

Vergleich der technischen Daten von HoloLens 1 und HoloLens 2

Hardwaretechnische Daten	HoloLens1	HoloLens2
Erscheinung	2016	2019
Winkel diagonales Sichtfeld	34°	52°
Interaktionsmöglichkeiten	Noch mittels spezieller Handgesten	Intuitiv durch Kinect Sensoric
Augenbasiertes Rendering	Automatische Pupillen-Entfernungs Kalibrierung	Anzeigeoptimierung für 3D-Augenposition
Erzeugung Bild	Mikrodisplays in den Bügelhaltern	Oszillierende Laserprojektoren
Holographische Auflösung	2 HD 16:9 Lichtmaschinen	2k 3:2 Light Engines
Prozessor	Intel Atom 1Ghz x5-Z800 32-Bit-Architektur	Snapdragon-850-SoC mit selbstentwickelter Holographic Processing Unit: 10nm 2,96GHz Octa-Core 64-Bit-Architektur
Arbeitsspeicher	2 GB Ram, 64 GB Flash-Speicher	4-GB-LPDDR4x-System-DRAM, 64 GB Flash-Speicher
USB	Micro USB 2.0	Typ C
Gewicht	579g	566g
Preis	3000 US-Dollar	3500 US-Dollar oder auch 150 US-Dollar Miete pro Monat
Sensoreinheit	Keine Angabe	Azure Kinect (Preis: 400 US-Dollar)
Kamera	Time-of-Flight-Tiefenkamera, vier Umgebungskameras (environment understanding cameras), 1 Megapixel Kamera für Standbilder, HD-Videokamera	1 Megapixel Time-of-Flight-Tiefenkamera, 4 Umgebungskameras, 2 Infrarotkameras, 8 Megapixel Kamera für Standbilder, 1080p30 Videokamera
Akkulaufzeit	2-3 Stunden aktive Nutzung, bis zu 2 Wochen Standby-Zeit	2-3 Stunden aktive Nutzung, bis zu 2 Wochen Standby-Zeit, Lithium Akku