

Technische Daten der HoloLens 2

Display

Optik: durchsichtige holografische Linsen (Wellenleiter)
Auflösung: 2×10^3 -3:2-Lichtgeneratoren
Holographische Dichte: $> 2,5 \times 10^3$ Lichtstrahlen (Lichtpunkte pro Radiant)
Augenbasiertes Rendering: Display-Optimierung für 3D-Augenposition

Sensoren

Headtracking: 4 sichtbare Lichtkameras
Eyetracking: 2 IR-Kameras
Tiefe: 1-Megapixel-Time-of-Flight-Tiefensensor
IMU: Beschleunigungssensor, Gyroskop, Magnetometer
Kamera: 8-MP-Standbilder, 1080p30-Video

Audio und Sprache

Mikrofonarray: 5 Kanäle
Lautsprecher: Integrierter Raumklang

Gesten und Befehlsenerkennung

Handtracking: Zweihändiges, vollständig artikulierte Modell, direkte Manipulation
Eyetracking: Echtzeittracking
Stimme: Befehl und Steuerung am Gerät; natürliche Sprache mit Internetkonnektivität
Windows Hello: Sicherheit der Unternehmensklasse mit Iriserkennung

Umgebungserfassung

6DoF-Tracking: Positionsverfolgung auf Weltniveau
Räumliche Zuordnung: Echtzeit-Umgebungs-Mesh
Mixed Reality-Erfassung: Überblendung von Fotos und Videos aus Hologramm und physischer Umgebung

Rechenleistung und Konnektivität	SoC: Qualcomm Snapdragon 850 Compute-Plattform HPU: Angepasste holografische Verarbeitungseinheit der zweiten Generation Arbeitsspeicher: 4 GB LPDDR4x-System-DRAM Speicherplatz: 64 GB UFS 2.1 WLAN: WLAN 5 (802.11ac 2x2) Bluetooth: 5 USB: USB Typ C
Passform	Einheitsgröße Geeignet für Brillenträger
Gewicht	566g
Gesten und Befehls-erkennung	Handtracking: Zweihändiges, vollständig artikulierte Modell, direkte Manipulation Eyetracking: Echtzeittracking Stimme: Befehl und Steuerung am Gerät; natürliche Sprache mit Internetkonnektivität Windows Hello: Sicherheit der Unternehmensklasse mit Iriserkennung
Umgebungserfassung	6DoF-Tracking: Positionsverfolgung auf Weltniveau Räumliche Zuordnung: Echtzeit-Umgebungs-Mesh Mixed Reality-Erfassung: Überblendung von Fotos und Videos aus Hologramm und physischer Umgebung

WIR BERATEN SIE GERNE

Mit Plansysteme haben Sie den richtigen Partner an Ihrer Seite, wenn es um Augmented Reality geht. Wir sind eines von wenigen Unternehmen in Deutschland, die als Microsoft Mixed-Reality Partner zertifiziert sind.

Nehmen Sie gerne mit uns Kontakt auf und sichern Sie sich einen exklusiven B2B-Rabatt.

[ANGEBOT ANFORDERN](#)



Microsoft
Partner | Mixed
Reality

Microsoft
Partner | Gold Application Development