



Pixel 4a with 5G and Pixel 5

deDE Tech Specs
July 2020

Technische Daten

Kategorie	Pixel 5	Pixel 4a mit 5G
Display	Vollbild-Display mit 6 Zoll (151 mm) und Punch-Hole-Frontkamera Seitenverhältnis: 19,5:9 FHD+ (1.080 x 2.340) flexibles OLED mit 432 ppi Ständig aktiviertes Display Now Playing Smooth Display ¹ (bis zu 90 Hz) Kontrastverhältnis: > 1.000.000:1 HDR-Unterstützung Volle 24-Bit-Farbtiefe oder 16 Millionen Farben ¹ Nicht für alle Apps oder Inhalte verfügbar. Das Display passt sich automatisch an, um eine optimale Darstellung zu erzielen und den Akku zu schonen.	Vollbild-Display mit 6,2 Zoll (158 mm) und Punch-Hole-Frontkamera Seitenverhältnis: 19,5:9 FHD+ (1.080 x 2.340) OLED mit 413 ppi Ständig aktiviertes Display Now Playing Kontrastverhältnis: > 100.000:1 HDR-Unterstützung Volle 24-Bit-Farbtiefe oder 16 Millionen Farben
Abmessungen und Gewicht*	144,7 (Höhe) x 70,4 (Breite) x 8 (Tiefe) (mm) 151 g Abmessungen und Gewicht variieren je nach Konfiguration und Herstellungsverfahren.	Ausschließlich 5G unter 6 GHz: 153,9 (Höhe) x 74 (Breite) x 8,2 (Tiefe) (mm) 168 g Abmessungen und Gewicht variieren je nach Konfiguration und Herstellungsverfahren.
Akku	Mindestens 4.000 mAh Üblicherweise 4.080 mAh ² ² Schätzwert der durchschnittlichen Kapazität auf Grundlage von Tests und erwartetem Verhalten der Ladezelle.	Mindestens 3.800 mAh Üblicherweise 3.885 mAh ² ² Schätzwert der durchschnittlichen Kapazität auf Grundlage von Tests und erwartetem Verhalten der Ladezelle.
Arbeitsspeicher und interner Speicher	8 GB LPDDR4x RAM 128 GB Speicher ³ ³ Die Speicherangaben beziehen sich auf die Kapazität vor der Formatierung. Die tatsächliche formatierte Kapazität ist geringer.	6 GB LPDDR4x RAM 128 GB Speicher ³ ³ Die Speicherangaben beziehen sich auf die Kapazität vor der Formatierung. Die tatsächliche formatierte Kapazität ist geringer.
Prozessoren	Qualcomm® Snapdragon™ 765G 64-Bit-Achtkernprozessor mit 2,4 GHz + 2,2 GHz + 1,8 GHz Adreno 620 Titan™ M-Sicherheitschip	Qualcomm® Snapdragon™ 765G 64-Bit-Achtkernprozessor mit 2,4 GHz + 2,2 GHz + 1,8 GHz Adreno 620 Titan™ M-Sicherheitschip

	Qualcomm Snapdragon ist ein Produkt des Unternehmens Qualcomm Technologies, Inc. und/oder seiner Tochtergesellschaften. Qualcomm und Snapdragon sind Marken von Qualcomm Incorporated, die in den USA und in anderen Ländern eingetragen sind.	Qualcomm Snapdragon ist ein Produkt des Unternehmens Qualcomm Technologies, Inc. und/oder seiner Tochtergesellschaften. Qualcomm und Snapdragon sind Marken von Qualcomm Incorporated, die in den USA und in anderen Ländern eingetragen sind.
Rückkamera	Dual-Pixel-Technologie mit 12,2 MP 1,4 µm Pixelgröße Autofokus mit Dual-Pixel-Phasenerkennung Optische und elektronische Bildstabilisierung Blende: <i>f/1.7</i> Erfassungswinkel: 77° 16-MP-Ultraweitwinkelobjektiv 1,0 µm Pixelgröße Blende: <i>f/2.2</i> Erfassungswinkel: 107°	Dual-Pixel-Technologie mit 12,2 MP 1,4 µm Pixelgröße Autofokus mit Dual-Pixel-Phasenerkennung Optische und elektronische Bildstabilisierung Blende: <i>f/1.7</i> Erfassungswinkel: 77° 16-MP-Ultraweitwinkelobjektiv 1,0 µm Pixelgröße Blende: <i>f/2.2</i> Erfassungswinkel: 107°
Frontkamera	8 MP 1,22 µm Pixelgröße Blende: <i>f/2.0</i> Fixfokus Erfassungswinkel: 83°	8 MP 1,22 µm Pixelgröße Blende: <i>f/2.0</i> Fixfokus Erfassungswinkel: 83°

Video	Rückkamera: 1080p bei 30 fps, 60 fps, 120 fps und 240 fps 4K bei 30 fps und 60 fps Frontkamera: 1080p bei 30 fps	Rückkamera: 1080p bei 30 fps, 60 fps, 120 fps und 240 fps 4K bei 30 fps und 60 fps Frontkamera: 1080p bei 30 fps
Sensoren	Näherungs-/Umgebungslichtsensor Beschleunigungsmesser/Gyrometer Magnetometer Pixel Imprint™ – Fingerabdrucksensor auf der Rückseite zum schnellen Entsperren Barometer Spektral- und Flickersensor	Näherungs-/Umgebungslichtsensor Beschleunigungsmesser/Gyrometer Magnetometer Pixel Imprint™ – Fingerabdrucksensor auf der Rückseite zum schnellen Entsperren Barometer Spektral- und Flickersensor
Laden	18-W-Adapter (USB-C®) mit USB-PD 2.0 Schnelles Laden mit 18 W⁴ Qi-kompatibles kabelloses Laden⁵ Umgekehrtes kabelloses Laden⁶ ⁴ Die Ladezeiten gelten bei Verwendung des mitgelieferten Ladegeräts, wenn dieses mit einer Steckdose verbunden ist. Die tatsächliche Ladezeit kann länger dauern.	18-W-Adapter (USB-C®) mit USB-PD 2.0 Schnelles Laden mit 18 W⁴ ⁴ Die Ladezeiten gelten bei Verwendung des mitgelieferten Ladegeräts, wenn dieses mit einer Steckdose verbunden ist. Die tatsächliche Ladezeit kann länger dauern.

	⁵ Ein Ladepad für kabelloses Laden ist separat erhältlich. ⁶ Für das Laden von Qi-zertifizierten Geräten geeignet. Durch das umgekehrte kabellose Laden wird die Pixel-Akkulaufzeit deutlich verkürzt. Cases können den Ladevorgang beeinträchtigen und die Ladegeschwindigkeit verringern. Die Ladegeschwindigkeit kann variieren. Weitere Informationen findest du unter g.co/pixel/wirelesscharging. USB-C® ist eine Marke des USB Implementers Forum.	USB-C® ist eine Marke des USB Implementers Forum.
Tasten und Ports	USB Typ-C® 3.1 Gen. 1 Ein-/Aus-Taste Lautstärkeregler	USB Typ-C® 3.1 Gen. 1 3,5-mm-Kopfhöreranschluss Ein-/Aus-Taste Lautstärkeregler
SIM-Karten	Ein Nano-SIM-Kartenfach eSIM ⁷ ⁷ eSim ist nur in den Ländern AU, CA, DE, ES, GB, IN, JP, TW und den USA verfügbar. Wende dich an deinen Mobilfunkanbieter für mehr Informationen.	Ein Nano-SIM-Kartenfach eSIM ⁷ ⁷ eSim ist nur in den Ländern AU, CA, DE, ES, GB, IN, JP, TW und den USA verfügbar. Wende dich an deinen Mobilfunkanbieter für mehr Informationen.
Medien und Audio	Stereolautsprecher 3 Mikrofone Rauschunterdrückung	Stereolautsprecher 2 Mikrofone Rauschunterdrückung
Kabellose Übertragung und Standort	WLAN: 2,4 GHz + 5 GHz, 802.11a/b/g/n/ac, 2x2 MIMO Bluetooth v5.0 + LE, A2DP (HD-Codecs: AptX, AptX HD, LDAC) NFC Google Cast GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, BeiDou Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc.	WLAN: 2,4 GHz + 5 GHz, 802.11a/b/g/n/ac, 2x2 MIMO Bluetooth v5.0 + LE, A2DP (HD-Codecs: AptX, AptX HD, LDAC) NFC Google Cast GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, BeiDou Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc.

Netz⁸

LTE:
Bis zu 4CC (12 Layer) DL & 2CC UL⁹

5G Sub-6:¹⁰
TDD: Bis zu 1CC x 100 MHz 4x4 MIMO DL & 1CC x 100 MHz UL
FDD: Bis zu 1CC x 20 MHz 4x4 MIMO DL & 1CC x 20 MHz UL⁹

Modell GTT9Q
GSM/EDGE: Quadband (850, 900, 1.800, 1.900 MHz)
UMTS/HSPA+/HSDPA: Frequenzbänder 1,2,4,5,6,8,19
CDMA EvDO Rev A: BC0/BC1/BC10
LTE: Frequenzbänder B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/20/25/26/28/29/30/32/38/39/40/41/42/46/48/66/71
5G Sub-6: Frequenzbänder n1/2/3/5/7/8/12/28/41/66/71/77/78
eSIM

⁸ Pixel 4a (5G) und Pixel 5 sind mit vielen Mobilfunkanbietern kompatibel. Weitere Informationen erhältst du bei deinem Mobilfunkanbieter. 5G ist abhängig vom Mobilfunkanbieter. Weitere Informationen findest du unter g.co/pixel/networkinfo.

⁹ Spitzen-LTE- und 5G-Modemwerte können bei gleichzeitigem Betrieb niedriger sein und sind netzabhängig.

¹⁰ 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 zur aktuellen 5G-Netzleistung, Kompatibilität und Verfügbarkeit an einen Mobilfunkanbieter. 5G, Geschwindigkeit und Leistung sind von vielen Faktoren abhängig, einschließlich der Netzwerkfähigkeit des Mobilfunkanbieters, der Gerätekonfiguration und -funktionen, des Netzwerkverkehrs, des Standortes, der Signalstärke und möglicher Hindernisse, die die Signalstärke einschränken können. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Manche Funktionen sind nicht in allen Regionen verfügbar. Für die Datenübertragung können Gebühren anfallen. Weitere Informationen findest du unter g.co/pixel/networkinfo

LTE:
Bis zu 4CC (12 Layer) DL & 2CC UL⁹

5G Sub-6:¹⁰
TDD: Bis zu 1CC x 100 MHz 4x4 MIMO DL & 1CC x 100 MHz UL
FDD: Bis zu 1CC x 20 MHz 4x4 MIMO DL & 1CC x 20 MHz UL⁹

Modell G025I
GSM/EDGE: Quadband (850, 900, 1.800, 1.900 MHz)
UMTS/HSPA+/HSDPA: Frequenzbänder 1/2/4/5/6/8/19
LTE: Frequenzbänder B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/20/25/26/28/29/30/32/38/39/40/41/42/46/48/66/71
5G Sub-6: Frequenzbänder n1/3/5/7/8/28/40/77/78
eSIM

⁸ Pixel 4a (5G) und Pixel 5 sind mit vielen Mobilfunkanbietern kompatibel. Weitere Informationen erhältst du bei deinem Mobilfunkanbieter. 5G ist abhängig vom Mobilfunkanbieter. Weitere Informationen findest du unter g.co/pixel/networkinfo.

⁹ Spitzen-LTE- und 5G-Modemwerte können bei gleichzeitigem Betrieb niedriger sein und sind netzabhängig.

¹⁰ 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 zur aktuellen 5G-Netzleistung, Kompatibilität und Verfügbarkeit an einen Mobilfunkanbieter. 5G, Geschwindigkeit und Leistung sind von vielen Faktoren abhängig, einschließlich der Netzwerkfähigkeit des Mobilfunkanbieters, der Gerätekonfiguration und -funktionen, des Netzwerkverkehrs, des Standortes, der Signalstärke und möglicher Hindernisse, die die Signalstärke einschränken können. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Manche Funktionen sind nicht in allen Regionen verfügbar. Für die Datenübertragung können Gebühren anfallen. Weitere Informationen findest du unter g.co/pixel/networkinfo

Farben	Just Black, Sorta Sage	Just Black, Clearly White
Lieferumfang	18-W-USB-C®-Netzteil 1-m-Verbindungskabel von USB-C auf USB-C (USB 2.0) Kurzanleitung Quick Switch Adapter SIM-Tool	18-W-USB-C®-Netzteil 1-m-Verbindungskabel von USB-C auf USB-C (USB 2.0) Kurzanleitung Quick Switch Adapter SIM-Tool
Kompatibilität mit Hörgeräten	M4/T3-HAC-Bewertung Die Geräte von Google entsprechen den Anforderungen an die Kompatibilität mit Hörgeräten (Hearing Aid Compatibility – HAC), die von der US-amerikanischen Bundesbehörde FCC (Federal Communications Commission) festgelegt wurden. Weitere Informationen findest du unter g.co/pixel/hac .	M3/T4-HAC-Bewertung Die Geräte von Google entsprechen den Anforderungen an die Kompatibilität mit Hörgeräten (Hearing Aid Compatibility – HAC), die von der US-amerikanischen Bundesbehörde FCC (Federal Communications Commission) festgelegt wurden. Weitere Informationen findest du unter g.co/pixel/hac .
Sicherheits- und Betriebssystemupdates	Aktuelle Version von Android 11 Betriebssystem- und Sicherheitsupdates für mindestens 3 Jahre ¹¹ ¹¹ Die Geräte erhalten Android-Versionsupdates für einen Zeitraum von mindestens 3 Jahren ab ihrer Aufnahme in den Google Store USA. Weitere Informationen findest du unter g.co/pixel/updates .	Aktuelle Version von Android 11 Betriebssystem- und Sicherheitsupdates für mindestens 3 Jahre ¹¹ ¹¹ Die Geräte erhalten Android-Versionsupdates für einen Zeitraum von mindestens 3 Jahren ab ihrer Aufnahme in den Google Store USA. Weitere Informationen findest du unter g.co/pixel/updates .
Material	Schutzgehäuse für die Rückseite besteht zu 100 % aus recyceltem Aluminium Corning® Gorilla® Glass 6-Deckglas Staub- und wasserbeständig nach IP68 ¹² ¹² Pixel 5 ist nach IEC-Norm 60529 mit Staub- und Wasserschutzklasse IP68 eingestuft. Das Ladegerät und das Zubehör sind nicht staub- und wasserbeständig. Die Staub- und Wasserbeständigkeit sind keine dauerhaften Zustände, denn sie können durch normale Abnutzungserscheinungen, Verschleiß und Schäden, Reparatur oder Auseinanderbauen beeinträchtigt werden.	Soft-Touch-Polycarbonat-Unibody-Gehäuse Corning® Gorilla® Glass 3-Deckglas
AR	AR Core	AR Core
Beschränkte Garantie	2 Jahre	2 Jahre