BLACKBOARD

monitor interaktywny



Modele 4K o przekątnych 75 lub 86”

Monitor interaktywny połączony z ruchomymi skrzydłami, po których można pisać kredą lub dedykowanymi pisakami.

Precyzyjny dotyk oraz szybka integracja z oprogramowaniem edukacyjnym.

IDBoard

BLACKBOARD: INTERAKTYWNA REWOLUCJA W EDUKACJI I BIZNESIE

W erze cyfrowej transformacji rozwiązania IDBoard oferują zaawansowane narzędzia do interaktywnego nauczania i efektywnej komunikacji zespołowej. Modele Blackboard 75-calowe i 86-calowe zapewniają krystaliczną wizualizację, płynną interakcję wielodotykową oraz bezproblemową integrację z ekosystemem edukacyjnym oraz biznesowym. Rozwiązania idealne dla szkół, sal konferencyjnych i centrów szkoleniowych. Podnoszą efektywność oraz angażują odbiorców na nowym poziomie.

Unikalna konstrukcja umożliwia płynne połączenie pracy analogowej z technologiami cyfrowymi, co jest szczególnie wartościowe podczas lekcji w klasie oraz podczas spotkań biznesowych.

Centralny panel interaktywny staje się sercem cyfrowej interakcji, pozwalając na wspólne edytowanie treści, wyświetlanie multimediów czy prowadzenie zdalnych sesji oraz zajęć lekcyjnych.



NAJCIEKAWSZE FUNKCJE I MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANE W URZĄDZENIU

Technologia Zero Bonding to eliminacja szczeliny powietrznej między warstwą czujników dotykowych a panelem wyświetlacza. Bezpośrednie połączenie tych elementów oferuje bardziej wyrazisty obraz, szybszą i precyzyjniejszą reakcję na dotyk, lepsze kąty widzenia oraz zmniejszenie odbić, co znacząco poprawia komfort użytkowania.

Technologia PCAP (Projected Capacitive) wykrywa dotyk na podstawie zmian w polu elektrostatycznym generowanym przez warstwę przewodzącą na szklanej powierzchni ekranu.

Wyjątkowa Jakość Obrazu i Dźwięku: Panel QLED 4K UHD z antyrefleksyjną powłoką zapewnia ostrość i kolory nawet w jasnych pomieszczeniach.

Zintegrowane głośniki 2x20W z dodatkowym subwooferem oferują krystalicznie czysty dźwięk.

DWIE TABLICE MAGNETYCZNE

Po obu stronach panela dotykowego są tablice magnetyczne, na których można prowadzić tradycyjne notatki za pomocą markerów lub kredy bezpyłowej – bezpiecznej dla zdrowia oraz środowiska, minimalizującej kurz i alergeny. Taka konfiguracja zachęca do hybrydowego podejścia: nauczyciele mogą szybko przechodzić od cyfrowych prezentacji do analogowych szkiców, integrując rysunki ręczne z treściami na ekranie.

W klasie, gdzie różnorodność metod nauczania jest kluczem do angażowania uczniów, Blackboard promuje synergię dwóch światów. Praca analogowa – pisanie kredą bezpyłową na magnetycznych powierzchniach – wspiera kreatywność i rozwój motoryki, pozwalając na spontaniczne burze mózgów czy grupowe ćwiczenia. Z kolei cyfrowe funkcje, takie jak wielodotykowa edycja czy integracja z aplikacjami edukacyjnymi, umożliwiają natychmiastowe udostępnianie treści, współpracę w czasie rzeczywistym i dostęp do zasobów online.

Takie połączenie eliminuje bariery między tradycyjnymi a nowoczesnymi metodami, tworząc spójne doświadczenie, w którym analogowe notatki mogą być digitalizowane jednym dotknięciem, a cyfrowe elementy – drukowane lub przenoszone na fizyczne tablice.

Wielodotykowa Interakcja oraz współpraca
Monitory Blackboard obsługują do 20 jednoczesnych punktów dotyku, umożliwiając naturalną współpracę grupową.

W środowisku edukacyjnym nauczyciele i uczniowie mogą wspólnie edytować treści, rysować i notować w czasie rzeczywistym.

W biznesie takie rozwiązanie ułatwia burze mózgów a także prowadzenie prezentacji, dodatkowo pozwalając na integrację rozwiązania z narzędziami takimi jak Microsoft Teams czy Zoom.

Funkcje AI wbudowane w oprogramowanie monitora wspomaga automatyczne rozpoznawanie pisma odręcznego oraz konwersję na tekst, co oszczędza czas w przygotowaniu materiałów dydaktycznych lub raportów biznesowych i pozwala na łatwą digitalizację materiałów.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametry	IDB_EBB75A14 (75”)	IDB_EBB86A14 (86”)
WYŚWIETLACZ		
Rozmiar ekranu	75” (przekątna 190,5 cm)	86” (przekątna 218,4 cm)
Rozdzielczość	4K UHD (3840 x 2160 pikseli)	
Typ podświetlenia	DLED	
Technologia panelu	Zero Bonding QLED z antyrefleksyjną powłoką	
Wielodotykowość	Do 20 punktów dotyku,	
Jasność i kontrast	400 cd/m², 5000:1	
Kąty widzenia	178º, 178º	
Pokrycie palety barw	85-90% barw zgodnie z NTSC	
Liczba kolorów	1,07 miliarda (10 bitów)	
Obszar aktywny	1650 x 927 mm	1906 x 1076 mm
Proporcje ekranu	16x9	
SYSTEM		
System operacyjny	Android 14	
Dysk & Pamięć RAM	128GB, 8GB	
CPU & GPU	8 rdzeniowy A55 oraz 8 rdzeniowy G52	
PORTY		
Panel przedni	USB 3.0 x 3, USB C x 1, USB Touch x 1, Wejście HDMI x 1	
Panel tylny	RS232 x 1, HDMI x 2, RJ45 x 1, USB2.0 x 2, Karta TF x 1, We. mikrofonowe x 1, COAX x 1, Wy. liniowe x 1, Wy. dotykowe x 1, Wy. HDMI x 1	

Parametry	IDB_EBB75A14 (75”)	IDB_EBB86A14 (86”)
FUNKCJE DOTYKOWE		
Technologia	PCAP	
Warstwa ochronna	Szkło hartowane o grubości 4 mm	
Precyzja dotyku	≤ 2 mm (dla ponad 90% obszaru)	
Minimalne pole dotyku	≥ 8mm	
Metoda dotyku	Rysik pojemnościowy lub palec	
Powierzchnia	Porcelana nanodiamentowa, twardość 8H	
Interfejs dotyku	USB 2.0 Full Speed	
Zasilanie funkcji dotyku	DC +5V ≤ 2W	
NAGŁOŚNIENIE		
Audio	2 x 20W plus 20W subwoofer	
ZASILANIE		
Zasilanie	100V ~ 240V/AC, 50/60 Hz	
Pobór mocy	Około 300W (bez OPS, maksymalna moc OPS ≤ 150W)	
Pobór mocy (trybie czuwania)	< 0,5W	
WYMIARY I WAGA		
Wymiary monitora	1927,08 x 1097,15 mm	
Wymiary z panelami	4200 x 1215 x 117,7 mm	
Wymiary opakowania	2261,5 x 315 x 1415 mm	
Dodatkowe panele	Tablice x 2, każda przystosowana do pisania kredą bezpyłową	
Standard VESA	800 x 400	
Materiał obudowy	Aluminium	
Waga netto	104 kg	
Waga brutto	121,5 kg	





Łatwa obsługa
wspomagająca codzienną pracę za pomocą prostego i intuicyjnego pilota.

Zaawansowane oprogramowanie:
Wbudowane aplikacje do adnotacji, whiteboardingu i tworzenia treści multimedialnych pozwalają na bezproblemowe importowanie plików z chmury (Google Drive, OneDrive).

SMART ACTIVE PEN – NOWOCZESNY PARTNER W INTERAKTYWNEJ PREZENTACJI

Rewolucyjne narzędzie przekształca codzienne lekcje i spotkania biznesowe w dynamiczne, angażujące doświadczenia.
Smart Active Pen stanowi zaawansowany wskaźnik i pisak interaktywny, zaprojektowany specjalnie do monitorów interaktywnych IDBoard. Jako uzupełnienie funkcji monitora, umożliwia precyzyjne pisanie, rysowanie i nawigację, czyniąc edukację w szkołach bardziej kreatywną a prezentacje w salach konferencyjnych znacznie efektywniejsze dla zespołów firmowych. Lekki, ergonomiczny i bezprzewodowy, smart pen jest idealnym rozwiązaniem dla osób ceniących płynność pracy bez opóźnień. Smart Active PEN podnosi interakcję na wyższy poziom.

Współpracuje zarówno z systemami Windows jak i Android.

Windows

ANDROID

KLUCZOWE FUNKCJE I UDOGODNIENIA

Smart Active PEN oferuje bogaty zestaw funkcji, które czynią go niezawodnym narzędziem w codziennej pracy.

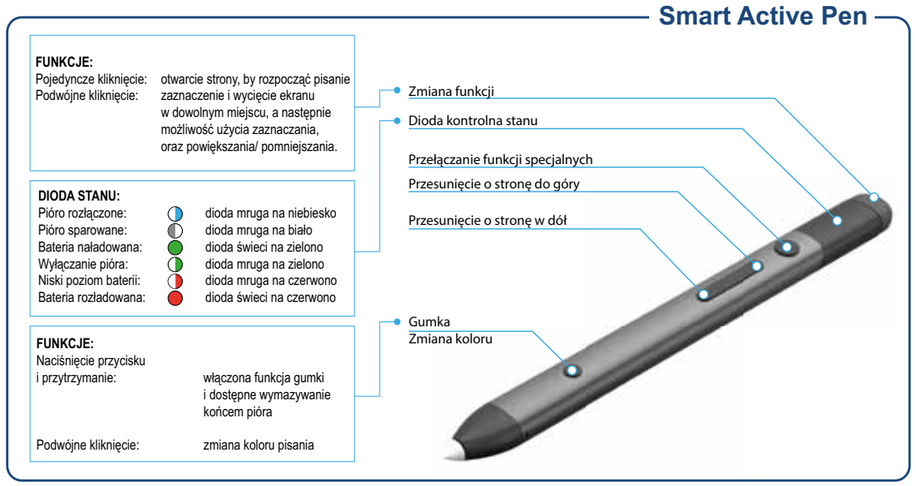
Precyzyjne Pisanie i Rysowanie z Czujnikiem Nacisku:
Urządzenie łatwo pozwala na uzyskanie cienkich lub grubych linii w zależności od siły nacisku. Idealne dla dzieci w szkole do nauki pisania czy rysowania, oraz dla profesjonalistów do tworzenia szczegółowych notatek i diagramów. Pracuje z płynnością 120 fps, bez żadnych opóźnień, zapewniając naturalne doświadczenie jak pisanie długopisem.

Łatwe ładowanie:
Bezprzewodowe ładowanie przez etui lub magnetyczne połączenie automatycznie wyłącza urządzenie i rozpoczyna proces ładowania. Czas pracy po pełnym naładowaniu to około 2 tygodnie normalnego używania, z zasięgiem do 10m. Zintegrowany odbiornik bezprzewodowy i interfejs USB typu C to niezwykła wygoda dla każdego użytkownika!

Wszechstronność:
Obsługuje popularne aplikacje:
- CorelDRAW,
- Painter,
- SAI,
- Autodesk
- Sketchbook,
- Photoshop,
- Illustrator.

Montaż do ramy monitora i wymienne końcówki ułatwiają codzienne użytkowanie.

Intuicyjne Przyciski i Skróty:



KREDA W PŁYNIE – OPCJONALNE NARZĘDZIE DO WIZUALIZACJI (*)

Rewolucyjny produkt przekształca tradycyjne pisanie na bocznych skrzydłach magnetycznych monitora interaktywnego w czyste i efektywne doświadczenie.

Jej unikalna, bezpyłowa formuła zapewnia higieniczne i bezproblemowe pisanie, eliminując typowe niedogodności związane z tradycyjną kredą, takie jak pył i zabrudzenia.

Dostępna w intensywnych barwach – żółtej, czerwonej, białej i niebieskiej – gwarantuje doskonałą czytelność i wyrazistość treści.

Produkt charakteryzuje się szybkim schnięciem, zapobiegającym rozmazywaniu, oraz łatwością usuwania bez pozostawiania smug na powierzchni monitora.



Zestaw zawiera cztery butelki po 100 ml oraz dołączony pisak, co ułatwia precyzyjną aplikację i komfortowe użytkowanie.

WIZUALIZER BEZPRZEWODOWY (*)



Wizualizer bezprzewodowy to innowacyjne urządzenie, które rewolucjonizuje sposób prowadzenia prezentacji i zajęć w klasie, przenosząc nauczanie na zupełnie nowy poziom.

Dzięki zaawansowanej technologii bezprzewodowej umożliwia przesyłanie obrazu na żywo w czasie rzeczywistym, co pozwala na dynamiczne oraz interaktywne przekazywanie treści.

Urządzenie to doskonale sprawdza się w wyświetlaniu rzeczywistych obiektów, takich jak strony książek, notatki, rysunki czy modele 3D, a także w prezentowaniu eksperymentów naukowych bezpośrednio na interaktywnych monitorach lub tablicach.

Mobilność i łatwość obsługi wizualizera sprawiają, że jest idealnym narzędziem zarówno w tradycyjnych salach lekcyjnych, jak i podczas zajęć zdalnych czy hybrydowych.

(*)platna opcja

Blackboard

O Biuro-Serwis:

Biuro-Serwis to renomowana firma z siedzibą w Lublinie, działająca na rynku od 1991 roku, której założycielem oraz właścicielem jest Stanisław Staniak. Biuro-Serwis specjalizuje się w sprzedaży, dzierżawie oraz serwisie urządzeń biurowych, takich jak kserokopiarki, drukarki, niszczarki dokumentów, komputery oraz laptopy a także nowoczesne systemy interaktywne, w tym tablice i monitory interaktywne oraz projektory multimedialne.

Firma obsługuje ponad 3000 klientów, oferując profesjonalne doradztwo oraz szybki serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny. Biuro-Serwis wspiera również sektor edukacyjny, dostarczając innowacyjne rozwiązania technologiczne dla szkół i uczelni, m.in. w ramach programu „Laptop dla nauczyciela”.

Firma wprowadziła na rynek polski szereg produktów z obszaru systemów interaktywnych pod własną marką IDBoard.

Kontakt e-mail:
info@biuro-serwis.lublin.pl

Telefony:
+48 81 524 21 12
+48 81 743 41 69
+48 81 448 04 68

Właścicielem marki IDBoard jest firma
BIURO-SERWIS,
ul. Wojciechowska 21B, 20-704 Lublin

Dokładamy starań, aby przedstawić produkt maksymalnie zgodnie ze stanem rzeczywistym. Specyfikacje techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia w przypadku ulepszeń produktu. Produkt posiada certyfikat zgodności i jest zgodny z dyrektywami UE (CE). Dla szczegółowych warunków gwarancji prosimy o zapoznanie się z umową zakupu. Zdjęcia oraz ilustracje mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu produktu.

Copyright © Biuro-Serwis Lublin.



Blackboard to inwestycja w przyszłość edukacji i biznesu.

Zapraszamy do kontaktu w celu uzyskania indywidualnej wyceny oraz demonstracji rozwiązań z naszej oferty.

IDBoard