

HoloLens 2 Development Edition

DESCRIPCIÓN Y USO

Ordenador holográfico totalmente autónomo, que te permite interactuar con hologramas de alta definición

Cod: LCD-HOLO

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

| REQUISITOS ESPECÍFICOS | DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO MÍNIMO |
|---------------------------------------|---|
| Monitor | |
| Óptica | Lentes holográficos transparentes (guías de ondas) |
| Resolución | Motores de luz 2k 3: 2 |
| Densidad holográfica | > 2.5k radiantes (puntos de luz por radianes) |
| Representación basada en los ojos | Optimización de la pantalla para la posición del ojo en 3D |
| Sensores | |
| Seguimiento de la cabeza | 4 cámaras de luz visible |
| Seguimiento de los ojos | 2 cámaras IR |
| Profundidad | Sensor de profundidad de tiempo de vuelo (ToF) de 1 MP |
| IMU | Acelerómetro, giroscopio, magnetómetro |
| Cámara | Imágenes fijas de 8 MP, video 1080p30 |
| Audio y habla | |
| Matriz de micrófonos | 5 canales |
| Altavoces | sonido espacial incorporado |
| Entendimiento humano | |
| Seguimiento manual | Modelo totalmente articulado a dos manos, manipulación directa |
| Seguimiento ocular | Seguimiento en tiempo real |
| Voz | comando y control en el dispositivo; lenguaje natural con conectividad a Internet |
| Windows Hello | Seguridad de nivel empresarial con reconocimiento de iris |
| Comprensión del medio ambiente | |
| Seguimiento 6DoF | Seguimiento posicional a escala mundial |
| Mapeo espacial | Malla de entorno en tiempo real |
| Captura de realidad mixta | Fotos y videos de hologramas y entornos físicos mixtos |
| Computación y conectividad | |
| SoC | Qualcomm Snapdragon 850 Compute Platform |
| HPU | Unidad de procesamiento holográfico personalizada de segunda generación |
| Memoria | DRAM del sistema LPDDR4x de 4 GB |
| Almacenamiento | UFS 2.1 de 64 G |
| Wi-Fi | Wi-Fi 5 (802.11ac 2x2) |
| Bluetooth | 5 |
| USB | USB tipo C |
| Encajar | |
| Otro | Talla única. Se adapta a los anteojos |
| Generales | |
| Peso | 566g |
| Software | Sistema operativo holográfico de Windows Microsoft Edge Dynamics 365 Remote Assist Guías de Dynamics 365 Visor 3D |
| Poder | Duración de la batería: 2 a 3 horas de uso activo Carga: USB-PD para carga rápida Enfriamiento: Pasivo (sin ventiladores) Contiene baterías de litio |

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

| |
|--|
| |
|--|