

## Specyfikacja

# Wyświetlacz interaktywny SMART Board® MX275-V2 z iQ

Model SBID-MX275-V2

## Przeгляд

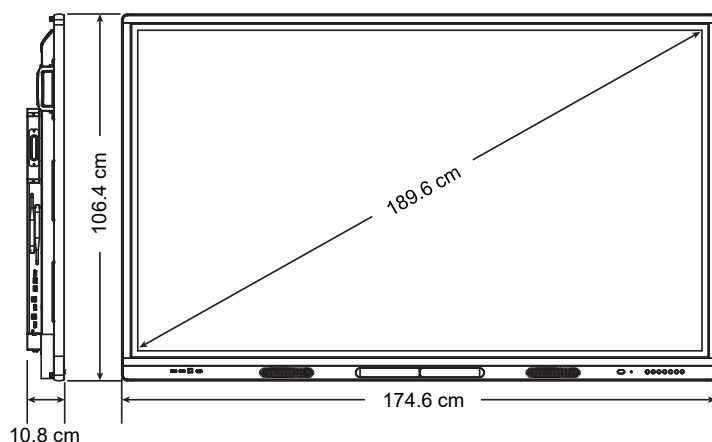
Tablica interaktywna SMART Board® z serii MX-V2 posiada wszystkie niezbędne elementy dydaktyczno-techniczne potrzebne do wprowadzenia urządzeń, które studenci i uczniowie pokochają w każdym środowisku edukacyjnym. Jest to doskonała propozycja dla szkół, które potrzebują interaktywnego wyświetlacza w świetnej cenie. Wyświetlacz o przekątnej ekranu 75 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 waga<sup>1</sup>

### 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 × 29,5 cm × 127,7 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.

<sup>1</sup>Wszystkie 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. <sup>2 3</sup>
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 <sup>2</sup>
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Częstotliwość taktowania zegara obrazu (maksymalna)	600 MHz
Wymiary piksela	0,43 mm
Kąt widzenia	178°
Średni czas odpowiedzi	8 ms
<b>Czujnik natężenia oświetlenia otoczenia</b>	Tak
<b>Audio</b>	Zintegrowane głośniki 15 W (×2)
<b>Bezprzewodowy</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac z 2 × 2 MIMO (zarówno pasma 2,4 jak i 5 GHz)

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

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

<b>Przewody i akcesoria w zestawie</b>	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

<b>Otworki montażowe</b>	Dla standardowej płyty montażowej VESA® o wymiarach 600 mm x 400 mm, ze śrubami M8
--------------------------	--

<b>Głębokość wspornika montażowego</b>	W celu zapewnienia właściwej wentylacji, minimalna głębokość prześwitu wynosi 3 cm dla wszystkich elementów na tylnej ścianie interaktywnego wyświetlacza.
--	--

## Oprogramowanie

<b>Dołączone oprogramowanie</b>	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 <a href="#">SMART Remote Management</a> .
-------------------------	--

## Złącza

<b>Boczny panel przyłączeniowy</b>	1	Gniazdo akcesoriów (dla urządzeń OPS 60 W)
	1	Wyjście HDMI® 1.4 kompatybilne z HDCP <sup>4</sup>
	1	USB 2.0 typu A (tylko do użytku serwisowego)
	1	USB 3.0 typu A (dla aktualnie wybranego źródła sygnału wejściowego)
	<b>HDMI 1</b>	
	1	Wejście HDMI kompatybilne z HDCP 2.2
	1	USB 3.0 typu (dla ekranu dotykowego)
	<b>HDMI 2</b>	
	1	Wejście HDMI kompatybilne z HDCP 2.2
	1	USB 3.0 typu (dla ekranu dotykowego)
<b>Przedni panel przyłączeniowy</b>	1	USB typu A (dla wyświetlacza)
	1	USB typu A (dla aktualnie wybranego źródła sygnału wejściowego)
	<b>HDMI 3</b>	
	1	Wejście HDMI kompatybilne z HDCP 2.2
	1	USB 2.0 typu B (dla ekranu dotykowego)

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

<b>Dolny panel przyłączeniowy</b>	1	RS-232
	2	RJ45
	1	Wyjście S/PDIF (stałe)
	1	Wyjście stereo 3,5 mm (zmienne)
<b>VGA1</b>		
	1	Wejście stereo 3,5 mm (dla wejścia VGA)
	1	Wejście VGA
	1	USB 3.0 typu (dla ekranu dotykowego)

## Wymagania dotyczące instalacji

<b>Interaktywny wyświetlacz</b>	Więcej informacji na ten temat można znaleźć w <i>Podręczniku instalacji i konserwacji wyświetlaczy interaktywnych SMART Board MX-V2</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/171555">smarttech.com/kb/171555</a> ).
---------------------------------	--

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

## Wymagania dotyczące okablowania

<b>HDMI</b>	Maksymalna długość:  <b>UWAGI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Należy używać wyłącznie certyfikowanych przewodów HDMI, które zostały przetestowane pod kątem zgodności z wymaganym standardem wydajności.</li> <li>Wydajność przewodów dłuższych niż zależy w dużym stopniu od ich jakości.</li> </ul>
<b>USB 2.0</b>	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**

- 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 *Wskazówkach i zaleceniach instalacyjnych dla produktów SMART* ([smarttech.com/kb/171035](http://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) 120 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

## 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](http://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-MX275-V2 Przedłużenie gwarancji o rok na interaktywny wyświetlacz SBID-MX275-V2 z IQ

---

EWY2-SBID-MX275-V2 Przedłużenie gwarancji o dwa lata na interaktywny wyświetlacz SBID-MX275-V2 z IQ

---

---

[smarttech.com/support](http://smarttech.com/support)  
[smarttech.com/contactsupport](http://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](http://www.smarttech.com/patents). Jego zawartość może ulec zmianie bez powiadomienia. 23 września 2019 r.