



VUZIX M4000

První průmyslové chytré brýle, které využívají technologii plněprůhledné optiky Vuzix

Vuzix M4000 nabízí otevřený plněprůhledový heads-up display. Tento model pohání výkonná platforma Qualcomm SXR1 s 8 jádry, která vám ve spojení s větší pamětí RAM nabídne maximální výpočetní výkon. Každodenní práci vám usnadní i větší úložiště a nová zobrazovací jednotka Vuzix. Konečně si tak můžete užít chytré brýle se zcela průhledným DLP displejem s rozlišením zvětšeným na WVGA (854 x 480). Vylepšená kamera umožňuje kvalitní teleprezenci a zlepšený výkon při skenování.

Robustní konstrukce M4000 je vodotěsná a celkově odolnější* než u ostatních typů, takže se brýle skvěle hodí i do náročného prostředí, kde je zvýšený požadavek na bezpečnost a odolnost

Platforma Snapdragon XR1 v sobě integruje výpočetní architekturu společnosti Qualcomm Technologies včetně vícejádrového procesoru (CPU) na bázi ARM, vektorového procesoru, grafického procesoru (GPU) a technologie Qualcomm® AI Engine. Snapdragon XR1 tak umožní energeticky efektivní zpracování algoritmů strojového učení, které pomáhá v klíčových oblastech využití rozšířené reality (AR). Můžete tak využít predikci ideální polohy, klasifikaci objektů atd. To vše v uživatelsky přívětivém rozhraní (UI) s funkcemi pro nativní rozpoznávání hlasu, sledování pohybu hlavy a dalšími funkcemi.

*Zobrazovací jednotka je snadno vyměnitelná

VUZIX M4000



TECHNICKÉ SPECIFIKACE¹

OPTIKA

- Průhledná zobrazovací optika²
- Rozlišení displeje: WVGA barevný displej s rozlišením 854 x 480
- Typ displeje: DLP
- Poměr stran: 16:9
- Zorné pole (úhlopříčně): 28 stupňů, což odpovídá 8,5" obrazovce mobilního zařízení ve velikosti 17"
- Jas: > 1 000 nitů
- Kontrast: > průhledný 500:1
- 24bitová hloubka barev
- Podporuje použití na levém nebo pravém oku

SYSTÉM

- Osmijádrový procesor Qualcomm XR1 @ 2,52 GHz
- 6 GB LPDDR4 systémové paměti RAM
- Interní flash paměť 64 GB
- OS Android 9.0
- Aktualizace OTA pro OS a aplikace
- K dispozici MDM od více partnerů

CERTIFIKACE³

- IP67
- Odolnost proti pádu z výšky 1 metru

UNIVERZÁLNÍ LIŠTA PRO RŮZNÉ MOŽNOSTI UPEVNĚNÍ

- Obruby ochranných brýlí Vuzix Rail Eyeglass řady M (ve střední velikosti)
- Váha méně než 100 g
- Držáky na čepici
- Obruby ochranných brýlí, k dispozici malé i velké
- Držák na přilbu
- Držák na čelenku (je součástí balení)
- Držák náhlavní soupravy Peltor

BATERIE

- Integrovaná baterie 135 mAh umožňuje výměnu externích baterií za provozu
- Náhlavní externí baterie 750 mAh s USB-C a třístupňovým LED ukazatelem
- Místo náhlavní baterie lze k napájení použít USB baterie třetích stran
- 2–12 hodin provozu v závislosti na používání

OVLÁDÁNÍ

- 3 ovládací tlačítka
- Hlasové ovládání – lze přizpůsobit, podporuje více jazyků
- Dvouosý touchpad s podporou gest více prstů

ZVUK

- Integrovaný reproduktor (výstup až 97 dB)
- Tři mikrofony s potlačením rušivých zvuků
- BT zvuk: HSP/A2DP

KAMERA

- Statické fotografie v rozlišení až 12,8 megapixelů
- Video v rozlišení až 4K při 30 snímcích
- Vylepšené automatické ostření PDAF
- Vylepšená optická stabilizace obrazu
- LED blesk/osvětlení scény
- Skenování čárových kódů

KONEKTIVITA

- USB 3.1 2. generace na USB-C
- Wi-Fi 2,4/5 GHz 802.11 a/b/g/n/ac
- Bluetooth 5.0 BR/EDR/LE

INTEGROVANÉ SLEDOVÁNÍ POHYBU HLAVY

- Třístupňové volné sledování pohybu hlavy
- Tříosý gyroskop
- Tříosý akcelerometr
- Tříosý magnetický/integrovaný kompas

GPS

- GPS / GLONASS

¹Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění

²Zobrazovací jednotka je snadno vyměnitelná

³Cílené certifikace



AJKASOLUTION

AJKA - SOLUTION s.r.o.
Malešice 42, 375 01 Dřiteň
IČ: 06774661
info@ajka-solution.cz