

SMART Board MX série

LA RÉVOLUTION

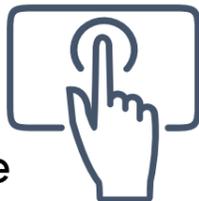
55" | 65" | 75" | 86"

Android 11

Inclus:

SMART Notebook
SMART Ink
Tableau iQ

Faites la véritable expérience



du toucher et des annotations multi-utilisateurs

Faites de la place pour tout le monde avec la seule technologie tactile du marché qui permet à vos élèves d'écrire, d'effacer, de toucher et d'effectuer des commandes tactiles en même temps, sur toutes les plateformes et applications, sans interférer avec les choix d'outils d'un autre utilisateur. La série SMART MX reconnaît intuitivement l'outil que vous utilisez et est suffisamment intelligente pour conserver votre choix de crayon entre les fichiers et les applications, ce qui permet aux enseignants et aux élèves de passer facilement d'un programme à l'autre.

20 points tactiles continus, plus :



La différenciation de l'effaceur et du toucher du crayon en continu

- 2 crayons
- Effacement de la paume
- Verre zero-bonded*
- NOUVEAU dans MX-V4 :

Annotations plus rapides et plus précises



Bouton central d'accueil éclairé
USB-C - 65 W et 15 W
2 enceintes de 20 W*
Lecteur NFC



Conçu pour durer

L'écran est doté de spécifications technologiques tournées vers l'avenir afin d'assurer la plus grande facilité d'utilisation, la longévité et la plus large diversité de besoins en matière de mise en œuvre.

- Réseau de microphones
- S'intègre à la nouvelle webcam SMART UHD
- 4K Ultra HD 4K, LED de 50 000 heures
- Android 11
- Capteurs de lumière ambiante

Donnez un sens à vos erreurs avec l'effacement sans restriction



La liberté d'expérimenter et de prendre des risques est un élément clé des environnements d'apprentissage réellement efficaces. La technologie interactive de la série MX permet d'utiliser l'effaceur à tout moment, même lorsque d'autres élèves sont en train d'écrire et d'interagir.

Alors, allez-y. Essayez de résoudre ce problème écrit ou de dessiner votre idée devant la classe. Avec SMART, la seule chose permanente est l'apprentissage qui est connecté et captivant.

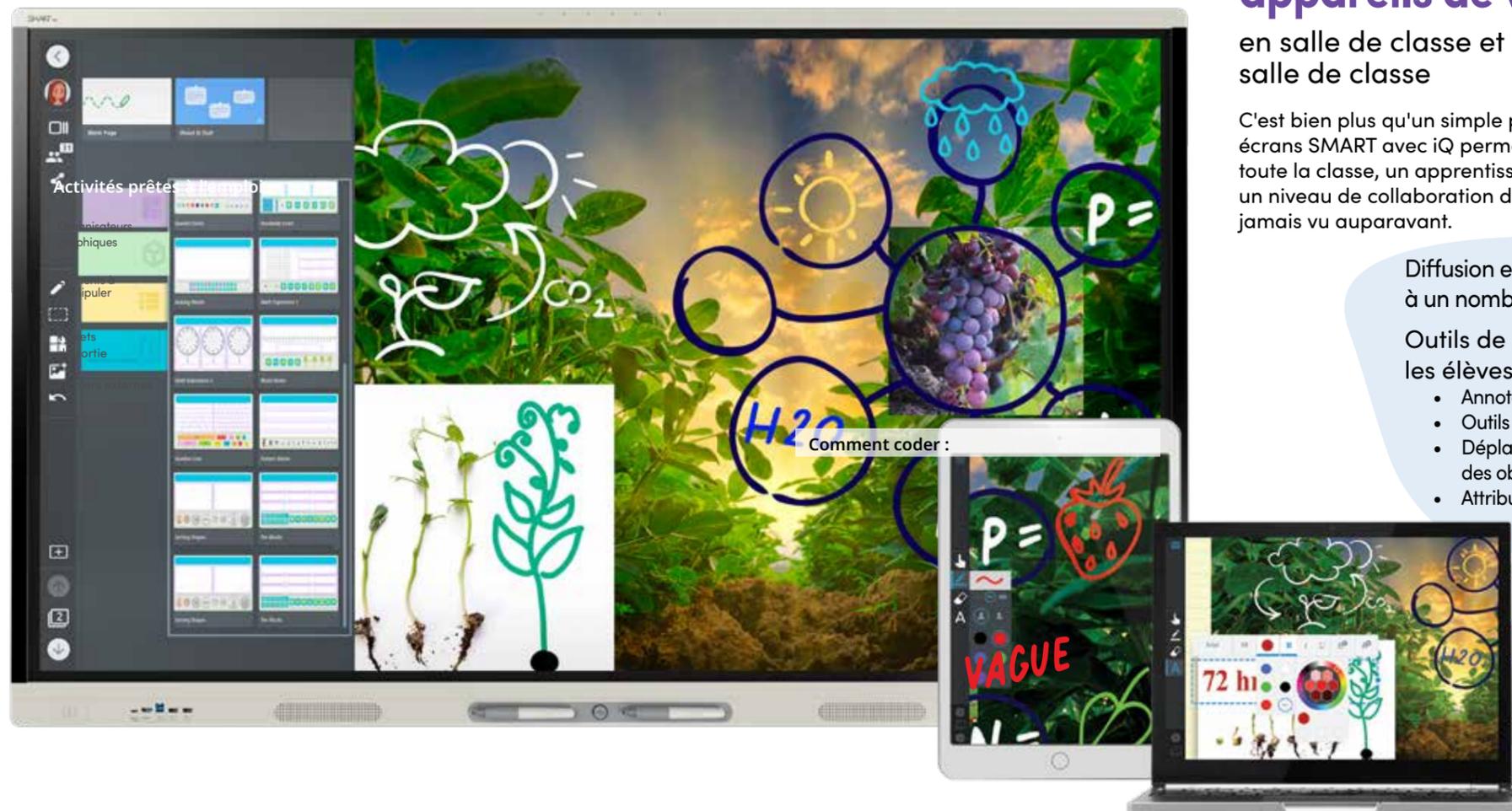
* Les enceintes 20 W et le verre affiné ne sont pas disponibles sur le modèle 55"

Fonctionnant avec iQ est synonyme de facilité et d'implication

Le système iQ offre des flux de travail plus faciles pour les enseignants, une application de tableau et des outils conçus pour l'éducation, ainsi qu'un magasin d'applications sélectionnées, toutes sécurisées grâce à des profils d'utilisateur personnalisables. Tout ce dont les enseignants ont besoin pour enseigner en toute confiance est à leur portée, quel que soit leur niveau d'aisance technologique.

iQ en un coup d'œil

-  Basé sur Android 11
-  Connexion par NFC
 - Jusqu'à 20 profils en libre-service
 - Authentifiée par Google ou Microsoft
 - Écran de verrouillage
-  Écran d'accueil personnalisé à lancement rapide
-  Accès au stockage dans le cloud
-  App Store et applications web recommandées
 - Y compris G-Suite et les applications Microsoft Office



Tirez le meilleur parti des appareils de vos élèves— en salle de classe et en dehors de la salle de classe

C'est bien plus qu'un simple partage d'écran. Les écrans SMART avec iQ permettent la participation de toute la classe, un apprentissage réellement actif et un niveau de collaboration des élèves que vous n'avez jamais vu auparavant.

Diffusion en direct du tableau à un nombre illimité* d'appareils

Outils de collaboration pour les élèves :

- Annotations bidirectionnelles
- Outils d'annotation et de texte
- Déplacement et redimensionnement des objets
- Attribution à l'élève

Le tableau "enseigner tout de go"

Le contenu et les activités intégrés permettent aux enseignants d'ajouter facilement de l'interactivité et de la participation à la volée, même s'ils n'ont jamais utilisé de SMARTBoard.

- Importation de PDF multipages **en 3 clics seulement**
- Annotez le navigateur web ou les applications, importez et continuez à éditer !

Outils pédagogiques intégrés pour toutes les matières :

- Recherche intégrée de vidéos et d'images
- Organiseurs graphiques
- Éléments à manipuler numériques et arrière-plans interactifs
- Activités de collaboration pour les appareils des élèves
- Brainstorming libre et catégorisé
- Outils de mesure
- Outils pour la salle de classe tels que les minuteurs et les roues

Plus de 40 élèves connectés à l'écran*

 10 options de connexion des élèves	 Tableau <ol style="list-style-type: none"> 1. Diffusion en direct du tableau 2. Accès à la collaboration 	 Partage d'écran <ol style="list-style-type: none"> 3. Airplay 4. Google Cast 5. Miracast 6. Application Screencast 7. Application web <small>* tout appareil, tout réseau</small>	 Filaire <p>Y compris la prise en charge plug & play de Windows Ink</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. USB-C de 65 W 9. HDMI + USB 	 <ol style="list-style-type: none"> 10. Partage grâce à la solution de vidéoconférence de votre choix
	 5 Options de contrôle par l'enseignant	 Tableau <ol style="list-style-type: none"> 1. Navigation dirigée par l'enseignant 2. Navigation au rythme de l'élève 3. Pause du mode collaboratif 	 Partage d'écran <ol style="list-style-type: none"> 4. Sans modération 5. Modéré, avec 4 affichages en grille 	

* * Connexions illimitées disponibles au tableau. La vitesse et la fonctionnalité dépendent des capacités de chaque réseau

Des technologies qui restent dans votre salle de classe

(et qui ne sont pas mises en décharge)

Les écrans SMART sont conçus pour durer plus longtemps, vous faire économiser de l'énergie et vous aider à atteindre la neutralité carbone. Une efficacité énergétique exceptionnelle et une gamme complète de paramètres réglables permettent aux utilisateurs de réduire la consommation d'énergie, ce qui diminue à la fois les coûts d'exploitation et l'empreinte carbone.



Les écrans SMART ont une durée de vie très longue

Les mises à jour automatiques, les modules informatiques évolutifs et la diminution des remplacements de produits permettent de réduire les déchets électroniques. Les tests rigoureux de durée de vie accélérée de SMART, qui comprennent des tests de température, d'humidité et de tension extrêmes, permettent de maximiser la durée de vie des produits et de minimiser le remplacement du matériel.



Expédition et emballage recyclables et économes en carburant

Minimisez l'empreinte carbone de votre achat de technologie. Vous avez l'esprit tranquille en sachant que votre écran SMART est livré dans un emballage recyclable qui a été optimisé et repensé pour faire entrer jusqu'à 30 % de produits en plus dans les conteneurs d'expédition. Voilà un changement dont on peut se réjouir.



Une chaîne d'approvisionnement éthique, du sommet à la base

SMART s'engage à s'approvisionner en composants et matériaux pour votre technologie auprès d'entreprises qui respectent nos normes élevées en matière de droits de l'homme, d'éthique et de responsabilité environnementale. SMART évalue et vérifie avec diligence l'engagement de ses fournisseurs directs à devenir exempts de conflits.



Les détails qui font la différence en matière d'énergie

Certifié ENERGY STAR® et conforme aux normes EcoDesign



Fonctionnalités d'économie d'énergie :



Les capteurs de lumière ambiante ajustent la luminosité en fonction de l'environnement



Temps de mise en veille et paramètres d'économie d'énergie réglables par l'utilisateur



Unité de calcul embarquée avec possibilité de mise à niveau de l'OPS



Mises à jour OTA automatiques vers système Android 11

Une confidentialité et une sécurité exceptionnelles

Chez SMART, la sécurité des données des clients passe avant tout. Les clients de SMART bénéficient d'une protection des données sûre, sécurisée et sans souci.

L'approche SMART concernant la sécurité :

Le système embarqué iQ développé par SMART nous permet de créer votre technologie sur Android 11, avec les normes de sécurité les plus élevées.

Écrans avec fonctionnalité iQ :

- Murs de sécurité techniques conçus pour atténuer les menaces de sécurité pesant sur les appareils Android standard
- Mises à jour et correctifs de sécurité OTA automatiques
- Les profils d'utilisateurs s'appuient sur Google et Microsoft pour une authentification sécurisée en libre-service
- Prise en charge des certificats de sécurité pour l'authentification et l'accès aux réseaux
- Verrouillage des fonctionnalités (via SMART Remote Management)



La protection de la confidentialité des clients passe avant tout :

Stockage et traitement des données en toute confiance :

- Les données des clients sont hébergées dans les meilleurs centres de données d'Amazon Web Services et de Google Cloud.

Conforme au RGPD

- Conforme à toutes les législations locales et fédérales. Les clients européens peuvent choisir de stocker et de traiter les données des utilisateurs de leurs produits dans l'UE.

Appropriiez-vous vos données :

- La confidentialité des données et les politiques et procédures de protection des données sûres, sécurisées et sans souci sont une priorité absolue chez SMART. For more information, visit smarttech.com/privacy.



Le choix sans effort pour les professionnels de l'informatique

SMART offre la couverture et les outils dont vous avez besoin – y compris une facilité d'utilisation exceptionnelle, une sécurité intégrée et des mises à jour OTA automatiques – pour gagner du temps et offrir une valeur inégalée aux professionnels de l'informatique.



Une garantie de premier plan

- ✓ Remplacement avancé
- ✓ Expédition aller et retour
- ✓ Service sur site†
- ✓ Assistance technique en direct assurée par des équipes internes internationales



Une administration facile

- ✓ Profils d'utilisateurs iQ sécurisés et configuration NFC par le biais de flux de travail Google et Microsoft.
- ✓ Contrôlez et sécurisez les écrans à partir d'un emplacement central grâce à SMART Remote management inclus‡.



Une adoption facile

- ✓ Conçue pour une utilisation prête à l'emploi – aucune installation ou formation n'est nécessaire.
- ✓ Des plans d'apprentissage professionnel gratuits, des cours en ligne et des webinaires, tant fonctionnels que pédagogiques.

† Le service sur site de SMART Assure est disponible en Amérique du Nord, au Royaume-Uni et en Irlande, en Autriche, en Allemagne, en Suisse, en Belgique, aux Pays-Bas, au Luxembourg, en Australie et en Nouvelle-Zélande. Inclus au Royaume-Uni pour tous les achats de GX

‡ Abonnement inclus avec les modèles compatibles iQ pour la durée de garantie du produit inclus



Revendeur agréé :

Prêt à découvrir comment les solutions SMART peuvent soutenir vos salles de classe ?

Réservez une démonstration ou parlez à votre représentant SMART.

SMART Technologies
smarttech.com/demo

SMART Board® série MX (V4) avec iQ

SBID-MX255-V4
 SBID-MX265-V4
 SBID-MX275-V4
 SBID-MX286-V4



Affichage

Tailles d'écran (diagonale)	55", 65", 75", 86"
Rétroéclairage	LED
Format	16:9
Résolution maximale de l'écran	UHD 4K (3840 × 2160)
fréquence d'actualisation	60 Hz
Durée de vie	≥ 50 000 heures
Luminosité (maximum)	55" : ≥ 300 cd/m ² 65", 75", 86" : ≥ 400 cd/m ²
Temps de réponse	≤8 ms
Angle de vision	178°
Verre	55" : verre antireflet trempé thermiquement 65", 75", 86" : verre sans espace isolant, antireflet et trempé thermiquement
Couleur du cadre	Blanc
Boutons d'appoint	Accueil, alimentation, volume, sélection de l'entrée, masque d'écran, gel de l'image
Capteurs	Éclairage ambiant/infrarouge
Audio	55" : 2 enceintes intégrées de 15 W 65", 75", 86" : 2 enceintes intégrées de 20 W Réseau linéaire intégré de six microphones avec prise en charge de l'annulation d'écho acoustique intégrée

NFC

Dispositif de lecture/écriture NFC
 RFID intégré
 CCID (chip card interface device) en cas d'utilisation avec un pilote natif pour les systèmes d'exploitation (Windows, Linux et/ou Mac)
 Protocoles pris en charge : ISO 14443A/B, ISO 15693, balise NFC 1-4

Expérience interactive

Technologie tactile	HyPr Touch™
Fonctionnalités tactiles	Différenciation simultanée des outils™ Object Awareness™ Silktouch™
Temps de réponse typique	≤ 5 ms
Fréquence d'images	≥ 200 Hz
Précision	1 mm
Taille minimale des objets	2 mm
Capacités tactiles multipoints	20 – Windows®, Mac et Android™ 10 – Chrome OS™
Outils inclus	Crayons (x2)
Supports d'outils	Magnétique, fixation sur le cadre

smarttech.com
smarttech.com/contact

© 2023 SMART Technologies ULC. Tous droits réservés. SMART Board, SMART Notebook, SMART Ink, HyPr Touch, Simultaneous Tool Differentiation, Object Awareness, Silktouch, smarttech, le logo SMART et tous les slogans SMART sont des marques de commerce ou des marques déposées de SMART Technologies ULC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les marques de commerce adoptées HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface, ainsi que le logo HDMI, sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres noms de produits et de sociétés tiers peuvent être des marques de commerce appartenant à leurs détenteurs respectifs. Ce produit et/ou l'utilisation de celui-ci sont couverts par un ou plusieurs des brevets américains suivants : www.smarttech.com/patents. Les modèles et les spécifications peuvent varier selon les régions. Veuillez contacter votre représentant local pour plus d'informations. Le contenu peut être modifié sans préavis. 2 mai 2023.

Logiciel	
Expérience Android intégrée iQ	Inclus
SMART Notebook®	Inclus
SMART Ink® et SMART Product Drivers	Inclus
SMART Remote Management	Abonnement pour la durée de la garantie incluse
SMART Learning Suite	Facultatif

Expérience Android intégrée iQ	
Système d'exploitation	Android version 11.0
Mémoire	8 Go DDR
Stockage	32 Go (jusqu'à 544 Go)
Tableau blanc numérique	✓
Navigateur Internet	✓
Partage d'écran	✓
Autres fonctionnalités	Tableau blanc SMART Écran d'accueil et paramètres personnalisés Aperçu des entrées en direct Widgets interactifs Modèles, organisateurs graphiques et éléments à manipuler Bibliothèques de fichiers et d'applications Accès à Google Drive™ et OneDrive™
Object awareness pris en charge	✓
Capacité à exécuter des applications tierces	✓
Accès au stockage dans le cloud	✓
Connexion NFC à un compte SMART	✓
Langues prises en charge	Basque, catalan/valencien, chinois (simplifié), chinois (traditionnel), tchèque, danois, néerlandais, anglais, estonien, finnois, français, galicien, allemand, grec, hongrois, italien, japonais, coréen, letton, lituanien, norvégien, polonais, portugais, roumain, russe, slovaque, slovène, espagnol, suédois, ukrainien, vietnamien, gallois
Mises à jour	Sans fil automatique

Unité de calcul	
Prise en charge OPS	✓
Prise en charge des OPS-C	✓
OPS prenant en charge l'alimentation des modules PC	60 W
Module d'unité de calcul en option	PC OPS SMART avec Windows 11 Pro

Entrées	Avant	Arrière
Emplacement pour accessoires PC OPS (appareils 60 W)	-	1
Emplacement microSD	-	1
HDMI® 2.1 avec prise en charge HDCP 1.4 et HDCP 2.3	1	2
RS-232 (connecteur DB-9)	-	1
RJ45 (entrée LAN)	-	1
USB Type-C, 4K à 60 Hz, DisplayPort 1.2, USB 2.0 (amont) pour le toucher et l'audio numérique, USB 3.2 Gen 1 (aval) pour les périphériques, 15 W de puissance	1	-
USB Type-C, 4K à 60 Hz, DisplayPort 1.2, USB 2.0 (amont) pour le toucher et l'audio numérique, USB 3.2 Gen 1 (aval) pour les périphériques, 65 W de puissance	-	1
USB 2.0 Type-A	-	1
USB 3.2 Type-A	2	2
USB 3.2 Gen 1 Type-B	1	2

Sorties	Avant	Arrière
3,5 mm stéréo (variable)	-	1
S/PDIF optique (fixe)	-	1
RJ45 (sortie LAN)	-	1

Câbles et accessoires inclus	Qté
Propre à votre pays	1
Câble USB 2.0 A à B de 5 m	1
Crayons	2
Antenne Wi-Fi double bande externe (2,4 et 5 GHz) et antenne Bluetooth externe (2,4 GHz)	3
Télécommande	1
Piles AAA	2
Cartes d'identification SMART (pour la connexion NFC à un compte SMART)	2
Instructions d'installation illustrées	1
Document des informations importantes	1

Connectivité

Câblée	RJ45 (x2) 1000baseT
Wi-Fi	IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) prenant en charge les protocoles d'authentification WEP, WPA, WPA2, WPA3 PSK et 802.1X EAP
Bluetooth	5.2 mode double

Conditions de stockage et de fonctionnement

Alimentation	100 V à 240 V c.a., 50 Hz à 60 Hz
Température de fonctionnement	5–35°C
Température d'entreposage	-20–60°C
Humidité	5 à 80 % d'humidité relative, sans condensation

Consommation électrique

Par défaut	55" : 88 W 65" : 124 W 75" : 143 W 86" : 178 W
Veille	< 0,5 W

Certification et conformité¹

États-Unis / Canada	UL, FCC, ISED, Emballage CONEG, Proposition 65
UE / EEE / AELE / RU	CE, UKCA, LVD, CB, EMCD, RED, REACH, RoHS, Batteries, DEEE, Emballage, POP, Écoconception
Australie/Nouvelle-Zélande	RCM
Normes de performances	ENERGY STAR®, HDMI, HDCP

Informations concernant l'achat

Numéros de commande

Numéro de commande : SBID-MX255-V4	Écran interactif SMART Board MX055-V4 avec iQ
Numéro de commande : SBID-MX265-V4	Écran interactif SMART Board MX065-V4 avec iQ
Numéro de commande : SBID-MX275-V4	Écran interactif SMART Board MX075-V4 avec iQ
Numéro de commande : SBID-MX286-V4	Écran interactif SMART Board MX086-V4 avec iQ

Accessoires optionnels

Numéro de commande : WM-SBID-200	Fixation murale SMART pour les écrans interactifs SMART série MX
Accessoires optionnels	Voir smarttech.com/accessories

Garantie

Garantie SMART Assure	Les conditions générales et les options d'extension de garantie dépendent des régions. Rendez-vous sur smarttech.com/warranty ou contactez votre revendeur pour plus d'informations
------------------------------	--

Conditions des câbles

HDMI	Certifié High Speed HDMI premium (18 Gbps) Longueur maximale : 7 m
USB 2.0	Certifié USB 2.0 Prise en charge de Hi-Speed (480 Mbps) Longueur maximale : 5 m
USB 3.0	Certifié USB 3.0 Prise en charge de SuperSpeed (5 Gbit/s) Longueur maximale : 3 m
USB Type-C	USB 3.2 Gen 1 certifié Prise en charge de SuperSpeed (5 Gbit/s) Longueur maximale : 2 m
Plus d'informations	Voir smarttech.com/fr/kb/171555

¹La disponibilité des produits peut varier selon les régions.

Ce produit a reçu des certifications supplémentaires non répertoriées ici. Certaines certifications sont en attente.

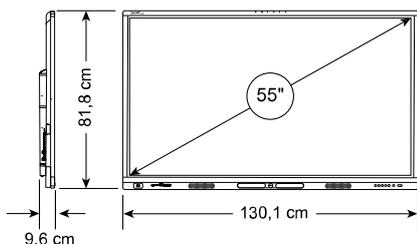
Installation, dimensions et poids

Remarques

- Toutes les dimensions $\pm 0,3$ cm. Tous les poids $\pm 0,9$ kg.
- Le produit est expédié verticalement.
- Laissez suffisamment d'espace autour de l'écran pour assurer une aération adéquate. Consultez le *guide d'installation et de maintenance des écrans interactifs SMART Board série MX* (smarttech.com/kb/171257) pour connaître précisément l'espace nécessaire.

SBID-MX255-V4

Dimensions



Poids

32 kg

Dimensions d'expédition (palette comprise)

142,5 cm × 111 cm × 16 cm

Poids d'expédition (palette comprise)

47 kg

Fixation VESA

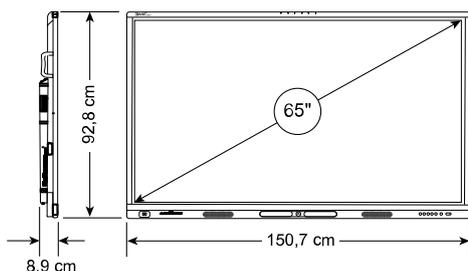
M8, 400 × 400 mm

Poignées

0

SBID-MX265-V4

Dimensions



Poids

40 kg

Dimensions d'expédition (palette comprise)

162 cm × 116,5 cm × 16 cm

Poids d'expédition

56 kg

Fixation VESA

M8, 600 × 400 mm

Poignées

2

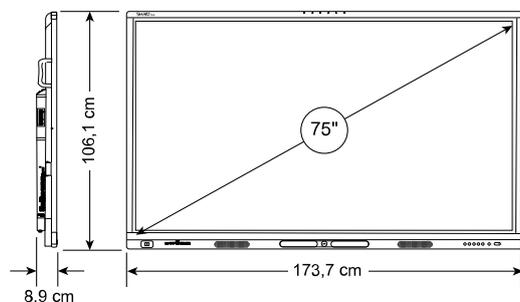
Installation, dimensions et poids (suite)

Remarques

- Toutes les dimensions $\pm 0,3$ cm. Tous les poids $\pm 0,9$ kg.
- Le produit est expédié verticalement.

SBID-MX275-V4

Dimensions



Poids

54 kg

Dimensions d'expédition (palette comprise)

182 cm x 128,5 cm x 16 cm

Poids d'expédition

72 kg

Fixation VESA

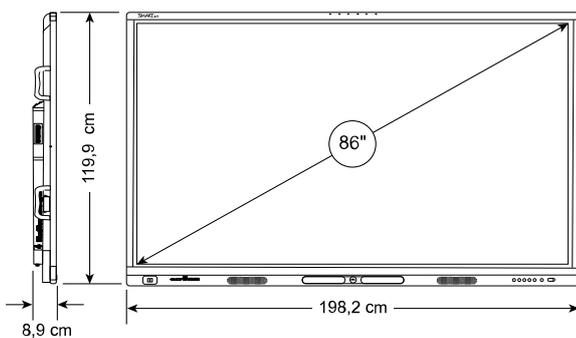
M8, 800 x 400 mm

Poignées

2

SBID-MX286-V4

Dimensions



Poids

68 kg

Dimensions d'expédition (palette comprise)

216,5 cm x 144,5 cm x 16 cm

Poids d'expédition

M8, 800 x 600 mm

Fixation VESA

M8, 800 x 600 mm

Poignées

4