

# Magic Leap 2 Datenblatt

Die Magic Leap 2 ist eine Augmented Reality Brille, die es ermöglicht, durch die Augen des Users in eine virtuelle Welt zu blicken. Die AR-Datenbrille ist ein klassisches Headset mit einer Linse für jedes Auge. Diese Linse verwendet einen Myriad-Eye-Sensor, um die Umgebung der Brille zu scannen und den User in eine virtuelle Welt zu transferieren. Die Brille ist auch mit einem Gyrosensor und einem Beschleunigungssensor ausgestattet, um Bewegungen des Kopfes zu registrieren.

Die Magic Leap 2 unterstützt natürliche Sprachsteuerung und unterstützt die Verwendung von AR-gestützten Handschuhen für Touchscreen-Bedienung. Die Brille wird mit dem Google Daydream-Betriebssystem ausgeliefert und kann mit Android und iOS kompatibel gemacht werden.

## Headset

- Sichtfeld bis zu 70 Grad
- Hohe Auflösung 2,5 Mio. Pixel pro Auge
- Bildwiederholfrequenz 120Hz
- Anzeige Über 16,8 Mio. Farben unterstützt
- Gewicht 260g
- Arbeitsspeicher 16 GB
- Speicher 256GB
- Sichtbereich 37cm bis unendlich

## Kamera

- 12,6 Mio. Pixel Autofokus-RGB-Kamera
- 4k bei 30fps oder 1920 x 1080 bei 60fps Video

## CPU

- AMD 7nm Quad-Core Zen2 X86 Kern (8 Threads)
- 14-Kern CVIP-Engine
- Bis zu 3,92 GHz max. mit 512kB L2 pro Kern
- 4 MB L3-Cache insgesamt

## GPU

- AMD GFX10.2: 1SE 1SA 4 WGP (8 CUs) 2RB+
- 1MB L2-Cache 964 MHz / Max. 1,8 GHz

## Display

- 1440 x 1760px Auflösung
- 20 bis 2000 nits Helligkeit

## Spatial Audio

- Eingebaute Stereo-Lautsprecher

## **Sensoren**

- 3 Weltkameras mit erweitertem Sichtfeld
- Tiefenkamera
- RGB-Kamera
- Umgebungslichtsensor
- 4x Eye-Tracking-Kameras

## **Trägheitssensoren**

- 4x IMU
- 3-Achsen-Beschleunigungsmesser und Gyroskop
- 2x 3-Achsen-Magnetometer
- 2x Höhenmesser

## **Akku**

- 3,5 Stunden Dauerbetrieb
- 7 Stunden Schlafmodus

## **Sicherheit**

- WPA3
- AMD-Plattform-Sicherheitsprozessor
- TMR
- Sicherheitszäune zwischen x86 und CVIP

## **Lieferumfang**

- Ein Magic Leap 2 Headset
- Fit Kit Verschiedene Nasen- und Stirnpolster
- Pads zur individuellen Anpassung des Headsets
- Controller Ein Hand-Controller mit Handschlaufe
- Ladegerät und AC-Netz Kabel, zwei 45W USB-C-Ladegeräte, zwei Netzkabel
- Das Compute Pack kann entweder an Taschen oder am Hosenbund befestigt oder mit dem mitgelieferten Schultergurt getragen werden.

## **Lieferumfang zusätzliches Zubehör**

- Rahmeneinsatz
- Tragetasche
- zwei USB-C-Kabel
- Tragegurt
- Reinigungstuch