Was this document helpful?
smarttech.com/docfeedback/171260

Specificaties

SMART Board® MX286 interactief beeldscherm met iQ

Model SBID-MX286

Overview

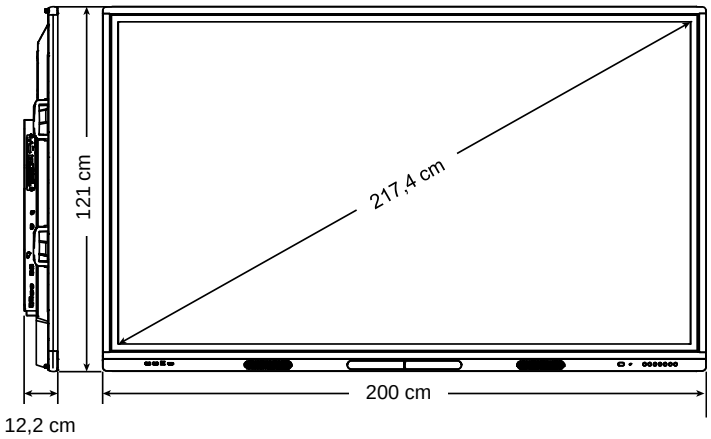


Digitaal whiteboard. Webbrowser. Scherm delen. Onze nieuwste SMART Board® MX series heeft alle essentiële elementen die docenten nodig hebben om de apparaten waar leerlingen van houden te integreren in een leeromgeving. MX series is een grote waarde voor scholen die een interactief beeldscherm nodig hebben op een budget. Beschikbaar in 65", 75" en 86" afmetingen—allemaal in 4K Ultra HD resolutie—met SMART Learning Suite inbegrepen en een standaardgarantie van drie jaar.

De SMART Board MX series iQ technologie plaatst alles wat u nodig hebt op één locatie, beschikbaar door aanraking. Geen behoefte aan draden en kabels. Het ingebouwde iQ-apparaat biedt one-touch toegang tot SMART Learning Suite toepassingen, inclusief SMART Notebook® lessen, SMART lab™ activiteiten en SMART amp® software werkruimten. U hebt ook toegang tot samenwerkende hulpmiddelen, inclusief een digitaal whiteboard, ingebouwde internetbrowser en draadloos scherm delen (iOS en Android™ mobiele apparaten en de meest uiteenlopende computers).

Afmetingen en gewicht[1]

Afmetingen



Gewicht

173 lb. (78.3 kg)

Actieve aanraakzone

76 3/8" × 43 3/4" (194.1 cm × 111.2 cm)

Actieve afbeelding zone

74 5/8" × 42" (189.5 cm × 106.6 cm)

Transportafmetingen (inclusief laadbord)

85 1/4" W × 57 3/8" H × 11 5/8" D (216.5 cm× 145.7 cm × 29.5 cm)

Transportgewicht

240 lb. (109 kg)

[1]Alle afmetingen ± 0,3 cm. Alle gewichten ± 0,9 kg

Hardware

Interactie

Aanraaktechnologie	IR
Multitouch-mogelijkheden	Maximaal 10 gelijktijdige aanraking, schrijf- of wispunten[2]
objectbewustzijn	Het gedrag past zich automatisch aan naargelang het hulpmiddel of voorwerp dat u gebruikt, ongeacht of het een pen, vinger of handpalm is.

Beeldscherm

Type	LCD met LED achtergrondverlichting (A kwaliteit)
Beeldverhouding	16:9
Resolutie	4K UHD
Positionering nauwkeurigheid	<2 mm
Horizontale frequentie (minimum)	31 Hz
Horizontale frequentie (maximum)	140 kHz
Verticale frequentie (minimum)	59 Hz
Verticale frequentie (maximum)	70 Hz
Beeldverhouding (typisch)	1600:1
Helderheid (maximum)	≥350 cd/m^2
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz
Pixel clock (maximum)	600 MHz
Pixel afmetingen	0,49 mm
Zichthoek	178°
Reactietijd (typisch)	8 ms
Omgevingslichtsensor	Ja

Audio

10 W geïntegreerde luidsprekers (×2)

Draadloze

802.11 Wi-Fi a/b/g/n/ac 2,4GHz en 5GHz

[2]Hiervoor moeten de SMART Product stuurprogramma's worden geïnstalleerd. Sommige bieden mogelijk geen ondersteuning voor alle aanraakpunten.

Inbegrepen kabels en accessoires	iQ-apparaat landspecifieke stroomkabel USB-kabel van 5 m Muurmontage beugelkit Pen (×2) Antennes (×2) IR afstandsbediening
iQ-apparaat	
Draadloze technologie	Bluetooth® dual mode (achterwaarts compatibel met Bluetooth 4.2 + EDR)
Opties voor vastleggen	Maak een Bluetooth draadloze verbinding met een ondersteund mobiel apparaat (zie hieronder) door de unieke QR code van het interactieve beeldscherm te scannen
Ondersteunde talen	Frans Duits Italiaans Japans Koreaans Noors Vereenvoudigd Chinees Spaans Zweeds Traditioneel Chinees
Bevestigingsgaten	Voor een standaard VESA® 700 mm × 400 mm montageplaat met M8 schroeven **NB** Er is een muurmontage inbegrepen met het beeldscherm.
Montagebeugel diepte	Minimum vrije ruimte van 3 cm voor alle onderdelen op de achterzijde van het interactieve beeldscherm voor luchtstroom

Aansluitingen

Vorige	Connectorpaneel: HDMI® in (met HDCP 2.2 ondersteuning) (×2) VGA in RJ45 (×2) USB Type-B (voor aanraking apparaten) (×1) USB 2.0 Type-A (×2) HDMI 1.4 out (HDCP conform)[3] S/PDIF out (optisch) Stereo 3.5 mm in (voor VGA in) Stereo 3.5 mm out OPS sleuf RS-232 bediening	iQ-apparaat (AM40): USB 3.0 Type-A (×2) HDMI 1.4 (HDCP conform)
Voorkant	HDMI in (met HDCP 1.4 ondersteuning) USB Type-B (voor aanraking apparaten) USB Type-A (×2)	

[3]HDCP is altijd ingeschakeld. Inhoud wordt weergegeven in de 480p resolutie als het externe beeldscherm HDCP niet ondersteunt.

Toepassingen

Interactief beeldscherm	Apps omvat in het iQ-apparaat Jaarabonnement van de SMART Learning Suite

Installatievereisten

Interactief beeldscherm	Raadpleeg de *SMART Board MX series interactief beeldscherm installatie- en onderhoudsgids* (smarttech.com/kb/171257)
SMART Notebook® Player mobiele app	iOS 10 of latere besturingssoftware
SMART kapp® app	
Apple apparaten	iOS 9 of latere besturingssysteemsoftware 50 MB opslagruimte iPhone 4S of later Derde generatie iPad of later Eerste generatie iPad mini of later Vijfde generatie iPod touch of later
Android apparaten	Android 4.4.4 (KitKat) of later besturingssysteem 50 MB opslagruimte (interne of SD kaart) 1024 MB RAM 720p of betere schermresolutie Bluetooth 2.1 + EDR 3 megapixel of betere achterwaartse camera (aanbevolen)
SMART kapp viewer	
Mobile	Safari voor iOS 9 of latere besturingssysteem software Chrome™ voor Android 39.0.2171.93 of later
Bureaublad	Internet Explorer® 10 of later Chrome 39.0.2171.95 of later Firefox® 34.0.5 of later Safari 8.0 of later
Kamer computers en gast laptops	
Algemene vereisten	Raadpleeg SMART Notebook software release notes
4K UHD	Grafische kaart die een 3840 × 2160 resolutie ondersteunt aan 30 Hz met 1 GB DDR 5 opslagruimte Raadpleeg Minimumvereisten voor Ultra High Definition of 4K op uw interactieve flatscreen
Mini-computers	
Algemene vereisten	Raadpleeg SMART Notebook software release notes

Kabelvereisten

HDMI	Maximum lengte: 7 m

AANTEKENINGEN

- Gebruik enkel gecertificeerde HDMI-kabels die werden getest om de vereiste prestatienormen te ondersteunen
- De prestatie van kabels van meer dan 7 m is sterk afhankelijk van de kwaliteit van de kabel

USB (USB)	Maximale lengte: 5 m
Belangrijk	Als men kabels gebruikt die langer zijn dan deze maximale lengte kan dit onverwachte resultaten opleveren zoals een slechte beeldkwaliteit of USB connectiviteit. Raadpleeg de *SMART installatienormen* (smarttech.com/kb/171035) voor uitgebreide informatie over kabels en verlengsnoeren voor SMART hardware products.

Opslag- en werkvereisten

Elektriciteitsvereisten	100 V tot 240 V wisselstroom, 50 Hz tot 60 Hz
Interactief flatscreen en iQ-apparaat stroomverbruik 25°C	
Standby-modus	6.5 W
Normaal in bedrijf	256 W
Stand-alone interactief scherm stroomverbruik aan 25°C	
Standby-modus	≤0.3 W
Normaal in bedrijf (uit-de-doos)	250 W
Werkingstemperatuur	5 tot 35°C
Opslagtemperatuur	-20 tot 60°C
vochtigheid	5–80% relatieve vochtigheid, niet-condenserend

Certificatie en naleving

Wettelijke certificering (Model ID: IDX86-1)	UL (U.S./Canada), FCC, IC, CE, EAC, RCM, NRCS, SABS, CITC, TRA, CCC
Milieunormen	
Europese Unie	REACH, RoHS, Battery, WEEE en verpakking
VS	CONEG Packaging, California Proposition 65 and Conflict Minerals

Aankoopinformatie

Bestelnummer	
SBID-MX286	SMART Board MX086 interactief beeldscherm met iQ en SMART Learning Suite

Optionele toebehoren

Andere map	Zie smarttech.com/accessories

Garantie

Noord-Amerika en de rest van de wereld (behalve UK)	Beperkte apparatuurgarantie van drie jaar
Groot-Brittannië	Vijf jaar beperkte apparatuur garantie

Verlengde garantieperiode

EWY1-SBID-MX286	SBID-MX286 interactief beeldscherm iQ één jaar garantie verlenging
EWY2-SBID-MX286	SBID-MX286 interactief beeldscherm iQ twee jaar garantie verlenging

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2019 SMART Technologies ULC. Alle rechten voorbehouden SMART Board, SMART Notebook, SMART lab, SMART amp, SMART response 2, DViT, Pen ID, Object Awareness, smarttech, het SMART-logo en alle SMART-taglines zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van SMART Technologies ULC in de V.S. en/of andere landen. iPhone, iPad, iPod touch en Safari zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen. Google Play, Android en Chrome zijn handelsmerken van Google Inc. Alle overige producten en bedrijfsnamen van derden zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaars. Dit product en/of delen ervan zijn het onderdeel van één of meer Amerikaanse patenten: www.smarttech.com/patents. Inhoud kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. 03/2019.