

# SMART Board® série QX (V2) Pro avec iQ





Tailles d'écran (diagonale)       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         Luminosité1       490 cd/m²         Temps de réponse de l'écran       ≤8 ms         Verre       Collage optique   Antireflet   Antitraces de doigts   Trempé         Couleur du cadre       Noir         Boutons d'appoint       Alimentation   Accueil   Volume   coupure du son du microphone   Gel de l'image         Capteurs       Proximité   Éclairage ambiant   Infrarouge   température de la pièce   Humidité   composé organique volatile (COV)   Particules fines (PM <sub>2,5</sub> )2         Audio       Integrated soundbar featuring two 20 W speakers and a 15 W subwoofer         Réseau linéaire intégré de huit microphones avec indicateur visuel d'état de coupure du son et prise en charge de l'annulation d'écho acoustique intégrée	Affichage	
Format  Résolution maximale de l'écran  Fréquence d'actualisation  Durée de vie  ≥ 50 000 heures  Luminosité¹  490 cd/m²  Temps de réponse de l'écran  Angle de vision  178°  Verre  Collage optique   Antireflet   Antitraces de doigts   Trempé  Couleur du cadre  Noir  Boutons d'appoint  Alimentation   Accueil   Volume   coupure du son du microphone   Gel de l'image  Capteurs  Proximité   Éclairage ambiant   Infrarouge   température de la pièce   Humidité   composé organique volatile (COV)   Particules fines (PM <sub>2,5</sub> )2  Audio  Integrated soundbar featuring two 20 W speakers and a 15 W subwoofer  Réseau linéaire intégré de huit microphones avec indicateur visuel d'état de coupure du son et prise en charge de l'annulation	Tailles d'écran (diagonale)	65"   75"   86"
Résolution maximale de l'écran  Fréquence d'actualisation 60 Hz  Durée de vie ≥ 50 000 heures  Luminosité1 490 cd/m²  Temps de réponse de l'écran  Angle de vision 178°  Verre Collage optique   Antireflet   Antitraces de doigts   Trempé  Couleur du cadre Noir  Boutons d'appoint Alimentation   Accueil   Volume   coupure du son du microphone   Gel de l'image  Capteurs Proximité   Éclairage ambiant   Infrarouge   température de la pièce   Humidité   composé organique volatile (COV)   Particules fines (PM <sub>2,5</sub> )2  Audio Integrated soundbar featuring two 20 W speakers and a 15 W subwoofer Réseau linéaire intégré de huit microphones avec indicateur visuel d'état de coupure du son et prise en charge de l'annulation	Rétroéclairage	LED
l'écran  Fréquence d'actualisation 60 Hz  Durée de vie ≥ 50 000 heures  Luminosité1 490 cd/m²  Temps de réponse de l'écran  Angle de vision 178°  Verre Collage optique   Antireflet   Antitraces de doigts   Trempé  Couleur du cadre Noir  Boutons d'appoint Alimentation   Accueil   Volume   coupure du son du microphone   Gel de l'image  Capteurs Proximité   Éclairage ambiant   Infrarouge   température de la pièce   Humidité   composé organique volatile (COV)   Particules fines (PM <sub>2,5</sub> )2  Audio Integrated soundbar featuring two 20 W speakers and a 15 W subwoofer Réseau linéaire intégré de huit microphones avec indicateur visuel d'état de coupure du son et prise en charge de l'annulation	Format	16:9
Durée de vie       ≥ 50 000 heures         Luminosité1       490 cd/m²         Temps de réponse de l'écran       ≤8 ms         Angle de vision       178°         Verre       Collage optique   Antireflet   Antitraces de doigts   Trempé         Couleur du cadre       Noir         Boutons d'appoint       Alimentation   Accueil   Volume   coupure du son du microphone   Gel de l'image         Capteurs       Proximité   Éclairage ambiant   Infrarouge   température de la pièce   Humidité   composé organique volatile (COV)   Particules fines (PM <sub>2,5</sub> )2         Audio       Integrated soundbar featuring two 20 W speakers and a 15 W subwoofer         Réseau linéaire intégré de huit microphones avec indicateur visuel d'état de coupure du son et prise en charge de l'annulation		UHD 4K (3840 × 2160)
Luminosité1 490 cd/m²  Temps de réponse de l'écran  Angle de vision 178°  Verre Collage optique   Antireflet   Antiraces de doigts   Trempé  Couleur du cadre Noir  Boutons d'appoint Alimentation   Accueil   Volume   coupure du son du microphone   Gel de l'image  Capteurs Proximité   Éclairage ambiant   Infrarouge   température de la pièce   Humidité   composé organique volatile (COV)   Particules fines (PM <sub>2,5</sub> )2  Audio Integrated soundbar featuring two 20 W speakers and a 15 W subwoofer  Réseau linéaire intégré de huit microphones avec indicateur visuel d'état de coupure du son et prise en charge de l'annulation	Fréquence d'actualisation	60 Hz
Temps de réponse de l'écran  Angle de vision  Verre  Collage optique   Antireflet   Antiraces de doigts   Trempé  Couleur du cadre  Noir  Boutons d'appoint  Alimentation   Accueil   Volume   coupure du son du microphone   Gel de l'image  Capteurs  Proximité   Éclairage ambiant   Infrarouge   température de la pièce   Humidité   composé organique volatile (COV)   Particules fines (PM <sub>2,5</sub> )2  Audio  Integrated soundbar featuring two 20 W speakers and a 15 W subwoofer  Réseau linéaire intégré de huit microphones avec indicateur visuel d'état de coupure du son et prise en charge de l'annulation	Durée de vie	≥ 50 000 heures
Proximité   Éclairage ambiant	Luminosité <sup>1</sup>	490 cd/m²
Verre  Collage optique   Antireflet   Anti- traces de doigts   Trempé  Couleur du cadre  Noir  Boutons d'appoint  Alimentation   Accueil   Volume   coupure du son du microphone   Gel de l'image  Capteurs  Proximité   Éclairage ambiant   Infrarouge   température de la pièce   Humidité   composé organique volatile (COV)   Particules fines (PM <sub>2,5</sub> )2  Audio  Integrated soundbar featuring two 20 W speakers and a 15 W subwoofer Réseau linéaire intégré de huit microphones avec indicateur visuel d'état de coupure du son et prise en charge de l'annulation	•	≤8 ms
traces de doigts   Trempé  Couleur du cadre  Noir  Boutons d'appoint  Alimentation   Accueil   Volume   coupure du son du microphone   Gel de l'image  Capteurs  Proximité   Éclairage ambiant   Infrarouge   température de la pièce   Humidité   composé organique volatile (COV)   Particules fines (PM <sub>2,5</sub> )2  Audio  Integrated soundbar featuring two 20 W speakers and a 15 W subwoofer  Réseau linéaire intégré de huit microphones avec indicateur visuel d'état de coupure du son et prise en charge de l'annulation	Angle de vision	178°
Boutons d'appoint  Alimentation   Accueil   Volume   coupure du son du microphone   Gel de l'image  Capteurs  Proximité   Éclairage ambiant   Infrarouge   température de la pièce   Humidité   composé organique volatile (COV)   Particules fines (PM <sub>2,5</sub> )2  Audio  Integrated soundbar featuring two 20 W speakers and a 15 W subwoofer  Réseau linéaire intégré de huit microphones avec indicateur visuel d'état de coupure du son et prise en charge de l'annulation	Verre	9
coupure du son du microphone   Gel de l'image  Proximité   Éclairage ambiant   Infrarouge   température de la pièce   Humidité   composé organique volatile (COV)   Particules fines (PM <sub>2,5</sub> )2  Audio  Integrated soundbar featuring two 20 W speakers and a 15 W subwoofer Réseau linéaire intégré de huit microphones avec indicateur visuel d'état de coupure du son et prise en charge de l'annulation	Couleur du cadre	Noir
Infrarouge   température de la pièce   Humidité   composé organique volatile (COV)   Particules fines (PM <sub>2,5</sub> )2  Audio  Integrated soundbar featuring two 20 W speakers and a 15 W subwoofer  Réseau linéaire intégré de huit microphones avec indicateur visuel d'état de coupure du son et prise en charge de l'annulation	Boutons d'appoint	coupure du son du microphone
two 20 W speakers and a 15 W subwoofer Réseau linéaire intégré de huit microphones avec indicateur visuel d'état de coupure du son et prise en charge de l'annulation	Capteurs	Infrarouge   température de la pièce   Humidité   composé organique volatile (COV)
	Audio	two 20 W speakers and a 15 W subwoofer Réseau linéaire intégré de huit microphones avec indicateur visuel d'état de coupure du son et prise en charge de l'annulation

Vidéo	4K, 8,28 MP, ePTZ avec zoom numérique 10×, champ de vision de 120°
	Voir <sup>&gt;</sup> <u>Caméra ultra HD SMART</u> 120
NFC	Dispositif de lecture/écriture NFC RFID intégré
	CCID (appareil chip card interface) en cas d'utilisation avec un pilote de système d'exploitation natif pour Windows®, Linux® ou Mac
	Protocoles pris en charge : ISO 14443A/B, ISO 15693, balise NFC 1-4

Expérience interactive	
Technologie tactile	HyPr Touch <sup>™</sup> avec Advanced IR
Fonctionnalités tactiles	Différenciation simultanée des outils Object Awareness™ ID de crayon™ Silktouch™ Encre sensible à la pression Rejet de la paume Tool Explorer™ v2
Temps de réponse typique du toucher	≤ 4 ms
Fréquence d'images	≥ 300 Hz
Précision	1 mm
Taille minimale des objets	2 mm
Capacités tactiles multipoints	40 – Windows 32 – Android™ 20 – Mac 10 – Chrome OS™
Outils inclus	Stylet avec sélection multi- couleurs et effaceur fin (×2) Effaceurs avec angle d'orientation (×2)
Supports d'outils	Intelligent   Magnétique   Fixation

sur le cadre

docs.smarttech.com/fr/kb/171962

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>La luminosité des écrans peut varier.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Les capteurs environnementaux de l'écran ne sont pas des capteurs certifiés pour la sécurité des personnes : ils ne fournissent que des informations générales.

Logiciels	
Inclus	Système d'exploitation Android intégré iQ SMART Meeting Pro®
	<ul><li>Licence pour salle</li><li>Licences personnelles (×10)</li></ul>
	SMART Product Drivers et SMART Ink®
	SMART Remote Management3
Facultatif	SMART TeamWorks™

Système d'exploitation A	ndroid intégré iQ
Système d'exploitation	Android version 13.0 (compatible avec les versions ultérieures)
Processeur	Octa-core
Mémoire :	8 GB DDR4
Architecture du système d'exploitation	64 bits
Stockage	64 Go (jusqu'à 576 Go)
interface utilisateur	4K UHD (3840 × 2160)
Tableau blanc numérique	<b>✓</b>
Navigateur Internet	<b>✓</b>
Partage d'écran	<b>✓</b>
Certifié Google Play™ Protect	<b>✓</b>
Boutique Google Play	<b>✓</b>
Autres fonctionnalités	Écran d'accueil et paramètres personnalisés
	Écran fractionné
	Widgets interactifs
	Modèles, organisateurs graphiques et éléments à manipuler
	Bibliothèques de fichiers et d'applications
	Tableau de bord des capteurs environnementaux
	Éditeur d'image Tool Explorer™
Capacité à exécuter des applications tierces	<b>✓</b>
Accès au stockage dans le cloud	<b>/</b>
Connexion NFC à un compte SMART	<b>✓</b>
Connexion à un compte SMART à partir de l'appareil	<b>✓</b>

Langues prises en charge	Allemand   Anglais   Basque   Catalan/valencien   Chinois (simplifié)   Chinois (traditionnel)   Coréen   Danois   Espagnol   Estonien   Finnois   Français   Galicien   Gallois   Grec   Hongrois   Italien   Japonais   Letton   Lituanien   Néerlandais   Norvégien   Polonais   Portugais   Roumain   Russe   Slovaque
	Slovène   Suédois   Tchèque   Ukrainien   Vietnamien
Mises à jour	Over-the-air (OTA) automatique

Unité de calcul	
Prise en charge OPS4	Modules PCM SMART
OPS prenant en charge l'alimentation des modules PC	100 W
Module d'unité de calcul en option	Voir > smarttech.com/accessories

Entrées	Avant	Précédent
Emplacement pour accessoire OPS PC	-	1
Emplacement MicroSD avec couvercle de sécurité	-	1
HDMI <sup>®</sup> 2.14K à 60 Hz avec assistance HDCP 1.4, HDCP 2.3, ART et eART5	1	3
Vidéo VGA	-	1
3,5 mm stéréo (variable)	-	1
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, 65 W de puissance	1	1
USB Type-C, SuperSpeed (5 Gbps); 15 W de puissance	-	1 (haut)
USB 2.0 Type-A	-	1
USB 3.2 Gen 1 Type-A	2	2
USB 3.2 Gen 1 Type-B	1	3

HDMI 2.

 $<sup>^3</sup>$ Abonnement pour la durée de la garantie incluse

 <sup>4</sup>L'assistance et les performances des modules OPS (Open Pluggable Specification) et OPS-C tiers peuvent varier. Effectuez des tests de compatibilité appropriés pour éviter d'éventuels problèmes.
 5Les assistances ART et eART sont uniquement disponibles avec l'entrée

Sorties	Avant	Précédent
HDMI 2.1 4K à 60 Hz avec compatibilité HDCP 2.3	-	1
USB Type-C, 4K à 60 Hz, DisplayPort 1.4a, HDCP 2.3 et HDCP 1.3, USB 3.2 Gen 1 (aval) pour les périphériques et les périphériques toucher ; 4,5 W de puissance	~	1
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
Câble USB 3.2 Gen 1 Type-C de 1,8 m, 5 A	1
Stylet avec sélection d'outils et effaceur fin	2
Effaceur en barres	2
Antennes double bande (2,4 et 5 GHz) externes	2
Télécommande	1
Piles AAA	2
Caméra ultra HD SMART avec accessoires de fixation et de câblage	1
Instructions d'installation illustrées	1
Document des informations importantes	1

Connectivité	
Câblée	RJ45 (×2) 1000BASE-T
Wi-Fi	IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6e) prenant en charge les protocoles d'authentification 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 de stockage	-20-60°C	
Humidité	5 à 80 % d'humidité relative, sans condensation	

Consommation électrique		
Par défaut	65": 94 W	
	75": 105 W	
	86": 122 W	
Veille	<0,5 W	

Certification et conformité <sup>6</sup>		
Modèles réglementaires	IDQR65-A   IDQR75-A   IDQR86-A	
États-Unis / Canada	UL   FCC   ISDE   TSCA   Emballage CONEG   Proposition 65	
UE / EEE / AELE / RU	CE   UKCA   DBT   CB   DCEM   RED   REACH   RoHS   Pile   DEEE   emballage   POP   Écoconception	
Australie/Nouvelle-Zélande	RCM	
Normes de performances	ENERGY STAR®   HDMI   HDCP	

Informations concernant l'achat <sup>7</sup>		
Numéros de commande		
QX265-V2-P	Écran interactif SMART Board® QX065-V2 Pro avec iQ	
QX275-V2-P	Écran interactif SMART Board QX075-V2 Pro avec iQ	
QX286-V2-P	Écran interactif SMART Board QX086-V2 Pro avec iQ	

Accessoires optionnels	
WM-SBID-200	Fixation murale SMART Wall pour les écrans interactifs SMART
Autres accessoires	Voir > smarttech.com/accessories

## **Garantie SMART**

Les conditions générales et l'option d'extension de garantie dépendent des régions. Rendezvous sur smarttech.com/warranty ou contactez votre revendeur pour plus d'informations.

docs.smarttech.com/fr/kb/171962

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup>La disponibilité des produits peut varier selon les régions.

Ce produit a reçu des certifications supplémentaires non répertoriées ici.

 $<sup>^{7}</sup>$ Les numéros de commande peuvent varier selon les régions.

# Conditions des câbles

Voir > Guide des câbles et des connecteurs SMART (docs.smarttech.com/kb/171926)



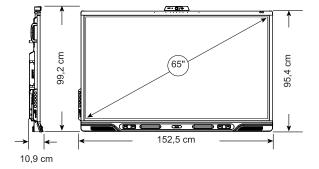
## Installation, dimensions et poids

## Remarques

- Toutes les dimensions ± 0,3 cm. Tous les poids ± 0,9 kg.
- Le produit est expédié verticalement.
- Laissez de l'espace autour de l'écran pour garantir son aération.

## Modèles 65"

## **Dimensions**



## **Poids**

42 kg

# Dimensions d'expédition (palette comprise)

166,5 cm × 117 cm × 18 cm

## Poids d'expédition

49 kg

#### **Fixation VESA**

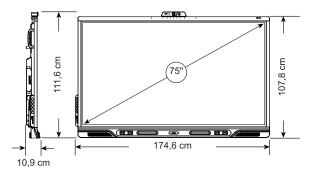
M8 | 600 × 400 mm

## Poignées

2

## Modèles 75"

#### **Dimensions**



#### **Poids**

56 kg

# Dimensions d'expédition (palette comprise)

189,5 cm × 129,3 cm × 18 cm

## Poids d'expédition

67 kg

#### **Fixation VESA**

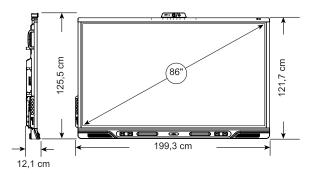
M8 | 800 × 400 mm

## Poignées

2

# Modèles 86"

## **Dimensions**



## Poids

70 kg

# Dimensions d'expédition (palette comprise)

214 cm × 145,4 cm × 19,5 cm

## Poids d'expédition

86 kg

## **Fixation VESA**

M8 | 800 × 600 mm

## Poignées

2

#### smarttech.com smarttech.com/contact

© 2024 SMART Technologies ULC. Tous droits réservés. SMART Board, SMART Meeting Pro, SMART TeamWorks, SMART Ink, HyPr Touch<sup>TM</sup>, Tool Explorer, Différenciation simultanée des outils, Object Awareness, Pen ID, Silktouch, smarttech<sup>TM</sup>, le logo SMART et tous les slogans SMART sont des marques de commerce ou des marques de commerce 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 de commerce déposées de HDMI Licensing administrateurs, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Le Bluetooth est détenu par Bluetooth SIG, Inc. et l'utilisation de cer marques par SMART Technologies ULC est soumise à une licence. Android, Chrome OS et Google Play sont des marques de commerce de Google Inc. 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. Le contenu peut être modifié sans préavis. 6 septembre 2024.