren Ebenen: Tensor-Sicherheitskern, Titan M2™-Sicherheitschip und Trusty (vertrauenswürdige Ausführungsumgebung)</p> <p>7 Jahre lang Betriebssystem- und Sicherheitsupdates sowie Feature Drops¹⁰</p> <p>Anti-Malware und Anti-Phishing, einschließlich Unterstützung für Passkeys</p> <p>Sicherheitschecks und Datenschutzeinstellungen mit dem Hub für Sicherheit und Datenschutz</p> <p>Ein/Aus-Schaltfläche für Kamera und Mikrophon</p>

	<p>Private Compute Core</p> <p>Android System Intelligence</p> <p>Ende-zu-Ende-Verschlüsselung für Android Messages und Verschlüsselung von Android Backup</p> <p>Weitere Informationen findest du unter g.co/pixel/security und g.co/pixel/certifications</p>
Rückkamera	<p>64-MP-Weitwinkelkamera mit Quad PD</p> <p>Pixelgröße: 0,8 µm</p> <p>Blende: <i>f/1,89</i></p> <p>Sichtfeld: 80°¹¹</p> <p>Bildsensorgröße: 1/1,73"</p> <p>Bis zu 8-facher Super-Resolution-Zoom¹²</p> <p>13-MP-Ultraweitwinkelkamera¹¹</p> <p>Pixelgröße: 1,12 µm</p> <p>Blende: <i>f/2,2</i></p> <p>Sichtfeld: 120°¹¹</p> <p>Objektivkorrektur</p> <p>Optische und elektronische Bildstabilisierung beim Weitwinkelobjektiv</p>
Frontkamera	<p>13 MP</p> <p>Pixelgröße: 1,12 µm</p> <p>Blende: <i>f/2,2</i></p> <p>Fixfokus</p> <p>Sichtfeld: 96,5°-Ultraweitwinkel¹¹</p>
Kamerafunktionen	<p>Magischer Editor¹³</p> <p>Beste Aufnahme¹³</p> <p>Magischer Radierer¹³</p> <p>Scharfzeichnen¹³</p> <p>Real Tone</p> <p>Scharfzeichner¹⁴</p> <p>Panorama</p> <p>Manueller Weißabgleich</p> <p>Gesperrter Ordner</p> <p>Nachtsichtmodus</p> <p>Top-Foto</p> <p>Porträtmodus</p> <p>Porträtbeleuchtung¹³</p> <p>Fixierter Fokus</p> <p>Oft fotografierte Gesichter</p> <p>Duale Belichtung</p> <p>Live HDR+</p> <p>Ultra HDR</p> <p>Langzeitbelichtung</p>
Video und Audio	<p>Rückkamera</p> <p>4K-Videoaufnahme bei 30 fps, 60 fps</p> <p>1080p-Videoaufnahme bei 30 fps, 60 fps</p>

	<p>Frontkamera 4K-Videoaufnahme bei 30 fps 1080p-Videoaufnahme bei 30 fps</p> <p>Unterstützung von Zeitlupenvideo bis zu 240 fps 4K-Zeitraffer mit Stabilisierung Astrofotografie-Zeitraffer Optische Bildstabilisierung Doppelte Videostabilisierung 4K-Kinoeffekt-Videostabilisierung 4K-Videostabilisierung (fix) 1080p-Videostabilisierung (aktiv) Bis zu 5-facher digitaler Zoom¹² Videoformate: HEVC (H.265) und AVC (H.264)</p> <p>Audio: Stereoaufnahme Verbesserte Sprachqualität Reduzierung von Windgeräuschen Magischer Audio-Radierer¹³</p>
Authentifizierung	<p>Entsperrung per Fingerabdruck über Fingerabdrucksensor unter dem Display</p> <p>Entsperrung per Gesichtserkennung</p> <p>Muster, PIN, Passwort</p>
Sensoren	<p>Näherungssensor Umgebungslichtsensor Beschleunigungsmesser Gyrometer Magnetometer Barometer</p>
Tasten und Ports	<p>USB Typ-C® 3.2 Ein/Aus-Taste Lautstärkeregler</p>
SIM-Karten	Dual-SIM-Funktion (einzelne Nano-SIM-Karte und eSIM ¹⁵)
Medien und Audio	<p>Stereolautsprecher 2 Mikrofone Geräuschunterdrückung</p>
Konnektivität und Standort	<p>Wi-Fi 6E (802.11ax) mit 2,4 GHz + 5 GHz + 6 GHz, HE80, MIMO</p> <p>Bluetooth® Version 5.3, Bluetooth-Antennendiversität NFC Google Cast</p> <p>GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, BeiDou</p>

Netz ¹⁶	<p>[5G Sub 6GHz]¹⁷ Modell G6GPR GSM/EDGE: Quadband (850, 900, 1.800, 1.900 MHz) UMTS/HSPA+/HSDPA: Bänder 1,2,4,5,6,8,19 LTE: Bänder B1/2/3/4/5/7/8/12/17/18/19/20/26/28/32/38/40/41/42/66 5G Sub-6¹⁷: Bänder n1/2/3/5/7/8/12/20/26/28/38/40/41/66/75/76/77/78 eSIM¹⁵</p> <p>[5G mmWave + Sub 6GHz]¹⁷ Modell G8HHN GSM/EDGE: Quadband (850, 900, 1.800, 1.900 MHz) UMTS/HSPA+/HSDPA: Bänder 1,2,4,5,6,8,19 LTE: Bänder B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/20/25/26/28/29/30/38/41/48/66/71 5G Sub-6¹⁷: Bänder n1/2/3/5/7/8/20/28/48/66/71/77/78 5G mmWave¹⁷: Bänder n260/n261 eSIM¹⁵</p>
Farben	Obsidian Porcelain Bay Aloe (limitiert)
Lieferumfang	1-m-Verbindungskabel von USB-C® auf USB-C (USB 2.0) Quick Switch Adapter SIM-Tool
Kompatibilität mit Hörgeräten	Mit Hörgeräten kompatibel. Unter g.co/pixel/hac findest du weitere Informationen.
Sicherheits- und Betriebssystemupdates	7 Jahre lang Betriebssystem- und Sicherheitsupdates sowie Feature Drops ¹⁰
Material	Kratzbeständiges Corning® Gorilla® Glass 3-Deckglas Staub- und wasserbeständig nach IP67 ¹⁸ Fingerabdruckbeständige Beschichtung Matte Rückseite mit Rahmen aus mattem Aluminium Mindestens 24 % des Produktgewichts besteht aus recyceltem Material Gehäuse und Kameraleiste bestehen aus 100 % recyceltem Aluminium ¹⁹ Rückseite besteht zu 76 % aus recyceltem Plastik ²⁰ Plastikfreie Verpackung ²¹
Beschränkte Garantie	2 Jahre

- 1 Display hat abgerundete Ecken. Die Größe des Displays beträgt 6,1 Zoll (155 mm) bei diagonaler Messung als Rechteck. Der sichtbare Anzeigebereich fällt kleiner aus. Abmessungen können je nach Konfiguration und Herstellungsverfahren variieren.
- 2 Nicht für alle Apps oder Inhalte verfügbar.
- 3 HDR-Helligkeit gemessen bei einer OPR (On-Pixel Ratio) von 100 %. Spitzenhelligkeit gemessen bei einer OPR (On-Pixel Ratio) von 5 %.
- 4 Abmessungen und Gewicht können je nach Konfiguration und Herstellungsverfahren variieren.
- 5 Für die Akkulaufzeit von mehr als 24 Stunden gilt: Die in Tests ermittelte ungefähre Akkulaufzeit basiert auf der Akkunutzung eines durchschnittlichen Pixel-Nutzers mit einer Mischung aus Sprechzeit, Datennutzung, Stand-by und der Nutzung anderer Funktionen. Die durchschnittliche Akkulaufzeit betrug bei Tests mindestens 31 Stunden. Für die Akkulaufzeit von bis zu 72 Stunden gilt: Die in Tests ermittelte ungefähre Akkulaufzeit basiert auf der Akkunutzung eines durchschnittlichen Pixel-Nutzers mit einer Mischung aus Sprechzeit, Datennutzung, Stand-by und der Nutzung anderer Funktionen, die standardmäßig im Extrem-Energiesparmodus verwendet werden (bestimmte Funktionen wie 5G-Konnektivität werden durch den Extrem-Energiesparmodus deaktiviert). Für beide Akkulaufzeiten gilt: Die Akkus wurden Ende 2023 in Kalifornien im Netz eines großen US-amerikanischen Mobilfunkanbieters mit Standardeinstellungen auf Prototypen der Hard- und Software getestet. Bei der Berechnung der Akkulaufzeit von bis zu 72 Stunden wurde der Extrem-Energiesparmodus aktiviert. Zu Beginn der Tests waren die Smartphones vollständig geladen. Die Akkulaufzeit ist von vielen Faktoren abhängig und verringert sich bei Nutzung bestimmter Funktionen. Die tatsächliche Akkulaufzeit ist möglicherweise kürzer.
- 6 Schätzwert der durchschnittlichen Kapazität auf Grundlage von Tests und erwartetem Verhalten der Ladezelle.
- 7 Bis zu 18 Watt (kabelgebundenes Laden) bei Verwendung eines Google 30-W-USB-C®-Ladegeräts (separat erhältlich), das an eine Wandsteckdose angeschlossen ist. Die tatsächliche Ladezeit kann länger sein. Adapter sind separat erhältlich.
- 8 Die Speicherangaben beziehen sich auf die Kapazität vor der Formatierung. Die tatsächliche formatierte Kapazität ist geringer.
- 9 Es gelten Einschränkungen. Einige Daten können nicht über VPN übertragen werden. Nicht in allen Ländern verfügbar. Alle weiteren Vorteile eines Google One-Abos sind separat erhältlich und kostenpflichtig. Das VPN-Angebot hat keine Auswirkungen auf die Preise oder Vorteile der Google One-Abos. Durch die Nutzung von VPN können sich die Kosten für die mobile Datennutzung erhöhen. Unter g.co/pixel/vpn findest du weitere Informationen.
- 10 Die Geräte erhalten Updates für 7 Jahre ab Aufnahme des Geräts in den Google Store USA. Unter g.co/pixel/updates findest du weitere Informationen. Die Verfügbarkeit einiger neuer Funktionen kann je nach Smartphone und Gerätemodell variieren.
- 11 Maximale Auflösung und maximales Sichtfeld sind nicht bei allen Kamera-Apps oder -Modi verfügbar.
- 12 Nicht für alle Kamera-Apps oder -Modi verfügbar.
- 13 Google Fotos App erforderlich. Die Bearbeitungsfunktion für Fotos kann möglicherweise nicht für alle Bildelemente verwendet werden.
- 14 Unschärfe kann möglicherweise nicht bei allen Fotos oder Videos mit Gesichtern entfernt werden.
- 15 Die Funktion wird nicht von allen Mobilfunkanbietern und nicht in allen Ländern unterstützt. Wende dich für weitere Informationen an einen Mobilfunkanbieter.
- 16 Google Pixel 8a ist mit den meisten Mobilfunknetzen kompatibel. Wende dich für weitere Informationen an einen Mobilfunkanbieter. Mobilfunk- und Bandunterstützung sind vom Mobilfunkanbieter abhängig und nicht in allen Regionen verfügbar. Einige Bänder, die vom Gerät unterstützt werden, sind möglicherweise nicht aktiviert. Unter g.co/pixel/networkinfo findest du weitere Informationen.
- 17 5G erfordert einen 5G-Datentarif (separat bei einem Mobilfunkanbieter erhältlich). 5G ist nicht in allen Mobilfunknetzen und in allen Regionen verfügbar und kann je nach Land variieren. Wende dich für weitere Informationen an einen Mobilfunkanbieter. 5G-Verfügbarkeit, -Geschwindigkeit und -Leistung sind von vielen Faktoren abhängig, einschließlich der technischen Leistungsmerkmale des Mobilfunknetzes und der Signalstärke. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Manche Funktionen sind nicht in allen Regionen verfügbar. Für die Datenübertragung können Gebühren anfallen. Unter g.co/pixel/networkinfo findest du weitere Informationen.

18 Das Gerät entspricht in fabrikneuem Zustand der Staub- und Wasserschutzklasse IP67 nach IEC-Norm 60529. Es ist jedoch nicht wasser- oder staubdicht. Das Zubehör ist nicht staub- oder wasserbeständig. Wasser- und Staubbeständigkeit sind keine dauerhaften Zustände. Im Laufe der Zeit können sie durch normale Abnutzung und Verschleiß, Reparaturen, Auseinanderbauen oder Schäden nachlassen oder ganz verloren gehen. Wenn das Gerät herunterfällt, kann die Wasser- und Staubbeständigkeit beeinträchtigt werden. Durch Flüssigkeit verursachte Schäden führen dazu, dass die beschränkte Garantie vollständig erlischt. Unter g.co/pixel/water findest du weitere Informationen.

19 Recyceltes Aluminium macht mindestens 18 % des Produktgewichts aus.

20 Das recycelte Plastik auf der Rückseite macht mindestens 3 % des Produktgewichts aus.

21 Basierend auf der von Google zum Versand verwendeten Verpackung für den Einzelhandel, ohne Klebematerialien oder erforderliche Plastikaufkleber. Auf Wunsch einiger Einzelhandelspartner werden auf bestimmten Verpackungsvarianten Aufkleber und/oder Sicherheitsetiketten angebracht, die Plastik enthalten können.

Die Wortmarke „Bluetooth®“ und „Bluetooth®“-Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. USB-C® ist eine Marke des USB Implementers Forum.

Google, Pixel, Android und zugehörige Marken und Logos sind Marken von Google LLC.

Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.