

Specyfikacja

Wyświetlacz interaktywny SMART Board® MX286-V2 z iQ

Model SBID-MX286-V2

Przeгляд

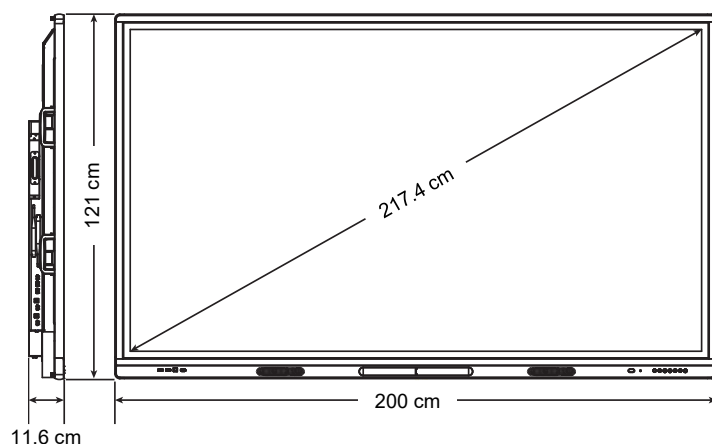
Tablica interaktywna SMART Board® z serii MX-V2 posiada wszystkie niezbędne elementy dydaktyczno-techniczne potrzebne do wprowadzenia urządzeń, które studenci i uczniowie pokochają w każdym środowisku edukacyjnym. Jest to doskonała propozycja dla szkół, które potrzebują interaktywnego wyświetlacza w świetnej cenie. Wyświetlacz o przekątnej ekranu 85 cali i rozdzielczości 4K Ultra HD jest dostępny z roczną subskrypcją pakietu SMART Learning Suite oraz standardową trzyletnią gwarancją.



Funkcja iQ experience umożliwia za pomocą jednego dotknięcia dostęp do aplikacji SMART Learning Suite, w tym do lekcji SMART Notebook®, aktywności SMART lab™. Można również korzystać z narzędzi współpracy, w tym tablicy cyfrowej, przeglądarki internetowej i bezprzewodowego udostępniania ekranu.

Wymiary i waga¹

Wymiary



Ciężar

82,3 kg

Aktywny obszar dotykowy

194,1 cm × 111,2 cm

Aktywny obszar obrazu

189,5 cm × 106,6 cm

Wymiary transportowe (wraz z paletą)

Szerokość x wysokość x głębokość: 216,5 cm × 145,7 cm × 29,5 cm

Waga transportowa:

105,5 kg



SMART Board MX085-V2 z interaktywnym wyświetlaczem posiada certyfikat ENERGY STAR® i jest zgodny z surowymi wytycznymi w zakresie efektywności energetycznej, określonymi przez Amerykańską Agencję Ochrony Środowiska i Departament Energii.

¹Wszystkie wymiary ± 0,3 cm. Łączna waga ± 0,9 kg.

Sprzęt

Interakcja

Technologia sterowania dotykowego	HyPr Touch™ with Advanced IR
Funkcja wielodotyku (technologia multitouch)	Do 20 jednoczesnych punktów dotyku, zapisu lub wymazywania. ^{2 3}
Object Awareness™	Zachowanie automatycznie dostosowuje się do używanego narzędzia lub przedmiotu, niezależnie od tego, czy jest to pisak, palec, czy dłoń.
Dokładność pozycjonowania	<2 mm

Wyświetlacz

Typ	LCD z podświetleniem LED (Klasa energetyczna A)
Współczynnik proporcji	16:9
Rozdzielczość	4K UHD (3840 × 2160)
Częstotliwość pozioma	31 Hz – 140 kHz
Częstotliwość pionowa	59 Hz – 70 Hz
Jasność (maksymalna)	≥400 cd/m ²
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Częstotliwość taktowania zegara obrazu (maksymalna)	600 MHz
Wymiary piksela	0,49 mm
Kąt widzenia	178°
Średni czas odpowiedzi	8 ms
Czujnik natężenia oświetlenia otoczenia	Tak
Audio	Zintegrowane głośniki 15 W (×2)
Bezprzewodowy	IEEE 802.11a/b/g/n/ac z 2 × 2 MIMO (zarówno pasma 2,4 jak i 5 GHz)

²Funkcja ta wymaga zainstalowania najnowszej wersji sterowników produktu SMART. Niektóre aplikacje mogą nie obsługiwać wszystkich punktów dotykowych.

³Chrome OS jest ograniczony do 10 jednoczesnych dotknięć. Pióra i gumka nie są obsługiwane.

Przewody i akcesoria w zestawie	Przewody zasilające specyficzne dla danego kraju Przewód USB o długości 5 m Zestaw do montażu ściennego z uchwytem Pisak (× 2) Antena (× 2) Pilot na podczerwień (z dwiema bateriami AAA)
iQ experience	
Obsługiwane języki	Duński Holenderski Polski Fiński Francuski Niemiecki Włoski Koreański Norweski Portugalski Rosyjski Chiński uproszczony Hiszpański Szwedzki Chiński tradycyjny Ukraiński Wietnamski
Otworki montażowe	Dla standardowej płyty montażowej VESA® o wymiarach 700 mm x 400 mm, ze śrubami M8
Głębokość wspornika montażowego	W celu zapewnienia właściwej wentylacji, minimalna głębokość prześwitu wynosi 3 cm dla wszystkich elementów na tylnej ścianie interaktywnego wyświetlacza.
Oprogramowanie	
Dołączone oprogramowanie	Wbudowane systemy iQ oparte o Android Roczna subskrypcja pakietu SMART Learning Suite (łącznie z oprogramowaniem SMART Notebook) Podstawowa wersja programu SMART Notebook Sterowniki SMART Ink and SMART Product
Inne oprogramowanie (sprzedawane osobno)	
SMART Remote Management	Oparte na chmurze oprogramowanie do zarządzania urządzeniami. Umożliwia zdalne zarządzanie, obsługę, kontrolę i zabezpieczanie wyświetlacza i innych urządzeń. Jest fabrycznie zainstalowane w wyświetlaczu i może być używane jako 30-dniowa wersja próbna przed aktywacją. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w sekcji SMART Remote Management .

Złącza

Boczny panel przyłączeniowy	1	Gniazdo akcesoriów (dla urządzeń OPS 60 W)
	1	Wyjście HDMI® 1.4 kompatybilne z HDCP ⁴
	1	USB 2.0 typu A (tylko do użytku serwisowego)
	1	USB 3.0 typu A (dla aktualnie wybranego źródła sygnału wejściowego)
	HDMI 1	
	1	Wejście HDMI kompatybilne z HDCP 2.2
	1	USB 3.0 typu (dla ekranu dotykowego)
	HDMI 2	
1	Wejście HDMI kompatybilne z HDCP 2.2	
1	USB 3.0 typu (dla ekranu dotykowego)	
<hr/>		
Przedni panel przyłączeniowy	1	USB typu A (dla wyświetlacza)
	1	USB typu A (dla aktualnie wybranego źródła sygnału wejściowego)
	HDMI 3	
	1	Wejście HDMI kompatybilne z HDCP 2.2
1	USB 2.0 typu B (dla ekranu dotykowego)	
<hr/>		
Dolny panel przyłączeniowy	1	RS-232
	2	RJ45
	1	Wyjście S/PDIF (stałe)
	1	Wyjście stereo 3,5 mm (zmiennie)
	VGA1	
	1	Wejście stereo 3,5 mm (dla wejścia VGA)
	1	Wejście VGA
	1	USB 3.0 typu (dla ekranu dotykowego)

Wymagania dotyczące instalacji

Interaktywny wyświetlacz	Więcej informacji na ten temat można znaleźć w <i>Podręczniku instalacji i konserwacji wyświetlaczy interaktywnych SMART Board MX-V2</i> (smarttech.com/kb/171555).
	WAŻNE
	Wyświetlacz wymaga połączenia z internetem, aby pobrać i zainstalować ważne aktualizacje. Poproś administratora sieci o potwierdzenie, że sieć została poprawnie skonfigurowana do obsługi iQ. Aby uzyskać więcej informacji na temat konfiguracji sieci, zobacz Podłączanie do sieci wyświetlacza SMART z obsługą iQ .

Komputery stacjonarne i laptopy gościnne

Wymagania ogólne	Więcej informacji na ten temat można znaleźć w podrozdziale Informacje o wersji oprogramowania SMART Notebook .
4K UHD	Karta wideo, która obsługuje rozdzielczość 3840 × 2160 przy 60 Hz Więcej informacji na ten temat można znaleźć w podrozdziale Wymagania minimalne dla UHD lub 4K na interaktywnym panelu płaskim .

⁴HDCP jest zawsze włączone. Jeśli zewnętrzny wyświetlacz nie obsługuje protokołu HDCP, treść jest wyświetlana w rozdzielczości 480p.

Wymagania dotyczące okablowania

HDMI	Maksymalna długość:
	<p>UWAGI</p> <ul style="list-style-type: none"> Należy używać wyłącznie certyfikowanych przewodów HDMI, które zostały przetestowane pod kątem zgodności z wymaganym standardem wydajności. Wydajność przewodów dłuższych niż zależy w dużym stopniu od ich jakości.
USB 2.0	USB 2.0 z certyfikatem Obsługa Hi-Speed (480 Mbps) Maksymalna długość:
USB 3.0	USB 3.0 z certyfikatem Obsługa SuperSpeed (5 Gbps) Maksymalna długość:
	<p>UWAGI</p> <ul style="list-style-type: none"> SMART obsługuje tylko instalacje, które używają bezpośrednio podłączonych przewodów video i USB, przedłużaczy zasilanych prądem przemiennym lub przedłużaczy USB zakupionych od firmy SMART. Istnieje możliwość zastosowania przewodów wyższej jakości, które są dłuższe niż określone tutaj. Jeżeli pojawią się problemy z takim przewodem lub dowolnego rodzaju przedłużaczem, należy przed skontaktowaniem się z działem wsparcia technicznego SMART sprawdzić połączenie krótszym przewodem.
Ważne	<p>Używanie przewodów o długości większej niż maksymalna może spowodować nieoczekiwane rezultaty, takie jak obniżona jakość obrazu lub pogorszona łączność USB. Szczegółowe informacje na temat przewodów i rozszerzeń dla sprzętu SMART można znaleźć we <i>Wskazówkach i zaleceniach instalacyjnych dla produktów SMART</i> (smarttech.com/kb/171035).</p>

Wymagania dotyczące przechowywania i użytkowania

Wymagania dotyczące zasilania	100 V do 240 V AC, 50 Hz do 60 Hz
Zużycie energii wyświetlacza interaktywnego w trybie gotowości w temperaturze 25°C	
W trybie gotowości	≤ 0,5 W
W normalnych warunkach użytkowania (po rozpakowaniu)	189 W
Temperatura pracy	5–35 °C
Temperatura przechowywania	-20–60 °C
Wilgotność	Wilgotność względna 5–80%, bez kondensacji

Certyfikat i zgodność (nr modelu: IDX86-2)

USA/Kanada	FCC, ISED, UL, CONEG Packaging, Cal Prop 65, Conflict Minerals, Energy Star
UE / EOG / EFTA	CE - LVD, RED, REACH, RoHS, Battery, WEEE, Packaging
EAEU	EAC
Australia/Nowa Zelandia	RCM
Tajwan	BSMI, NCC
Wietnam	ICT

Informacje dotyczące zakupu

Numer zamówienia

SBID-MX286-V2	Wyświetlacz interaktywny SMART Board MX086-V2 z iQ oraz z roczną subskrypcją pakietu SMART Learning Suite
---------------	---

Opcjonalne akcesoria

Inne	Więcej informacji o opcjonalnych akcesoriach można znaleźć tu: smarttech.com/accessories
------	---

Gwarancja

USA, Kanada i reszta świata (z wyjątkiem UK)	Trzyletnia gwarancja na sprzęt
--	--------------------------------

Wielka Brytania	Pięcioletnia gwarancja na sprzęt
-----------------	----------------------------------

Przedłużona gwarancja

EWY1-SBID-MX286-V2	Przedłużenie gwarancji o rok na interaktywny wyświetlacz SBID-MX286-V2 z iQ
--------------------	---

EWY2-SBID-MX286-V2	Przedłużenie gwarancji o dwa lata na interaktywny wyświetlacz SBID-MX286-V2 z iQ
--------------------	--

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2019 SMART Technologies ULC. Wszelkie prawa zastrzeżone. SMART Board, SMART Notebook, SMART lab, SMART amp, SMART response 2, DVIT, Pen ID, Object Awareness, smarttech, logo SMART i wszystkie hasła SMART są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi SMART Technologies ULC w USA i/lub innych krajach. iPhone, iPad, iPod Touch i Safari są znakami towarowymi Apple Inc. zarejestrowanymi w USA i innych krajach. Google Play, Android i Chrome są znakami towarowymi Google Inc. Wszelkie pozostałe nazwy produktów i firm mogą być znakami towarowymi należącymi do odpowiednich właścicieli. Produkt ten i/lub jego zastosowanie jest objęte jednym lub kilkoma z poniższych amerykańskich patentów: www.smarttech.com/patents. Jego zawartość może ulec zmianie bez powiadomienia. 23 września 2019 r.