

Minimalne wymagania techniczne

Przekątna: 65"
Panel IPS: LED
Rozdzielczość fizyczna: 3840x2160 (4K)
Format obrazu: 16:9
Jasność: 350 cdm² typowa
Kontrast statyczny: 1200:1
Czas reakcji: 8ms
Kąty widzenia: ▷ 178° △ 178°
Powierzchnia robocza szer. x wys.: 1430 x 806mm, 56.3 x 31.7"
Synchronizacja pozioma: 30 - 80KHz
Synchronizacja pionowa: 55 - 75Hz
Odświeżanie: 60Hz
Kolory: 1.07B
Plamka: 0.372mm
Orientacja: pozioma

Dotyk

Interfejs dotykowy
Grubość szkła: 4mm
Punkty dotykowe: 20
Dotyk wykonywany: stylusem, palcem, w rękawiczce
Przepuszczalność światła: 88%
Technologia dotykowa: infrared
Twardość szkła: 7H

Interfejsy, złącza i sterowanie

Porty USB: 4x
HDCP: tak
Ekstra slot PC, funkcja rozpoznawania dotykowego rysika, dwa dołączone rysiki
Analogowe wejścia sygnału :VGA x1
Cyfrowe wejścia sygnału: HDMI x3, DisplayPort x1
Wyjścia audio: Mini jack x1, S/PDIF (Optical) x1
Wbudowane głośniki: 2 x 15W (max)
Cyfrowe wyjścia sygnału: HDMI x1
Sterowanie: RS-232c x1, RJ45 (LAN) x1
Wejścia audio: Mini jack x1
Blokada przycisków OSD: tak

Właściwości

Języki menu OSD:EN, PL
Obsługiwane systemy operacyjne: kompatybilne z systemami Windows i Linux.
WiFi tak :b/g/n
Parametry regulowane
ustawienia ogólne (wejście, głośność, podświetlenie), ustawienia dźwięku (głośność, basy, soprany, balans, tryb dźwięku, wycisz), ustawienia ekranu (format obrazu, przesunięcie pikseli), ustawienia obrazu (jasność, kontrast, odcień, ostrość, tryb

wyświetlania, temperatura kolorów), parametry regulowane (regulacja w poziomie, regulacja w pionie, taktowanie, faza, autoregulacja), ustawienia (sieci zwykłe i bezprzewodowe, udostępnić, urządzenie, użytkownika, system)

Maksymalny czas pracy bez przerwy: 24/7

Odtwarzanie multimediiów: tak

Tryb kiosk: tak

Zintegrowane oprogramowanie: Android 8.0

Plug&Play: DDC2B

Mechaniczne

Standard VESA: 600 x 400mm

Wygląd: cienkie ramki

Obudowa: metal

Konstrukcja bez wentylatora: tak

Akcesoria w zestawie

Rysik: x4

Pilot: tak

Kable: zasilający, USB, HDMI

Instrukcje: skrócona instrukcja obsługi, instrukcja bezpieczeństwa

Pozostałe: REACH SVHC powyżej 0.1% ołowiu

Energia

Zasilacz: wewnętrzny

Zasilanie: AC 100 - 240V, 50/60Hz

Zużycie energii: 169W typowo, 0.5W stand by

Klasa efektywności energetycznej: B

Certyfikaty

CB, CE, TÜV-Bauart, CU

Wymiary i waga

Przekątna obszaru widocznego: 164cm; 64.5"; (65" segment)

Pozostałe parametry

MTBF: 50.000 godzin

Gwarancja: 5 lat

Power in Standby: 0.5W stand by

Rozdzielczość: 3840 x 2160

Dokładność dotyku: +- 2mm

Hardware Dual core A73+A53 CPU, Quad core Mali G51 GPU, 4 GB RAM, wewnętrzna pamięć 32 GB, moduł WiFi (OWM001)

Dynamic contrast: 4000:1

Dostawa, montaż, uruchomienie i szkolenie użytkowników

W ramach dostawy urządzeń wykonawca musi zapewnić transport urządzeń we wskazane miejsce (szkoła), zainstalować i uruchomić urządzenia oraz przeszkolić użytkowników (co najmniej jedną osobę) według poniższych wytycznych

MONITOR INTERAKTYWNY

Instalacja monitora interaktywnego:

- instalacja monitora na uchwycie ściennym,
- przeprowadzenie wszystkich przewodów niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania zestawu w listwach instalacyjnych w pobliże biurka nauczyciela zakończone przyłączem sygnałowym,
- przyłącze sygnałowe zamontować w puszcze natynkowej z okablowaniem HDMI, DisplayPort, VGA, USB zakończone złączem umożliwiającym wpięcie w przyłącze, minimum: 1 x HDMI, 1 x DisplayPort, 1 x VGA, 1 x Usb-b, 1 x AUDIO. Wykonawca dostarcza kable sygnałowe o odpowiedniej długości,
- monitor podłączony do zasilania z sieci komputerowej,
- W przypadku posiadania przez szkołę okablowania strukturalnego, wykonawca montuje okablowanie w istniejących korytach. Jeżeli istniejące koryta są już wypełnione, to wymienia na większe (ten samego typu). Nie jest dopuszczalne ułożenie koryta obok korytka. Wszelkie łączenia koryt (w tym załamania) należy wykonać z gotowych elementów wykonanych przez producenta określonego systemu koryt. Nie jest dopuszczalne używanie jakichkolwiek silikonów lub innych wypełniaczy w celu poprawy estetyki wykonania. Dodatkowe dołączone akcesoria: Kabel 1 x HDMI 2 m, 1 x DisplayPort, 1x USB-B 2 m, 1x VGA D-SUB 2m, 1x AUDIO 2m.

Uruchomienie:

- Wykonawca uruchamia i kalibruje monitor,
- na komputerze dostarczonym przez użytkownika uruchamia program interaktywny i wykonuje co najmniej następujących czynności: napisanie pisakiem elektronicznym nazwy szkoły, przeniesienie napisanego obiektu w inny rejon tablicy, dodatnie dowolnego obrazka z galerii, uruchomienie prawego przycisku myszy.
- odtwarzanie dźwięku z komputera na monitorze.

Szkolenia z obsługi urządzeń interaktywnych i audiowizualnych muszą obejmować co najmniej treści dotyczące:

- elementów monitora interaktywnego,
- sposobu uruchomienia monitora,
- sposobu wykonania kalibracji monitora,
- zasady bezpiecznej pracy z monitorem,
- wykonania przez użytkownika co najmniej następujących czynności: napisanie pisakiem elektronicznym nazwy szkoły, przeniesienie napisanego obiektu w inny rejon tablicy, dodatnie dowolnego obrazka z galerii, uruchomienie prawego przycisku myszy,
- przekazania informacji o dostępnych bezpłatnych zasobach internetowych wykorzystywanego oprogramowania (gotowe lekcje, dodatkowe materiały szkoleniowe, strony społecznościowe).