Sprzęt multimedialny

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PRZEDMIOT** | **OGÓŁEM** | **L. sztuk****OWP Ł** | **L. sztuk****OWP K** | **Opis** |
|  | DYWAN INTERAKTYWNY/ LUB RÓWNNOWAŻNY, NIE GORSZY NIŻ: | 2 | 1 | 1 | Jest to system połączonych ze sobą czujników ruchu, w skład którego wchodzą: projektor, komputer oraz moduł interaktywny. Może być zamontowany i używany w każdym pomieszczeniu na jednolitym i jasnym podłożu. Z projektora umieszczonego na suficie wyświetlane są obrazy, które tworzą „magiczny dywan” wyświetlane są gry ruchowe, edukacyjne z różnych dziedzin wiedzy.Wielkość wyświetlanego obrazu uzależniona jest od wysokości na jakiej zawieszone jest urządzenie nad powierzchnią podłogi. W przybliżeniu jest to prostokąt o wymiarach 2 x 3 metry. Obsługa odbywa się za pomocą zdalnego pilota.Zawartość Magicznego dywanu:Magiczne oko wykrywające ruch, wbudowany projektor krótkoogniskowy, wbudowany komputer klasy PC, zestaw co najmniej 52 interaktywnych gier i zabaw edukacyjnych, dodatkowo wbudowany pakiet do języka angielskiego i funkodowanie, pilot zdalnego sterowania, złącza USB, VGA, LAN, Audio, wieszak sufitowy, kabel zasilający, Projektor:Żywotność lampy: min. 4000 godzinJasność lampy: 3200 ANSI lumenKontrast: 13000:1KomputerPlatforma IntelInne elementy Magicznego DywanuZłącze USB 2.0Złącze VGA (D-sub 15)Wyjście AUDIO (Jack 6.3 mm)Złącze LAN (RJ-45)Zasilanie: 230 V ACMaksymalny pobór mocy: 375 WatWaga: 10 kgUchwyt sufitowy regulowany: 120 mm, 430-530 mmRekomendowana wysokość montażowa nad podłogą: 1,75 – 5 mProporcje wyświetlania obrazu: 4:3 |
|  | TABLETY/ LUB RÓWNOWAŻNY, NIE GORSZY NIŻ: | 15 | 5 | 10 | Dane techniczneSystem operacyjny: Android 6.0 MarshmallowProcesor: Media Tek MTK8127, 4-rdzeniowy, 1.3 GHzPojemność 16 GBPamięć RAM 1 GBPrzekątna ekranu 7 caliRozdzielczość ekranu 1024 x 600 pikseliFormat ekranu 16:10Typ matrycy IPSFunkcje ekranu Multi-touch 5 punktowy, matryca IPSKarta bezprzewodowa Wi-Fi 802.11/b/g/nBluetooth Bluetooth 4.0Modem nieFUNKCJE DODATKOWE Aparat przedni 2 MpixAparat tylny 2 MpixFunkcje aparatu nagrywanie filmów HD 720pCzujniki czujnik oświetlenia, czujnik zbliżeniowy, G-sensorGłośnik takMikrofon takModuł GPS takTuner DVB-T nieWEJŚCIA/WYJŚCIA Czytnik kart pamięci microSD/SDHC do 32 GBZłącze USB 1x microUSBZłącze słuchawkowe taKGwarancja  12 miesięcy |
|  | PRZENOŚNY KOMPUTER WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM/ LUB RÓWNOWAŻNY, NIE GORSZY NIŻ: | 3 | 1 | 2 | Procesor Intel® Core™ i3 6gen 6006U 2,0 GHzLiczba rdzeni procesora 2Pamięć podręczna CACHE 3 MBEkran 15,6'', 1366 x 768 pikseliEkran dotykowy niePamięć RAM 8 GB, DDR4 2133 MHzDysk twardy 128 GB SSD,Grafika AMD® Radeon 520Pamięć karty graficznej 2 GBRodzaj napędu Super Multi DVD+/-RW/RAMWbudowana kamera takKamera 3D Intel RealSense nie Karta dźwiękowa zintegrowana zgodna z Intel High Definition Wbudowane głośniki 2Wbudowany mikrofon takKomunikacja bezprzewodowa moduł Bluetooth, WiFi 802.11 acKarta sieciowa 10/100/1000 Mbps Gigabit EthernetModem: nieCzytnik kart pamięci SDWYJŚCIA / WEJŚCIA Wyjście HDMI takWyjście VGA nieZłącze USB 2.0 1Złącze USB 3.0 2Złącze Combo jack (wejście/wyjście audio) takPARAMETRY FIZYCZNE Dodatkowe informacje TouchPadWymiary 380 x 24 x 254Waga: 1,91 kgKolor: czarnySystem operacyjny Windows 10Wersja systemu operacyjnego Home EditionWersja językowa polskiWyposażenie: akumulator, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, zasilacz |
|  | TABLICA INTERAKTYWNA DOTYKOWA | 1 | - | 1 | **Wymiary całkowite**:173 × 124 cmObszar roboczy: 162 ×113 cmPrzekątna: 80”Rozdzielczość: 32767 × 32767Grubość: 4 cmWaga: 19 kgPowierzchnia: ceramicznaWłaściwości powierzchni: suchościeralna, magnetycznaTechnologia: IR (podczerwień)Kolor ramy: jasny  **W zestawie:**• sterownik i oprogramowanie ésprit (na płycie CD),• instrukcja obsługi, zestaw montażowy,• kabel USB – 4,5 m,• komplet 3 pisaków magnetycznych, gumka magnetyczna. **Sposób obsługi:** za pomocą palca lub dowolnego wskaźnikaIlość rozpoznawalnych punktów dotyku: 32Dokładność pozycjonowania : ≤0,2 mmSzybkość kursora: min. 150 punktów/sCzas reakcji: pierwszy punkt: 20 ms; kolejne: 8 ms |
|  | EKRAN DO RZUTNIKAMULTIMEDIALNEGO/ LUB RÓWNOWAŻNY, NIE GORSZY NIŻ: | 2 | - | 2 | Ekran projekcyjny ręcznie rozwijany, łatwy do zamontowania na ścianie lub suficie. Biała, matowa powierzchnia. Mechanizm zwijający z napędem sprężynowym. Istnieje możliwość regulacji wysokości rozwiniętego materiału przy pomocy systemu blokowania. Płótno zwijane jest do specjalnej kasetki. Górna obudowa metalowa.. W zestawie: elementy montażowe. 4.Format:1:1 5.Szerokość:151-180Gwarancja: 2 lata na produkt. |
|  | RZUTNIK MULTIMEDIALNY/ LUB RÓWNOWAŻNY, NIE GORSZY NIŻ: | 3 | 1 | 2 | Jasność minimalna 3000 lumenów, żywotność lampy nie mniej niż 6000 godz. w trybie Dynamic ECO, kontrast 8000:1,złącza HDMI i VGA, kabel HDMI min. 10 m, gwarancja  |
|  | ZESTAW LEGOMINDSTORMS  | 13 | 3 | 10 | Zestaw: LEGO MINDSTORMS 31313 MINDSTORMS EV3 |
|  | APARAT FOTOGRAFICZNY | 1 | 0 | 1 | Rozdzielczość 20,2 Mpix; Maksymalna wielkość zapisywanego zdjęcia 5184 x 3888 pikseli; Maksymalna rozdzielczość filmu Full HD (1920 x 1080); Zbliżenie optyczne 25 x; Zbliżenie cyfrowe 4 x; Ogniskowa (dla 35 mm)25 - 625 mmZapis na kartach pamięci SD, SDHC, SDXCNagrywanie filmów z dźwiękiemStabilizator obrazu optycznyWi-Fi takWielkość ekranu LCD 3 "Menu w języku polskim takFunkcje dodatkowe GPS - przez urządzenia przenośne, Wi-Fi, technologia rozpoznawania twarzy, technologia wykrywania uśmiechu, tryby kreatywne i efekty artystyczne, wyzwalanie mrugnięciem, sterowanie za pomocą smartfona, NFC Wyjście HDMI: micro HDMI (typ D)Złącze USB 2.0 takWyjście AV tak |