



AirPods Max mit USB-C - Technische Daten

Markteinführung: 2024

Farbe

Mitternacht
Polarstern
Blau
Violett
Orange

Audiotechnologie

Von Apple entwickelter dynamischer Treiber
Aktive Geräuschunterdrückung auf Pro Level¹
Transparenzmodus
Personalisiertes 3D Audio mit dynamischem Head Tracking²
Adaptiver EQ

Sensoren	<p>Optischer Sensor (in jeder Hörmuschel)</p> <p>Positionssensor (in jeder Hörmuschel)</p> <p>Sensor zur Case Erkennung (in jeder Hörmuschel)</p> <p>Beschleunigungssensor (in jeder Hörmuschel)</p> <p>Gyrosensor (linke Hörmuschel)</p>
Mikrofone	<p>Neun Mikrofone insgesamt:</p> <p>Acht Mikrofone zur Aktiven Geräuschunterdrückung</p> <p>Drei Mikrofone zur Stimmerfassung (zwei gemeinsame mit Aktiver Geräuschunterdrückung und ein zusätzliches Mikrofon)</p>
Chip	<p>Apple H1 Kopfhörer Chip (in jeder Hörmuschel)</p>
Bedienung	<p>Digital Crown</p> <p>Drehen zur Lautstärkeregelung</p> <p>Einmal drücken, um Medien wiederzugeben oder zu pausieren</p> <p>Einmal drücken, um einen Anruf anzunehmen oder die Stummschaltung ein- oder auszuschalten³</p> <p>Zweimal drücken, um einen Anruf zu beenden</p> <p>Zweimal drücken, um zum nächsten Titel zu springen</p> <p>Dreimal drücken, um zum vorherigen Titel zu springen</p> <p>Gedrückt halten für Siri</p> <p>Taste zur Geräuschkontrolle</p> <p>Drücken, um zwischen Aktiver Geräuschunterdrückung und Transparenzmodus zu wechseln</p> <p>Hey Siri</p> <p>Sag „Hey Siri“⁴, um einen Song abzuspielen, jemanden anzurufen oder eine Wegbeschreibung aufzurufen</p>
Abmessungen und Gewicht⁵	<p>AirPods Max, inklusive Ohrpolster</p> <p>Breite: 168,6 mm</p> <p>Tiefe: 83,4 mm</p> <p>Höhe: 187,3 mm</p> <p>Gewicht: 386,2 g</p> <p>Smart Case</p> <p>Gewicht: 134,5 g</p>
Batterie	<p>AirPods Max</p> <p>Bis zu 20 Std. Wiedergabe mit einer Aufladung bei aktivierter Aktiver Geräuschunterdrückung auf Pro Level⁶</p> <p>Bis zu 20 Std. Videowiedergabe mit einer Aufladung bei aktivierter Aktiver Geräuschunterdrückung auf Pro Level und aktiviertem 3D Audio⁷</p>

Bis zu 20 Std. Sprechdauer mit einer Ladung⁸

5 Minuten Ladezeit reichen für ungefähr 1,5 Std. Wiedergabe⁹

AirPods Max mit Smart Case

Aufbewahrung im Smart Case verlängert die Batterielaufzeit durch extrem geringen Energieverbrauch

Aufladen über USB-C

Konnektivität

Bluetooth 5.0

Lieferumfang

AirPods Max

Smart Case

USB-C Ladekabel

Bedienungshilfen¹⁰

Bedienungshilfen helfen Menschen mit Behinderung, ihre neuen AirPods Max optimal zu nutzen.

Funktionen:

„Live-Mithören“ Audio

Kopfhörerlevel

Kopfhöreranpassungen

Systemanforderungen

iPhone Modelle mit der neuesten iOS Version

iPad Modelle mit der neuesten iPadOS Version

Apple Watch Modelle mit der neuesten watchOS Version

Mac Modelle mit der neuesten macOS Version

Apple TV Modelle mit der neuesten tvOS Version

Apple Vision Pro mit der neuesten visionOS Version

AirPods funktionieren als Bluetooth Kopfhörer mit Apple Geräten, die ältere Software verwenden, sowie mit Geräten anderer Anbieter, jedoch mit eingeschränkter Funktionalität.

AirPods Max und die Umwelt

AirPods Max reduzieren die Umweltbelastung:¹¹

Materialien

100 % recyceltes Zinn im Lötmedium mehrerer Leiterplatten

100 % recyceltes Gold in der Beschichtung mehrerer Leiterplatten

100 % recycelte Kupfersalze in der Beschichtung mehrerer Leiterplatten

Mehr als 90 % Polyester aus recyceltem Gebrauchsmaterial im Garn des Kopfbügels und im Garn des Ohrpolsters

Verpackung zu 100 % auf Faserbasis¹²

40% recycled content in fiber packaging

Energie

Entspricht den Anforderungen des U.S. Department of Energy für Batterie-Ladesysteme¹³

Abfall

Im Rahmen des Apple Zero Waste Programms generieren keine Endfertigungsstätten Abfall, der auf Deponien landet

Intelligenterer Chemie¹⁴

Frei von Quecksilber, bromhaltigen Flammschutzmitteln und PVC

1. Bis zu 2x bessere Aktive Geräuschunterdrückung im Vergleich zu den AirPods Pro (1. Generation) und den AirPods 4 mit Aktiver Geräuschunterdrückung.
2. Kompatible Hardware und Software erforderlich. Funktioniert mit kompatiblen Inhalten in unterstützten Apps. Nicht alle Inhalte sind in Dolby Atmos verfügbar. iPhone mit TrueDepth Kamera erforderlich, um ein personalisiertes Profil für 3D Audio zu erstellen, das auf allen Apple Geräten mit dem neuesten Betriebssystem synchronisiert wird, einschließlich iOS, iPadOS, macOS und tvOS.
3. Verfügbar in kompatiblen Apps mit der neuesten Firmware.
4. Siri ist u. U. nicht in allen Sprachen oder Regionen verfügbar. Die Features können je nach Region variieren. Erfordert ein kompatibles Gerät und einen Internetzugang. Es können Mobilfunkgebühren anfallen.
5. Größe und Gewicht variieren abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess.
6. Die Tests wurden von Apple im Juli und August 2024 durchgeführt mit Prototypen von AirPods Max, die mit Prototypen von iPhone 16 Pro Max Geräten verbunden waren; alle mit Software-Prototypen. Bei den Tests wurde die Batterie der AirPods Max komplett durch Wiedergabe entladen. Dafür verwendet wurde eine Wiedergabeliste mit 358 einzelnen Audiotiteln, die im iTunes Store gekauft wurden (256 kbit/s AAC), ein mobiler Telefonanruf oder ein Film mit einer Länge von 2 Stunden 23 Minuten, der in einer Endlosschleife wiederholt wurde, bis die AirPods Max die Wiedergabe einstellten. Die Lautstärke war auf 50 % eingestellt. Die Aktive Geräuschunterdrückung war aktiviert. 3D Audio war auf „Fest“ eingestellt. Nur für die Filmwiedergabe war 3D Audio auf Head Tracking eingestellt. Die Batterielaufzeit hängt von den Geräte-Einstellungen, der Umgebung, der Verwendung und vielen weiteren Faktoren ab.
7. Die Tests wurden von Apple im Juli und August 2024 durchgeführt mit Prototypen von AirPods Max, die mit Prototypen von iPhone 16 Pro Max Geräten verbunden waren; alle mit Software-Prototypen. Die Lautstärke war auf 50 % eingestellt. Die Aktive Geräuschunterdrückung war aktiviert. 3D Audio war auf Head Tracking eingestellt. Bei den Tests wurde die Batterie der AirPods Max komplett durch Audiowiedergabe entladen mit einem im iTunes Store gekauften Film mit einer Länge von 2 Stunden 23 Minuten, der in einer Endlosschleife wiederholt wurde. Die Batterielaufzeit hängt von den Geräte-Einstellungen, der Umgebung, der Verwendung und vielen weiteren Faktoren ab.
8. Die Tests wurden von Apple im Juli und August 2024 durchgeführt mit Prototypen von AirPods Max, die mit Prototypen von iPhone 16 Pro Max Geräten verbunden waren; alle mit Software-Prototypen. Die Lautstärke war auf 50 % eingestellt. Die Aktive Geräuschunterdrückung war aktiviert. 3D Audio war auf „Fest“ eingestellt. Bei den Tests wurde die Batterie der AirPods Max komplett mit einem mobilen Telefonanruf entladen, bis die AirPods Max kein Gesprächsaudio mehr wiedergaben. Die Batterielaufzeit hängt von den Geräte-Einstellungen, der Umgebung, der Verwendung und vielen weiteren Faktoren ab.
9. Die Tests wurden von Apple im Juli und August 2024 durchgeführt mit Prototypen von AirPods Max, die mit Prototypen von iPhone 16 Pro Max Geräten verbunden waren; alle mit Software-Prototypen. Die Wiedergabeliste umfasste 358 einzelne Audiotitel, die im iTunes Store gekauft wurden (256 kbit/s AAC). Die Lautstärke war auf 50 % eingestellt. Die Aktive Geräuschunterdrückung war aktiviert. 3D Audio war auf „Fest“ eingestellt. Der 5-Minuten-Ladetest wurde mit entladenen AirPods Max durchgeführt. Diese wurden 5 Minuten geladen. Anschließend wurde Audio wiedergegeben, bis die AirPods Max die Wiedergabe einstellten. Die Batterielaufzeit hängt von den Geräte-Einstellungen, der Umgebung, der Verwendung und vielen weiteren Faktoren ab.
10. Erfordert die neueste Version von iOS oder iPadOS.
11. Angaben entsprechen den Werten bei Produkteinführung.
12. Basierend auf der Verpackung für den Einzelhandel bei Versand durch Apple. Aufschlüsselung der Verpackung für den Einzelhandel in den USA nach Gewicht. Klebstoffe, Druckfarben und Beschichtungen sind von unseren Berechnungen des Plastikgehalts und des Verpackungsgewichts ausgeschlossen.
13. Der Wirkungsgrad basiert auf den [Bundes-Energiesparnormen für Batterieladegeräte des U.S. Department of Energy](#).
14. Die Apple Regulated Substances Specification beschreibt die Beschränkungen von Apple für den Einsatz bestimmter chemischer Substanzen in Materialien in Apple Produkten, Zubehör, Herstellungsprozessen und in Verpackungen, die für den Versand von Produkten an die Endkund:innen von Apple verwendet werden. Die Beschränkungen basieren auf internationalen Gesetzen oder Richtlinien, Aufsichtsbehörden, Anforderungen für das Umweltzeichen, Umweltstandards und den Richtlinien von Apple. Alle Apple Produkte sind frei von PVC und Phthalaten, mit Ausnahme der Netzkabel in Indien, Thailand (bei 2-poligen Netzkabeln) und Südkorea. Dort arbeiten wir weiter daran, dass unsere Ersatzstoffe für PVC und Phthalate von den jeweiligen Regierungen zugelassen werden. Apple Produkte erfüllen die EU Richtlinie 2011/65/EU und ihre Änderungen, inklusive Ausnahmen für die Verwendung von Blei, etwa in Hochtemperaturlot. Apple arbeitet daran, solche über Ausnahmeregelungen zugelassenen Substanzen für neue Produkte nicht mehr zu verwenden, sofern technisch möglich.

Hilfreich?

Ja

Nein

Support

AirPods Max mit USB-C - Technische Daten