

Specyfikacja

Wyświetlacz interaktywny SMART Board® MX275-V2 z iQ

Model SBID-MX275-V2

Przeгляд

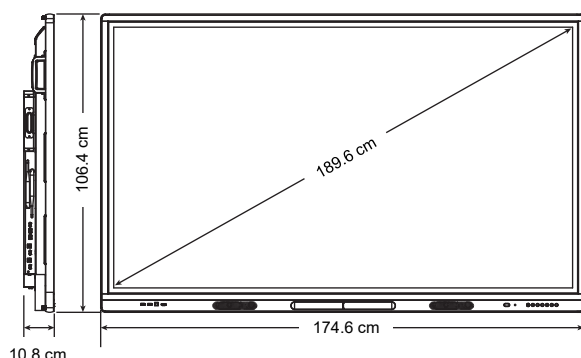
Tablica interaktywna SMART Board® MX275-V2 posiada wszystkie niezbędne elementy dydaktyczno-techniczne potrzebne do wprowadzenia urządzeń, które studenci i uczniowie pokochają w każdym środowisku edukacyjnym. Jest to doskonała propozycja dla szkół, które potrzebują tablicy interaktywnej w świetnej cenie. Tablica interaktywna o przekątnej ekranu 75 cali i rozdzielczości 4K Ultra HD jest dostępna z roczną subskrypcją pakietu SMART Learning Suite oraz standardową trzyletnią gwarancją.



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

Wymiary i waga¹

Wymiary



Ciężar

64,3 kg

Aktywny obszar dotykowy

168,8 cm × 96,6 cm

Aktywny obszar obrazu

165 cm × 92,8 cm

Wymiary transportowe (wraz z paletą)

Szerokość x wysokość x głębokość:

190,5 cm × 127,7 cm × 29,5 cm

Waga transportowa:

87 kg



SMART Board MX075-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™ z zaawansowaną technologią podczerwieni
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	0,43 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)
Otwory montażowe	Dla standardowej płyty montażowej VESA® o wymiarach 600 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.
iQ experience	
Obsługiwane języki	Duński Holenderski Polski Fiński Francuski Niemiecki Włoski Koreański Norweski Portugalski Rosyjski Chiński uproszczony Hiszpański Szwedzki Chiński tradycyjny Ukraiński Wietnamski

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 .
Dołączone oprogramowanie	Wbudowane systemy iQ oparte o Android Roczna subskrypcja pakietu SMART Learning Suite (łącznie z oprogramowaniem SMART Notebook) Podstawowa wersja programu SMART Notebook Trzyletnia subskrypcja oprogramowania SMART Remote Management ⁴ Sterowniki SMART Ink and SMART Product

⁴Warunki subskrypcji mogą się różnić w niektórych regionach.

Złącza

Boczny panel przyłączeniowy	1	Gniazdo akcesoriów (dla urządzeń OPS 60 W)
	1	Wyjście HDMI® 2.0 kompatybilne z HDCP 2.2 ⁵
	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 2.0 kompatybilne z HDCP 2.2
	1	USB 3.0 typu (dla ekranu dotykowego)
	HDMI 2	
1	Wejście HDMI 2.0 kompatybilne z HDCP 2.2	
1	USB 3.0 typu (dla ekranu dotykowego)	
<hr/>		
Przedni panel przyłączeniowy	1	USB 2.0 typu A (do wyświetlacza)
	1	USB 2.0 typu A (dla aktualnie wybranego źródła sygnału wejściowego)
	HDMI 3	
	1	Wejście HDMI 2.0 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 tablic 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 .

⁵HDCP jest zawsze włączone. Jeśli zewnętrzny wyświetlacz nie obsługuje protokołu HDCP, treść jest wyświetlana w rozdzielczości 480p.

Wymagania dotyczące okablowania

HDMI	Maksymalna długość: UWAGI <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: UWAGI <ul style="list-style-type: none">SMART obsługuje tylko instalacje, które używają bezpośrednio podłączonych przewodów wideo 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	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).

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)	114 W
Temperatura pracy	5–35 °C
Temperatura przechowywania	-20–60 °C
Wilgotność	Wilgotność względna 5–80%, bez kondensacji

Certyfikat i zgodność (nr modelu: IDX75-2)

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
Republika Południowej Afryki	NRCS, ICASA

Informacje dotyczące zakupu

Numer zamówienia

SBID-MX275-V2 Wyświetlacz interaktywny SMART Board MX075-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

Informacje o gwarancji

Gwarancja SMART Assure

Obejmuje zaawansowaną wymianę sprzętu i dostęp do pomocy technicznej w miejscu użytkowania urządzenia. Warunki i postanowienia różnią się w zależności od regionu. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się ze sprzedawcą lub dystrybutorem i odwiedź witrynę smarttech.com/warranty⁶

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2020 SMART Technologies ULC. Wszelkie prawa zastrzeżone. SMART Board, SMART Notebook, Pen ID, HyPr Touch, Object Awareness, Silktouch, smarttech, logo SMART i wszystkie hasła SMART są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy SMART Technologies ULC w USA i/lub w innych krajach. Znak słowny Bluetooth jest własnością firmy Bluetooth SIG, Inc., a każde użycie tych znaków przez SMART Technologies ULC odbywa się na podstawie licencji. Znaki towarowe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. 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. Prezentowane treści mogą ulec zmianie bez powiadomienia. 21 sierpnia 2020 r.

⁶Informacje na temat specjalnych regionalnych wymogów dotyczących produktu przedstawiono w sekcji smarttech.com/warranty.