

Specyfikacja:

1. Tablica interaktywna

technologia	Technologia pozycjonowania w podczerwieni (dotykowa), możesz obsługiwać tablicę pisakiem, własnym palcem bądź dowolnym, innym przedmiotem.
model	
obszar interaktywny cm	156 x 116
przekątna wymiaru interaktywnego cm (cale)	195, (77 ")
wymiar zewnętrzny	172 x 131
format	.4:3
grubość cm	3
waga	21,80 kg
cechy wyróżniające:	Technologia rozpoznawania gestów multi touch , 14 przycisków programowych po dwóch stronach tablicy lekki, poręczny, wskaźnik 100 cm dla mniejszych dzieci powierzchnia lakierowana, odporna na uszkodzenia mechaniczne możliwość stosowania pisaków suchocieralnych
Wysokość czucia	2 mm nad powierzchnią odbierany jest impuls
Czułość na nacisk	czujniki IR odbierają nie tylko lekki dotyk, ale też zbliżenie pisaka/palca mniej niż 2 mm od powierzchni tablicy.
Wykonanie tablicy	Reprezentacyjna, gęsta rama wykonana z anodowanego, drapanego aluminium z narożnikami z tworzywa ; Całość tablicy wykonana z trwałego aluminium o strukturze plastra miodu; wysoka odporność na zniekształcenia, rozszerzanie się i kurczenie. Gwarancja wytrzymałości 10 lat.
Powierzchnia tablicy	Twarda, lakierowana powłoka charakteryzująca się wysoką jasnością i rozdzielczością wyświetlanego obrazu oraz odpornością na wiele związków chemicznych. Wytrzymała, profesjonalna powierzchnia projekcyjna wykonana została za pomocą nanotechnologii; odporna na zadrapania i uszkodzenia mechaniczne . Małe rozdarcia i ślady uderzeń nie wpływają na działanie tablicy. Matowa, antyrefleksyjna powierzchnia dająca kontrastowy obraz z projektora ; dodatkowo zabezpieczona powłoką suchocieralną, łatwa do czyszczenia, nie niszczy się ani nie żółknie nawet po długim okresie stosowania pisaków do tablic suchocieralnych .
Klawisze szybkiego dostępu	14 klawiszy, znajdujących się po obu stronach powierzchni tablicy, pozwala na szybki dostęp do najczęściej używanych funkcji. Niektóre klawisze mogą być programowalne;
typ klawiszy:	programowe

Rozdzielczość	9600×9600, 600 dpi.
Precyzja	±0.1mm
Częstotliwość odczytu	Częstotliwość odczytu: 480 punktów/s.; Tempo śledzenia sygnału: 8m/s,
Funkcja myszy	Funkcja podwójnego kliknięcia realizowana przez pojedyncze kliknięcia. Funkcja prawego przycisku myszy jest osiągnięta poprzez przytrzymanie nacisku na tablicę przez 2 sekundy.
Kalibracja	4, 9 lub 20 punktów.
Zasilanie	Energia jest pobierana z komputera za pośrednictwem kabla USB.
Pobór energii	≤1 W.
Baterie	nie stosuje się
Połączenie z komputerem	W zestawie znajduje się 10-metrowy kabel USB. Opcjonalnie przedłużacz USB pozwalający przyłączyć kabel USB do dodatkowych 15 metrów kabla sieciowego.
Wymagany system operacyjny	Windows XP/2003/Vista/7 32 i 64 bit., Linux, Mac 10.X
Oprogramowanie	Oprogramowanie ,biblioteka źródłowa , darmowy program dla nauczycieli
Wyposażenie	2 bezkolorowe pióra interaktywne, wskaźnik o dł. 100 cm , 1 zestaw do montażu naściennego, 1 płyta instalacyjna CD (zawierająca sterowniki, bibliotekę załączników oraz oprogramowanie) oraz 2 czarne pisaki dla powierzchni suchociernych oraz gumka.
Wymagania atmosferyczne (podczas pracy oraz transportu)	Temperatura: od -40 C do 60 C, wilgotność: od 0% do 95%.
Certyfikaty produktu	CE, FCC, ROHS.
Certyfikaty producenta	ISO9001, ISO14001.
Patenty	Posiada patenty na wszystkie rozwiązania techniczne oraz intelektualne prawo własności jeżeli chodzi o oprogramowanie.
Gwarancja	3 lata na tablicę, (możliwość przedłużenia o dodatkowe 2 lata po rejestracji produktu), 1 rok na pozostałe komponenty

Uchwyt ścienny

- Mocowanie ścienne
- **Ramię do projektora z wysięgnikiem o maks. długości 120 cm**
- **Ramię do projektora obraca się o 90°** wokół punktu osadzenia - co pozwala na precyzyjne ustawienie oka soczewki względem tablicy. **Możliwość złożenia wysięgnika** z projektorem do boku tablicy.
- Wysięgnik pozwala na **zamontowanie projektora nad tablicą**, co minimalizuje efekt cienia.
- **płynna regulacja wysokości tablicy** - przez zastosowanie gazowych podnośników Regulacja odbywa się w zakresie +-50 cm.
- **Wszystkie ruchome elementy statywu można regulować**, składać bez korzystania z narzędzi (klucze, wkrętarka itp.)

Projektor multimedialny

Wyświetlacz 3 x 1.6 cm (0.63") p-Si LCD Panel with MLA

Rozdzielczość natywna 1024 x 768 (XGA)

Aspect Ratio 4:3

Jasność 2600 ANSI Lumens (approx. 80% in Eco Mode)

Kontrast 2000:1

Moc lampy 185 W AC (145 W AC Eco Mode)

Żywotność lampy [godz] 5000 (6000 Tryb Eco)

Lens F= 2, f= 0 mm

Współczynnik projekcji 0.47 : 1

Odległość projekcji [m] 0.6 – 1.1

Zoom Digital Zoom

Ustawienie ostrości Ręczne

Obsługiwane rozdzielczości 1920 x 1080 (HDTV 1080i/60; HDTV 1080i/50); 1680 x 1050 (WSXGA+); 1600 x 1200 (UXGA); 1600 x 900 (WXGA++); 1440 x 900 (WXGA+); 1400 x 1050 (SXGA+); 1366 x 768 (WXGA); 1360 x 768 (WXGA); 1280 x 1024 (SXGA); 1280 x 1024 (MAC 23"); 1280 x 960 (SXGA); 1280 x 800 (WXGA); 1280 x 768 (WXGA); 1280 x 720 (HDTV 720p); 1152 x 870 (MAC 21"); 1152 x 864 (XGA); 1024 x 768 (XGA); 832 x 624 (MAC 16"); 800 x 600 (SVGA); 720 x 576 SDTV 480p/480i; 720 x 480 SDTV 576p/576i; 640 x 480 (VGA/MAC 13")

Częstotliwość Horizontal: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz– 100 kHz); Pionowa: 50 – 120 Hz

Wejścia/wyjścia: Wejście: 2 x Mini D-sub 15-pin, kompatybilne z component (YPbPr) HDMI™

Wejście: 1x HDMI® (głębia koloru, synchronizacja obrazu i dźwięku) Video Wejście: 1 x RCA S-Video

Wejście: 1 x Mini DIN 4-pin Audio Wejście: 2 x 3.5 mm Stereo Mini Jack; 2 x RCA Stereo

Wyjście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable) PC Control Wejście: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232)

(męskie) LAN 1 x RJ45 USB 1 x Type B; 2 x Type A (USB 2.0 high speed) Video Signals PAL; PAL60; NTSC; SECAM; NTSC 4.43; PAL-M

Pilot: Prezentacja i sterowanie myszką

Głośniki [W] 1 x 10 (mono)

Gwarancja – 3 lata

Dwa głośniki + subwofer do instalacji do zestawu interaktywnego .

Zestaw aktywny z 2-kanalowym wzmacniaczem, wejściem stereo (RCA), regulacją głośności oraz 2-punktowym korektorem

Moc RMS **2 x 10 W**

Impedancja **b/d**

Skuteczność	100 dB
Głośnik wysokotonowy	Kopułkowy
Głośnik niskotonowy	4"
Pasma przenoszenia	70 Hz - 20 kHz
Typ obudowy	Wzmacniany plastik
Wykończenie	Obudowa z tworzywa sztucznego
Złącza	RCA/Terminale sprężynowe
Dodatkowe dane	Ruchomy uchwyt montażowy
Wymiary	133 x 206 x 128mm

Komputer stacjonarny z monitorem

System operacyjny MS Windows 7 Professional 64 bit

Płyta główna FOXCONN G41MXP G41 S775 mATX

Procesor Intel Pentium Dual Core E5800 3.2GHz/2M LGA775 BOX

Pamięć zainstalowana (pojemność) 2 GB Pamięć DDR3 2048MB

Czytnik kart pamięci / FDD CZYTNIK KART I-BOX 62w1 + USB, CZARNY (wew)

Napęd optyczny DVD-REC NEC AD-5260S SATA CZARNY BULK

Dysk twardy (pojemność) 500 GB

KLAW. I MYSZ OPT.USB

Wyposażenie dodatkowe Filtr przepięciowy

Wyposażenie dodatkowe NERO OEM

Wyposażenie dodatkowe ZASILACZ I-BOX ATX 400W SFAN CE+APFC 24PIN 12cm/FAN

Gwarancja: 24 miesiące

MONITOR:

Typ matrycy TN

Format obrazu 16:9

Przekątna ekranu 18,5 cale

Nominalna rozdzielczość 1366 x 768

Jasność 250 cd/m²

Kontrast 30000 :1

Czas reakcji matrycy 5 ms

Kąt widzenia w pionie 160 Stopni

Kąt widzenia w poziomie 170 Stopni

Ilość wyświetlanych kolorów 16,7 mln

Gniazdo D-Sub 1 szt.

Wbudowany zasilacz Tak

Możliwość zawieszenia na ścianie Tak

Pobór mocy Wł./Wył. 25/0,5 W

Gwarancja: 24 miesiące

W tym – montaż, uruchomienie, przeszkolenie użytkowników.