

Specyfikacja techniczna dla zintegrowanego systemu interaktywnej tablicy multimedialnej

W skład systemu wchodzi : panoramiczna tablica interaktywna , projektor o małej odległości projekcji, rozszerzony panel sterowania umożliwiający podłączanie urządzeń multimedialnych i uruchamianie systemu pojedynczym przyciskiem.

Parametry fizyczne tablicy: rozmiary: przekątna 221 cm (87 cali)

- obszar aktywny: 188cm x 117.2cm,
- format obrazu 16:10
- rozdzielczość WXGA (1280 x 800)
- waga do 20 kg

Parametry użytkowe tablicy:

- optyczne sensory w zasobnikach na pisaki i zmazrywacz, aktywność sygnalizowana wskaźnikiem LED
- kolory pisaków: czarny, niebieski, czerwony, zielony
- rozdzielczość dotyku: 4000 x 4000
- powierzchnia ekranu: utwardzona, odporna na ścieranie, zadrapania, uderzenia i środki do czyszczenia tablic
- technologia digitalizacji: rezystywna
- obramowanie: ciemnoszare (Panton Charcoal Gray 18-0601 TPX), chromowane (Ultrasonic Chrome, Panton 877C)
- mocowanie: na ścianie, przy pomocy załączonych uchwytów i śrub mocujących
- stelaż do precyzyjnego montażu projektora
- zabezpieczenia antykradzieżowe: Kensington security slot

Parametry projektora :

- projektor typu Ultra-short-throw (16.5"/42cm)
- dostrojenie obrazu: nastawy mechaniczne, menu ekranowe
- typ wyświetlacza: WXGA 1280 x 800 (rozdzielczość natywna)
- technologia: DLP single chip (Texas Instruments: Brilliant Color, High Contrast, Gamma 2.1 Correction, sRGB), tryby pracy: Bright Classroom, Dark Classroom, SMART Presentation, User, sześciosegmentowe koło kolorów
- jasność: 2000 ANSI lumenów
- czas życia lampy projekcyjnej: 2500h (tryb standardowy), 4000h (tryb ekonomiczny)
- proporcje wyświetlanego obrazu: 16:10 (natywna), 16:9, 5:4, 4:3
- kontrast: 2000:1
- sterowanie projektorem poprzez sieć LAN
- kompatybilność systemowa: HDTV 720p/1080i, HD-Ready (HDMI, 720p) NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-N, PAL-M, SDTV (480i/p, 576i/p), SECAM
- interfejsy video: VGA (RGB/Component), S-Video, Composite Video, HDMI
- synchronizacja obrazu: w pełni automatyczna, z detekcją/dopasowaniem parametrów śledzenia, częstotliwości, pozycjonowania, fazy, detekcja aktywnego źródła sygnału

- zestaw montażowy do montażu projektora do ściany nad tablicą,
- przyłącza: mini-DIN 5V/1A output 3-pin, mini-DIN 5V/2A ECP output 4-pin, mini-DIN ECP 7-pin, S-Video/Audio 2xRCA, RJ45 LAN Ethernet, USB B (service port), RGB out A/V, 2x RGB in A/V, RS232F DB9, composite video/audio input (2xRCA), HDMI input
- chłodzenie: wentylator o głośności 31 dBA (standard speed) do 36 dBA (high-speed)
- zabezpieczenia antykradzieżowe: Kensington security slot, śruby zabezpieczające
- odległość projekcji do 42 cm
- waga do 11 kg

Parametry użytkowe panelu sterującego (ECP):

- przyłącza: 4x USB A, 3x USB B, 3x RCA, DB15M, RJ11
- włącznik/wyłącznik projektora
- regulacja głośności
- przyciski wyboru źródła sygnału

Oprogramowanie w zestawie standardowym:

- SMART Notebook lub równoważne,
- platformy: Windows XP/Vista/7, Linux, Mac OS X

Certyfikaty lub dokumenty równoważne:

UL certyfikat zgodności ze standardami bezpieczeństwa.
CB certyfikat bezpieczeństwa dla produktów elektrycznych i elektronicznych
CE certyfikat zgodności z normami europejskimi
FCC certyfikat zgodności z normami telekomunikacyjnymi
EIP certyfikat zgodności dla produktów elektronicznych i informatycznych
RoHS certyfikat zgodności z normami ograniczającymi wykorzystanie szkodliwych i niebezpiecznych substancji
WEEE certyfikat zgodności z normami środowiskowymi dla urządzeń elektronicznych
VCCI certyfikat zgodności z normami dla zakłóceń elektromagnetycznych
C-Tick certyfikat zgodności z normami telekomunikacyjnymi

Gwarancja:

- tablica: 5 lat (po rejestracji produktu)
- projektor, panel sterujący: 3 lata
- lampa projekcyjna: 500 godzin pracy / 90 dni

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Za równoważne Zamawiający uzna urządzenia, których parametry techniczne i funkcjonalne nie będą gorsze niż te, które zostały wskazane powyżej. Podane nazwy urządzeń, należy traktować tylko przykładowo w celu lepszej orientacji Wykonawców co do jakości urządzenia. Użycie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą innych dostatecznie dokładnych określeń.