

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Specyfikacja monitora interaktywnego

Opis zawiera minimalne wymagania techniczne dotyczące monitora interaktywnego.

TYP MATRYCY	LED
PRZEKĄTNA	Min. 65"
FORMAT OBRAZU	16 : 9
ROZDZIELCZOŚĆ EKRANU	MIN. UHD 3840x2160
JASNOŚĆ	MIN. 350 cd/m ²
KĄTY WIDZENIA	Min. 178° (L/P)
KONTRAST	4000:1
CZAS REAKCJI MATRYCY	Min. 8mS
CZAS REAKCJI DOTYKU	Min. 6,9 mS

Minimalny zestaw złączy

WEJŚCIE VIDEO	MIN. 3 x HDMI (MIN. 1 ZE ZŁĄCZY HDMI DOSTĘPNY OD FRONTU MONITORA Z MOŻLIWOŚCIĄ DEMONTAŻU)
WYJŚCIE VIDEO	MIN. 1 x HDMI
WYJŚCIE AUDIO	MIN. 1 X 3,5 MM MINI JACK
ZŁĄCZE USB TYP A	MIN. 2 SZT. DO PODŁĄCZENIA ŹRÓDŁA PAMIĘCI USB
ZŁĄCZE USB TYP B	MIN. 2 SZT. JAKO WYJŚCIE DOTYKU DO KOMPUTERA PC
KONCENTRATOR USB	MIN. 1 X WEJŚCIE USB A i 1 x WYJŚCIE USB B
ZŁĄCZA STERUJĄCE	RJ-4,5
WBUDOWANY MODUŁ	WiFi co najmniej 5

WYMIARY Min.	153 x 90 x 7 cm
WAGA Min.	40 KG – BEZ ELEMENTÓW MONTAŻOWYCH
ZUŻYCIE ENERGII	MAX. 182 W/H, NIE WIĘCEJ NIŻ 0,5 W TRYBIE STAND BY.
PODSTAWOWE APLIKACJE UMOŻLIWIAJĄCE FUNKCJONALNOŚĆ MONITORA	TAK

Dodatkowe funkcjonalności zintegrowane w rozwiązaniu:

1. Wbudowane w każdy monitor oprogramowanie oraz player umożliwiające pracę interaktywną na monitorze bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń. Minimalna wielkość pamięci wewnętrznej dostępnej w każdym z monitorów – 8GB, minimalne wymagania co do wbudowanej platformy : Procesor min.czteronazobniowy 1.7 GHz, pamięć RAM min. 2.5 GB DDR-4, Możliwość zarządzania zdalnego (przez RJ45) pracą monitora.

2. Możliwość pracy w trybie 16/7 potwierdzona przez producenta.
3. Funkcja dotyku zintegrowana z urządzeniem – nie dopuszcza się stosowania nakładek dotykowych innych producentów. Możliwość jednoczesnego pisania przez min. 4 użytkowników jednocześnie.
4. Możliwość zdalnego prowadzenia prezentacji z komputera podłączonego do tej samej sieci komputerowej bez konieczności podłączania kabli wizyjnych. Możliwość zdalnej pracy na pulpicie komputera podłączonego do tej samej sieci komputerowej nawet jeśli znajduje się on w innej sali szkolnej.
5. Bezprzewodowa komunikacja dwukierunkowa z urządzeniami z systemem ANDROID bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń. Możliwość obsługi urządzenia mobilnego z poziomu ekranu dotykowego o monitora interaktywnego.
6. Możliwość prowadzenia notatek na dowolnym podłączonym źródle – przewodowym i bezprzewodowym.
7. Wbudowana i edytowalna baza szablonów tła do pracy interaktywnej.
8. Możliwość bezprzewodowego przesyłania obrazu z urządzenia do odbiorników zewnętrznych (notatki + obraz tła).
9. Możliwość złapania obiektów graficznych lub zrzutu z innego źródła na ekranie wraz z towarzyszącymi notatkami w celu skopiowania i przeniesienia w inne miejsce notatki.
10. Możliwość zabezpieczenia prezentacji przez użytkownika poprzez nadanie kodu PIN
11. Eksport prezentacji wraz z notatkami bezpośrednio z urządzenia min. Poprzez: email, zapis na pamięci USB druk sieciowy, zapis na wskazanym dysku sieciowym
12. Moduł NFC z możliwością demontażu umożliwiający szybkie połączenie z urządzeniami mobilnymi z systemem Android.
13. Możliwość pracy w pionie i w poziomie – automatyczny obrót menu monitora bez konieczności uruchamiania dodatkowych funkcji.
14. Opcjonalne mocowanie ścienne tego samego producenta umożliwiające montaż naścienny monitora zaraz przy ścianie – bez szczeliny.
15. Rozpoznawanie pędzla piszącego po ekranie – efekt wizualny taki, jak na rzeczywistym płótnie przy wykorzystaniu pędzla i farby – mieszanie farb.
16. Możliwość edycji stron stworzonej prezentacji w zakresie min.: usuwanie, dodawanie nowych stron, zmiana kolejności stron, podgląd dowolnej strony.
17. Możliwość przeglądania pakietu licencjonowanych programów biurowych oraz nanoszenie na nie notatek bezpośrednio w urządzeniu, bez konieczności podłączania komputera.
18. Wbudowana przeglądarka internetowa
19. Wsparcie protokołu RDP – możliwość zdalnego połączenia z komputerami w tej samej sieci.
20. Wbudowana synchronizacja i autoryzacja LDAP.
21. Obsługa rysikiem Pasywnym (pisanie) lub palcem (funkcje dotykowe).
22. Wbudowane głośniki min. 2 x 10W
23. Gwarancja producenta – min. 5 lat w trybie On-Site
24. Certyfikat CE
25. Zgodność z normą Energy Star

DYREKTOR
SZKOŁY PODSTAWOWEJ
IM. KS. JANA TWARDOWSKIEGO
W WOSZCZYLACH

mgr Beata Kirycka