

VR AKINIAI

VR akinių sandara

Visi virtualios realybės akiniai turi du privalomus elementus: tai korpusas, dažniausiai pagamintas iš plastiko ir lęšiai, kurie fokusuoja vaizdą nuo ekrano. Akinių korpusas turi plastikinę sienelę tarp akių, kurios dėka kiekvienai akiai yra fokusuojamas atskiras vaizdas. Būtent dėl to, kad kiekvienai akiai yra fokusuojamas tas pats vaizdas, yra virtualios realybės arba, kitaip sakant, 3D vaizdas. Aišku, kad virtualios realybės akiniai veiktų, reikalingas prietaisas, galintis rodyti vaizdą – tai ekranas, įmontuotas į akinius (išskyrus VR akiniai telefonams, ten šią funkciją atlieka mob. telefono ekranas) Taip pat virtualios realybės akiniai turi giroskopą – tai daviklis, kuris leidžia akiniams sekti galvos judesius, dėka to, naudotojas gali žiūrėti į skirtingas puses ir vaizdas VR akiniuose irgi juda. Tokie davikliai yra ir šiuolaikiniuose telefonuose. Virtualios realybės akiniai prie kompiuterio prijungiami per USB ir HDMI portus, kad perduoti daviklių informaciją ir kad gauti vaizdą iš Jūsų kompiuterio.

Akinių tipai:

1. Virtualios realybės akiniai telefonams

Jūs galite naudoti akinius ir toliau nuo kompiuterio ar konsolės + Prieinama kaina (VR akiniai kompiuteriui ar konsolei kainuoja žymiai brangiau nei telefonui) + Naujų telefonų ekrano kokybė labai gera - dėl to vaizdas toks pat kaip ir brangesniuose VR akiniuose kompiuteriams + Galima prijungti prie kompiuterio, naudojant specialią programą RiftCat + Galima žaisti visus VR žaidimus skirtus telefonui.



2. Virtualios realybės akiniai konsolėms

+ Vieni geriausių Virtualios realybės akinių konsolėms yra Sony Playstation VR, puikiai veikiantys juos prijungus prie PlayStation 4. + Žaidimai geresnės kokybės.

– PlayStation VR yra konsolės aksesuaras, todėl be konsolės akiniai neveikia – Žiūrėti filmus ir žaisti žaidimus galima tik prie konsolės (nėra portatyvus) – Didelė akinių kaina.



3. Virtualios realybės akiniai kompiuteriams

+ Galima žaisti kompiuterinius žaidimus su labai gera grafika + Daug kokybiškų, gerų žaidimų.

– Reikalingas labai galingas kompiuteris – Akiniai negalima naudoti be kompiuterio.



Štai kelios rekomendacijos, kaip išsirinkti Jums tinkamus VR akinius:

- Atkreipkite dėmesį į Jūsų telefono ekrano dydį.
- Atkreipkite dėmesį į akinių matomumo lauką.
- Dėl ko Jus perkate VR akinius, planuojate žaisti žaidimus, žiūrėti 3D filmus ar norite tiesiog išbandyti virtualią realybę.

Išvados: šiuo metu geriausiai rinktis VR akinius skirtus mobiliajam telefonui, nes tai gera kokybė ir prieinama kaina.

VR akinių panaudojimas:

- Pramogų industrijoje
- Muziejuose
- Edukacijoje
- Medicinoje
- Pramonėje

