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 godzin  Jasność lampy: 3200 ANSI lumen  Kontrast: 13000:1  Komputer  Platforma Intel  Inne elementy Magicznego Dywanu  Złącze USB 2.0  Złącze VGA (D-sub 15)  Wyjście AUDIO (Jack 6.3 mm)  Złącze LAN (RJ-45)  Zasilanie: 230 V AC  Maksymalny pobór mocy: 375 Wat  Waga: 10 kg  Uchwyt sufitowy regulowany: 120 mm, 430-530 mm  Rekomendowana wysokość montażowa nad podłogą: 1,75 – 5 m  Proporcje wyświetlania obrazu: 4:3 |
|  | TABLETY/ LUB RÓWNOWAŻNY, NIE GORSZY NIŻ: | 15 | 5 | 10 | Dane techniczne  System operacyjny: Android 6.0 Marshmallow  Procesor: Media Tek MTK8127, 4-rdzeniowy, 1.3 GHz  Pojemność 16 GB  Pamięć RAM 1 GB  Przekątna ekranu 7 cali  Rozdzielczość ekranu 1024 x 600 pikseli  Format ekranu 16:10  Typ matrycy IPS  Funkcje ekranu Multi-touch 5 punktowy, matryca IPS  Karta bezprzewodowa Wi-Fi 802.11/b/g/n  Bluetooth Bluetooth 4.0  Modem nie  FUNKCJE DODATKOWE  Aparat przedni 2 Mpix  Aparat tylny 2 Mpix  Funkcje aparatu nagrywanie filmów HD 720p  Czujniki czujnik oświetlenia, czujnik zbliżeniowy, G-sensor  Głośnik tak  Mikrofon tak  Moduł GPS tak  Tuner DVB-T nie  WEJŚCIA/WYJŚCIA  Czytnik kart pamięci microSD/SDHC do 32 GB  Złącze USB 1x microUSB  Złącze słuchawkowe taK  Gwarancja  12 miesięcy |
|  | PRZENOŚNY KOMPUTER WRAZ  Z OPROGRAMOWANIEM/ LUB RÓWNOWAŻNY, NIE GORSZY NIŻ: | 3 | 1 | 2 | Procesor Intel® Core™ i3 6gen 6006U 2,0 GHz  Liczba rdzeni procesora 2  Pamięć podręczna CACHE 3 MB  Ekran 15,6'', 1366 x 768 pikseli  Ekran dotykowy nie  Pamięć RAM 8 GB, DDR4 2133 MHz  Dysk twardy 128 GB SSD,  Grafika AMD® Radeon 520  Pamięć karty graficznej 2 GB  Rodzaj napędu Super Multi DVD+/-RW/RAM  Wbudowana kamera tak  Kamera 3D Intel RealSense nie  Karta dźwiękowa zintegrowana zgodna z Intel High Definition Wbudowane głośniki 2  Wbudowany mikrofon tak  Komunikacja bezprzewodowa moduł Bluetooth, WiFi 802.11 ac  Karta sieciowa 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet  Modem: nie  Czytnik kart pamięci SD  WYJŚCIA / WEJŚCIA  Wyjście HDMI tak  Wyjście VGA nie  Złącze USB 2.0 1  Złącze USB 3.0 2  Złącze Combo jack (wejście/wyjście audio) tak  PARAMETRY FIZYCZNE  Dodatkowe informacje TouchPad  Wymiary 380 x 24 x 254  Waga: 1,91 kg  Kolor: czarny  System operacyjny Windows 10  Wersja systemu operacyjnego Home Edition  Wersja językowa polski  Wyposażenie: akumulator, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, zasilacz |
|  | TABLICA INTERAKTYWNA DOTYKOWA | 1 | - | 1 | **Wymiary całkowite**:173 × 124 cm Obszar roboczy: 162 ×113 cm Przekątna: 80” Rozdzielczość: 32767 × 32767 Grubość: 4 cm Waga: 19 kg Powierzchnia: ceramiczna Właściwości powierzchni: suchościeralna, magnetyczna Technologia: 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 wskaźnika Ilość rozpoznawalnych punktów dotyku: 32 Dokładność pozycjonowania : ≤0,2 mm Szybkość kursora: min. 150 punktów/s Czas reakcji: pierwszy punkt: 20 ms; kolejne: 8 ms |
|  | EKRAN DO RZUTNIKA  MULTIMEDIALNEGO/ 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:151-180  Gwarancja: 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 LEGO  MINDSTORMS | 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 mm  Zapis na kartach pamięci SD, SDHC, SDXC  Nagrywanie filmów z dźwiękiem  Stabilizator obrazu optyczny  Wi-Fi tak  Wielkość ekranu LCD 3 "  Menu w języku polskim tak  Funkcje 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 tak  Wyjście AV tak |