

SPECYFIKACJA do ZZ_351/009/15

2 kpl. okularów rzeczywistości rozszerzonej z kontrolerem dla każdej pary o następujących parametrach technicznych:

- procesor $\geq 1,2$ GHz, dwa lub więcej rdzeni,
- pamięć operacyjna ≥ 1 GB,
- wewnętrzna pamięć masowa ≥ 8 GB,
- pamięć zewnętrzna: microSD / microSDHC,
- kontroler napięcia zasilania: 5 V, 900 mA przez terminal micro USB,
- adapter napięcia zasilania: 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz z kablem micro USB,
- czas pracy akumulatora ≥ 5 godzin,
- akumulator litowo-polimerowy ≥ 2700 mAh,
- wymiary okularów ≤ 20 cm \times 20 cm \times 5 cm,
- wymiary kontrolera ≤ 15 cm \times 7 cm \times 3 cm,
- system operacyjny: Android w wersji ≥ 4 ,
- wyświetlacz LCD, aktywna macierz polysilicon TFT, szerokość ≥ 1 cm, proporcje 16:9,
- liczba pikseli LCD $\geq 960 \times 540$, głębia kolorów 24 b (ponad 16 mln kolorów),
- współczynnik odświeżania 60 Hz,
- pole widzenia $\geq 23^\circ$,
- odbierany rozmiar obrazu (wrażenie) ≥ 2 m z odległości 5 m, ≥ 8 m z odległości 20 m,
- kamera: VGA lub lepsza ($\geq 640 \times 480$),
- GPS: w kontrolerze,
- kompas: w okularach i w kontrolerze,
- żyroskop: w okularach i w kontrolerze,
- akcelerometr: w okularach i w kontrolerze,
- mikrofon,
- komunikacja bezprzewodowa LAN: IEEE 802.11b/g/n z WiFi Miracast,
- Bluetooth 3.0,
- microUSB: USB 2.0 (*On-The-Go*),
- interfejs wielodotykowy (ang. *multitouch*),
- klawisze funkcyjne,
- formaty wideo:
 - MP4 (MPEG4+AAC / Dolby Digital Plus),
 - MPEG2 (H.264+AAC / Dolby Digital Plus),
- formaty obrazu: JPEG, PNG, BMP, GIF,
- formaty audio: WAV, MP3, AAC, Dolby Digital Plus,
- wsparcie 3D: format *Side by Side*,
- słuchawki ≥ 2 mW / 16 Ω 3.5 Φ stereo, 96 sB/mW,
- dźwięk surround,
- SDK (ang. *software development kit*) czyli narzędzia programistyczne umożliwiające programiście wykorzystanie urządzenia w tworzonych przez niego aplikacjach.

2 \times okulary rzeczywistości rozszerzonej Moverio BT-200 Smart Glasses firmy Epson z kontrolerami lub inne rozwiązanie równoważne zgodne ze wszystkimi parametrami technicznymi.