



SMART Board® seria MX

Potęga w prostocie

55" | 65" | 75" | 86"

Połączenie

Monitor pozwala na łatwe łączenie się z Twoimi urządzeniami oraz wykorzystywanie materiałów w różnych formatach i z różnorodnych źródeł, aby te jeszcze bardziej wspierały aktywną naukę - zarówno w klasie, jak i poza nią.

Prostota

Wysokiej jakości monitory z serii SMART MX zostały zaprojektowane z myślą o prostocie, której oczekują nauczyciele. Charakteryzują się niezwykłą łatwością obsługi i utrzymania, a zarazem długą żywotnością.

Pakiet

Monitor zawiera system komputerowy SMART iQ oparty o Android™, przeznaczony do wykorzystania w edukacji oraz interaktywne oprogramowanie i materiały dla różnych poziomów edukacyjnych oraz obszarów tematycznych, bez konieczności posiadania subskrypcji.

Cechy i korzyści:

- Monitor 4K Ultra HD ze szkłem bezklejowym*
*nie dostępne w monitorach 55"
- Jednoczesne, automatyczne rozpoznawanie używanych narzędzi
(automatycznie wykrywa dotyk palca, wymazywanie dłonią i pisanie piórem)
- iQ zbudowane na Androidzie 9
 - Automatyczne aktualizacje bezprzewodowe (OTA)
 - 6 GB pamięci DDR RAM
 - Bezpieczna personalizacja dzięki pojedynczemu logowaniu (SSO)
- USB-C 6W i 15W
- Zintegrowane Wi-Fi
- 1000 Base-T LAN z rozdzielaczem sieciowym pass through
- Głośniki skierowane do przodu o mocy 15 W
- Obsługa wielodotyku w systemach Windows i Mac OS
- Akcesoria: pisaki, pilot oraz kable i uchwyt ścienny
- Zgodność z RODO, opcje przechowywania danych użytkownika w UE
- SMART Remote Management
(subskrypcja na okres gwarancji na produkt)
- SMART Notebook® - wersja podstawowa
- Gotowe interaktywne materiały lekcyjne
- Bezpłatna biblioteka treści edukacyjnych
- Szkolenia na żywo i materiały do samodzielnej nauki Expert support
- Dostęp do pomocy specjalistów
- Bonus: 1 rok SMART Learning Suite - BEZPŁATNIE

Tylko od SMART



Jednoczesne różnicowanie narzędzi



SMART Ink®

Autoryzowany sprzedawca:

SMART Technologies
smarttech.com/contact

Połączenie

Bezproblemowo łącz różne urządzenia wykorzystując infrastrukturę w sali lekcyjnej z monitorem interaktywnym SMART Board. Połącz urządzenia uczniów, komputery i peryferia, narzędzia cyfrowe i treści, aby w pełni wykorzystać ich potencjał.



Połącz urządzenia uczniów, aby mogli uczyć się aktywnie

Uczniowie wspólnie korzystają z ekranów i przesyłają treści do monitora dzięki natywnemu udostępnianiu zawartości ekranu w ramach przeglądarki oraz poprzez aplikację.

Program SMART Mirror dla systemów Windows i Mac OS pozwala na udostępnianie ekranu bez wcześniejszej konfiguracji sieci i obsługuje funkcje dotykowe. Ponadto możliwe jest **udostępnianie tablic i lekcji w czasie rzeczywistym** z dwukierunkowymi adnotacjami na urządzeniach uczniów. Działa zarówno w klasie, jak i poza nią - za pośrednictwem dowolnej przeglądarki internetowej, bez konieczności logowania.



Lepsze wideokonferencje

Monitory z serii SMART Board MX współpracują z kamerami internetowymi UVC oraz aplikacjami Zoom, Microsoft Teams™ i Google Meet™. Przekazywanie treści i skupianie uwagi uczniów staje się o wiele łatwiejsze dzięki narzędziom takim jak np. cyfrowy atrament.



Zobacz i wybierz sygnał wejściowy

Po podłączeniu wielu komputerów i urządzeń wideo można z łatwością przełączać się między nimi dzięki funkcji podglądu na żywo obrazów z poszczególnych wejść. Aby nauka była jeszcze bardziej interaktywna, możliwe jest pisanie i używanie widżetów (takich jak koło fortuny, stoper, kostka do gry i zegar) na dowolnym wejściu wideo. Można również łatwo podłączyć dowolne urządzenie do portu USB-C 65W lub USB-C 15W, aby przesyłać obraz, dźwięk, dotyk i dane oraz ładować swoje urządzenie za pomocą jednego przewodu.

Prostota

Dzięki oryginalnym rozwiązaniom SMART upraszczającym korzystanie z funkcji dotyku i pisania atramentem cyfrowym, nauczyciele mogą łatwiej i efektywniej korzystać z monitorów. Oznacza to niższe koszty szkoleń i mniej wezwań z prośbą o wsparcie ze strony nauczycieli. Monitory SMART są również łatwe w utrzymaniu, a ich oprogramowanie stale rozwijane, co pozwala na uzyskanie długoterminowej wartości z poczynionej inwestycji.



Łatwiejsze korzystanie z funkcji dotyku i pisania

Dzięki **20 unikalnym punktom dotyku w iQ** oraz na komputerach z systemem Windows® i Mac®, z funkcją **Simultaneous Tool Differentiation** wielu użytkowników może jednocześnie pisać, wymazywać, przesuwac i wykonywać gesty, bez konieczności wybierania narzędzia na pasku menu. Funkcja **Object Awareness** automatycznie wykrywa dotyk palca, wymazywanie dłonią i pisanie piórem. Oprogramowanie komputerowe **SMART Ink** umożliwia nauczycielom pisanie w przeglądarkach internetowych, aplikacjach i plikach, w tym w plikach PDF i Microsoft Office®.



Łatwość utrzymania

Monitor SMART MX działa wprost po wyjęciu z pudełka, **aktualizuje się automatycznie bezprzewodowo** i można nim łatwo zarządzać za on-line za pomocą systemu **SMART Remote Management***.



Personalizacja po zalogowaniu

Po zalogowaniu na monitorze za pomocą konta Google lub Microsoft uzyskuje się bezpieczny dostęp do plików i dysku w chmurze oraz do aplikacji, ulubionych, zakładek i niestandardowych widżetów. Treści przechowywane w chmurze podróżują wraz z nauczycielem, gdy zaloguje się on do dowolnej tablicy SMART z iQ, w dowolnym miejscu.

* Subscription for the length of included product warranty term

Pakiet

Do urządzeń z serii SMART MX dołączany jest bezpłatny, stale rozszerzany zestaw narzędzi dydaktycznych i zasobów zwiększających zaangażowanie uczniów, wraz z wysokiej klasy oprogramowaniem. Wszystko w zestawie bez konieczności posiadania subskrypcji.



Narzędzia edukacyjne, szablony i materiały

Wbudowane komputer SMART iQ oparty o Android™ pozwala na urozmaicanie lekcji za pomocą gotowych szablonów, popularnych organizatorów graficznych, interaktywnych zajęć i widżetów takich jak, koło fortuny, stoper, kostka do gry, czy zegar – wszystko to zostało zaprojektowane z myślą o lekcjach.

Interaktywne lekcje

Bezpłatna wersja standardowa SMART Notebook umożliwia nauczycielom tworzenie, edytowanie i prowadzenie interaktywnych, ciekawych lekcji zoptymalizowanych pod kątem tablicy SMART Board MX.

Biblioteka z darmowymi materiałami dla nauczycieli

Uzyskaj dostęp do SMART Exchange, biblioteki zawierającej tysiące bezpłatnych gier, zajęć i konspektów lekcji. Możliwe jest wyszukiwanie według przedmiotu, poziomu nauczania i standardów edukacyjnych.

Bezproblemowa obsługa i wszystko w jednym miejscu dzięki iQ

Na niczym nie uczy się tak łatwo jak na interaktywnej tablicy z iQ. iQ to zintegrowane środowisko K-12 oparte na systemie Android; platforma specjalnie zaprojektowana do edukacji. Monitory SMART z iQ pozwalają nauczycielom umieścić **spersonalizowane narzędzia, treści, pliki z OneDrive™ i z Google Drive™** w jednym miejscu, a do tego łączą się z urządzeniami uczniów, przez co zapewniają większe zaangażowanie, interakcję i współpracę. iQ zostało zaprojektowane w taki sposób, by nauczyciele mogli z niego łatwiej i wydajniej korzystać, **tak aby w czasie lekcji musieli jak najmniej klikać**. Dzięki temu mogą zaoszczędzić czas i mniej się rozpraszać, gdy korzystają z narzędzi edukacyjnych, szablonów i działań na tablicy, wchodzą w interakcje z urządzeniami uczniów, przeglądają Internet i łączą ze sobą różne materiały.

Automatyczne aktualizacje bezprzewodowe (OTA). iQ pozwala na korzystanie z ciągłego rozwoju funkcji realizowanego przez SMART w oparciu o informacje zwrotne od nauczycieli i specjalistów z dziedziny edukacji. Wszystkie monitory z wbudowanym iQ są regularnie aktualizowane o nowe funkcje, dzięki automatycznym aktualizacjom bezprzewodowym (OTA). Ponadto urządzenia z serii MX obsługują również przyszłe aktualizacje systemu operacyjnego – wszystko to gwarantuje, że ta inwestycja technologiczna będzie przez długi czas spełniać zmieniające się potrzeby nauczycieli i uczniów.

Obsługa w systemach Windows i Mac OS









Ze wszystkich funkcji SMART Board można korzystać na dowolnym podłączonym komputerze z systemem Windows lub Mac. Funkcje SMART Ink, Object Awareness i Simultaneous Tool Differentiation pozwalają korzystać z 20 punktów precyzyjnej interakcji oraz naturalnego, intuicyjnego dotyku i cyfrowego atramentu w przeglądarkach internetowych i aplikacjach.

Praca z Chrome OS

Po połączeniu z urządzeniem z systemem operacyjnym Chrome nauczyciele mogą uzyskiwać dostęp do sklepu Google Play i swoich aplikacji na monitorze oraz wchodzić w interakcje z różnymi materiałami. W obsługiwanych aplikacjach Chrome OS można korzystać z 10 punktów równoczesnego dotyku, cyfrowego atramentu, automatycznego rozpoznawania pióra, dotyku i wymazywania.

Trwałość

Seria SMART Board MX spełnia wiodące światowe standardy jakości, bezpieczeństwa, ochrony środowiska i zgodności z przepisami, z wykorzystaniem weryfikacji zewnętrznej. Zestaw obejmuje również subskrypcję oprogramowania SMART Remote Management.*

-  Android 9 OS
-  Bezklejowe** szkło antyodblaskowe
-  Certyfikaty regulacyjne i środowiskowe
-  6 GB DDR RAM
-  Certyfikat ENERGY STAR® i zgodność z wymogami unijnymi dot. ekoprojektu
-  Trzyletnia gwarancja
-  LED o szacowanej żywotności 50 000 godzin
-  Bluetooth 5.0

* Subskrypcja na okres zawartej gwarancji na produkt
 ** Szkło bezklejowe niedostępne w monitorach 55"

OPROGRAMOWANIE

| | |
|---|--------------------------------|
| SMART Notebook® basic | W zestawie |
| SMART Ink® and SMART Product Drivers | W zestawie |
| SMART Remote Management | Subskrypcja na okres gwarancji |
| SMART Learning Suite | 1 rok subskrypcji gratis |

MONITOR

| | |
|------------------------------------|---|
| Rozmiary ekranu (przekątna) | 55", 65", 75", 86" |
| Maksymalna rozdzielczość | 4K UHD (3840 × 2160) |
| Częstotliwość odświeżania | 60 Hz |
| Żywotność | ≥ 50,000 godzin |
| Jasność (maksymalna) | 55": ≥ 350 cd/m ² 65", 75", 86": ≥ 400 cd/m ² |
| Czas reakcji | ≤ 8 ms |
| Szkló* | W pełni hartowane termicznie, antyodblaskowe, bezklejowe |
| Przyciski podręczne | Zasilanie, ekran główny, głośność, wybór wejścia, cień ekranu, stopklatka |
| Czujniki | Światła otoczenia, podczerwieni |
| Audio | 2 zintegrowane głośniki 15 W |
| Pilot | W zestawie |
| Waga | 55": 76 lb. (34.4 kg) 65": 102 lb. (46.1 kg) 75": 142 lb. (64.3 kg) 86": 173 lb. (78.3 kg) |

INTERAKTYWNOŚĆ

| | |
|-----------------------------|---|
| Technologia dotykowa | HyPr Touch™ z Advanced IR |
| Funkcje dotykowe | Simultaneous Tool Differentiation™ Object Awareness™ Silktouch™ |
| Obsługa wielodotyku | 20 – Windows® oraz Mac 10 – Chrome OS™ |
| Narzędzia w zestawie | Pisaki (×2) |

WBUDOWANE SMART ANDROID™ iQ

| | |
|--------------------------|--|
| System operacyjny | Android ver. 9.0 |
| Pamięć | 6 GB DDR |
| Pojemność | 32 GB |
| Cechy i funkcje | Tablica cyfrowa SMART Whiteboard Natywna przeglądarka internetowa na bazie aplikacji z udostępnianiem ekranu Personalizowany ekran główny i ustawienia Podgląd sygnałów wejściowych w czasie rzeczywistym Interaktywne widżety Szablony, organizatory graficzne i materiały manipulacyjne Biblioteki plików i aplikacji Dostęp do Google Drive™ i OneDrive™ |
| Aktualizacje | Automatyczne, bezprzewodowe (OTA) |

ŁĄCZNOŚĆ

| | |
|-------------------|--|
| Przewodowa | RJ45 (×2) 1000baseT |
| Wi-Fi | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac z 2 × 2 MIMO (w paśmie 2,4 oraz 5 GHz), obsługa protokołów uwierzytelniania WEP, WPA, WPA2 PSK i 802.1X EAP |
| Bluetooth | 5.0 dual mode |

WEJŚCIA/WYJŚCIA

| | |
|--------------------------------------|--|
| Wejścia | HDMI® 2.0 ×3 (HDCP 1.4 and 2.2), VGA, Stereo 3.5 mm, RS-232, RJ45 ×2, USB-C ×2, USB-A 2.0 ×1, USB-A 3.0 ×3, USB-B 3.0 ×4 |
| Wyjścia | HDMI 2.0 (HDCP 2.2), Stereo 3.5 mm, S/PDIF, RS-232 |
| Gniazdo OPS | Obsługa do 60 W |
| Opcjonalne moduły komputerowe | SMART OPS PC z Windows 10 Pro SMART Chromebox |

GWARANCJA

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Gwarancja na produkt | Gwarancja SMART |
|-----------------------------|-----------------|

PEŁNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| | |
|---------------------------|---|
| 55", 65", 75", 86" | Patrz: smarttech.com/kb/171772 |
|---------------------------|---|

Modele i specyfikacje mogą się różnić w zależności od regionu. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem SMART.