

# SMART Board® pour l'enseignement

Les modèles et les spécifications peuvent varier selon les régions. Veuillez contacter votre représentant local pour plus d'informations.

Software	Série GX	Série MX	Série 6000S
<b>SMART Notebook®</b>	Inclus	Inclus	Inclus
<b>SMART Learning Suite</b>	Facultatif	Facultatif	Facultatif
<b>SMART Ink® et SMART Product Drivers</b>	Inclus	Inclus	Inclus
<b>Fonctionnalités intégrées</b>	Tableau blanc numérique Navigateur Web Partage d'écran Entrée en direct Gestionnaire de fichier Écran de superposition Widgets interactifs Bibliothèque d'appli Accès à Google Drive™ et OneDrive™	Tableau SMART Partage d'écran natif et basé sur l'application Navigateur Web Écran d'accueil et paramètres personnalisable Aperçu de l'entrée en direct Widgets interactifs Modèles, organisateurs graphiques ou à manipuler Bibliothèques de fichiers et d'applications Accès à Google Drive et OneDrive	Tableau SMART Partage d'écran natif et basé sur l'application Navigateur Web Écran d'accueil et paramètres personnalisable Aperçu de l'entrée en direct Widgets interactifs Modèles, organisateurs graphiques ou à manipuler Bibliothèques de fichiers et d'applications Accès à Google Drive et OneDrive
<b>Module PC SMART OPS pour système Windows® Pro</b>	Facultatif	Facultatif	Facultatif
<b>SMART Remote Management</b>	Facultatif	Abonnement pour la durée de la garantie	Abonnement pour la durée de la garantie

Affichage	Série GX	Série MX	Série 6000S
Tailles d'écran (diagonale)	65", 75", 86"	55", 65", 75", 86"	65", 75", 86"
Résolution	4K UHD (3840 × 2160)	4K UHD (3840 × 2160)	4K UHD (3840 × 2160)
Vitesse de rafraîchissement	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Durée de vie	≥ 50 000 heures	≥ 50 000 heures	≥ 50 000 heures
Qualité de l'écran LCD	Niveau A	Niveau A	Niveau A
Luminosité (maximum)	≥ 400 cd/m <sup>2</sup>	55": ≥ 300 cd/m <sup>2</sup> 65", 75", 86": ≥ 400 cd/m <sup>2</sup>	≥ 350 cd/m <sup>2</sup>
Temps de réponse	≤ 8 ms	≤ 8 ms	≤ 8 ms
Verre	Entièrement trempé thermiquement, antireflet, collé	55" : entièrement trempé thermiquement, antireflet 65", 75", 86" : entièrement trempé thermiquement, collé, antireflet	Entièrement trempé thermiquement, antireflet, qui résiste aux taches et aux empreintes digitales
Capteurs	Éclairage ambiant, infrarouge	Éclairage ambiant, infrarouge	Proximité, lumière ambiante, infrarouge, température et humidité de la pièce
Enceintes	2 enceintes 20 W intégrées	55" : 2 enceintes intégrées de 15 W 65", 75", 86" : 2 enceintes intégrées de 20 W	2 enceintes 20 W intégrées
Microphone	N/D	Réseau linéaire intégré de six microphones avec prise en charge de l'annulation de l'écho acoustique	Réseau linéaire intégré de quatre microphones avec prise en charge de l'annulation de l'écho acoustique
Télécommande	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Connexion NFC à un compte SMART	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Toucher et interaction	Série GX	Série MX	Série 6000S
Technologie tactile	Infrarouge (IR) avancé	HyPr Touch™ avec IR avancé	HyPr Touch avec InGlass™

<b>Fréquence des images</b>	≥ 125 Hz	≥ 200 Hz	≥ 150 Hz
<b>Temps de réponse tactile</b>	≤ 8 ms	≤ 5 ms	≤ 9 ms
<b>Précision</b>	1 mm	1 mm	1 mm
<b>Taille minimale des objets</b>	2 mm	2 mm	2 mm
<b>Points tactiles continus (entièrement différenciés)</b>	Jusqu'à 20 points de contact tactiles (en fonction du système d'exploitation)	Jusqu'à 20 points de contact tactiles (en fonction du système d'exploitation)	Jusqu'à 40 points de contact tactiles (en fonction du système d'exploitation)
<b>Types d'interaction</b>	Crayons, toucher, commandes tactiles, effacement avec la paume de la main	Crayons, toucher, commandes tactiles, effacement avec la paume de la main	Crayons, toucher, commande tactile, effacement, gomme, surligneur et outils Tool Explorer™
<b>Différenciation de l'effaceur, du crayon et du toucher (différenciation simultanée des outils)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <sup>1</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Crayon, toucher et effacement (écrire, déplacer, effectuer des commandes tactiles et effacer en continu et simultanément)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <sup>1</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Types d'effaceurs</b>	Effacement avec la paume de la main	Effacement avec la paume de la main	Effacement avec la paume, gomme, tampon effaceur
<b>Effacement par inclinaison</b>	Non pris en charge	Non pris en charge	Tampons effaceur
<b>Rejet de la main</b>	Main qui n'écrit pas dans un tableau Android™	Non pris en charge	Main qui écrit et qui n'écrit pas
<b>Reconnaissance des objets</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <sup>2</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Encre sensible à la pression</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

<sup>1</sup>Un ordinateur connecté avec SMART Product Drivers est nécessaire. Uniquement pris en charge dans SMART Notebook et SMART Ink.

<sup>2</sup>Lorsqu'il est connecté à un ordinateur avec SMART Product Drivers

<b>Reconnaissance automatique de la couleur du crayon</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Pen ID uniques</b>	2 : Windows et Mac OS, lors de l'utilisation du doigt pour écrire ou dessiner	2 : Windows et Mac OS, lors de l'utilisation du doigt pour écrire ou dessiner	Illimité (disponible : 6 crayons et surligneur bicolore)
<b>Outils inclus</b>	Crayons (x2)	Crayons (x2)	Crayons avec identifiants uniques et gommes (x2) Effaceurs (x2)
<b>Type de crayon</b>	Crayon sans pile	Crayon sans pile	Crayon sans pile avec gomme
<b>Porte-crayon (et gommes)</b>	Magnétique, monté sur cadre	Magnétique, monté sur cadre	Intelligent, magnétique, monté sur cadre
<b>Couleurs supplémentaires de crayons (vendues séparément)</b>	N/D	N/D	Set de crayons 4 couleurs : bleu, vert, violet et orange (avec support) Surligneur bicolore Crayon magique
<b>Outils supplémentaires Tool Explorer (vendus séparément)</b>	Lorsqu'il est connecté à un PC ou à un Mac avec SMART Product Drivers	N/D	Jeu de cubes d'éveil Jeu de cubes mathématiques Jeu de tampons
<b>Expérience Android embarqué</b>	<b>Série GX</b>	<b>Série MX</b>	<b>Série 6000S</b>
<b>Système d'exploitation</b>	Android version 11.0	Android version 11.0	Android version 11.0
<b>Mémoire</b>	DDR4 4 Go	DDR4 8 Go	DDR 6 Go
<b>Stockage</b>	32 Go	32 Go (jusqu'à 544 Go)	32 Go (jusqu'à 544 Go)
<b>Mises à jour</b>	Over-the-air (OTA)	Over-the-air (OTA) automatique	Over-the-air (OTA) automatique
<b>Connectivité réseau</b>	<b>Série GX</b>	<b>Série MX</b>	<b>Série 6000S</b>
<b>Filaire</b>	RJ45 (x2) 1000BASE-T	RJ45 (x2) 1000BASE-T	RJ45 (x2) 1000BASE-T

<b>Wi-Fi</b>	IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) prenant en charge les protocoles d'authentification WEP, WPA, WPA2 PSK et 802.1X EAP	IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) prenant en charge les protocoles d'authentification WEP, WPA, WPA2, PSK, WPA3 et 802.1X EAP	IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) prenant en charge les protocoles d'authentification WEP, WPA, WPA2, PSK et 802.1X EAP
<b>Bluetooth</b>	5.0 mode double	5.2 mode double	5.0 mode double
<b>Restrictions radio et Bluetooth ? <a href="#">En savoir plus</a></b>			
<b>Connectivité des salles de classe</b>	<b>Série GX</b>	<b>Série MX</b>	<b>Série 6000S</b>
<b>Nombre d'appareils des élèves connectés à l'écran</b>	9	Plus de 40 par l'intermédiaire de n'importe quel navigateur web, aucune connexion n'est requise <sup>3</sup>	Plus de 40 par l'intermédiaire de n'importe quel navigateur web, aucune connexion n'est requise <sup>3</sup>
<b>Diffusion de tableaux</b>	N/D	200 (illimité) <sup>3</sup> Mises à jour en direct du contenu et des annotations	200 (illimité) <sup>3</sup> Mises à jour en direct du contenu et des annotations
<b>Activités de collaboration avec les appareils des élèves</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Outils de collaboration avec l'ensemble de la classe</b>	N/D	Annotation bidirectionnelle : outil d'encre et de texte sur le canevas du tableau avec attribution à l'élève Sondage et vote Vérification de la compréhension Exercices de questionnement et de réflexion Brainstorming et conceptualisation libres ou catégorisés Exercices d'activation des connaissances préalables	Annotation bidirectionnelle : outil d'encre et de texte sur le canevas du tableau avec attribution à l'élève Sondage et vote Vérification de la compréhension Exercices de questionnement et de réflexion Brainstorming et conceptualisation libres ou catégorisés Exercices d'activation des connaissances préalables

<sup>3</sup>Connexions illimitées disponibles pour le tableau blanc. La vitesse et la fonction dépendent des capacités de chaque réseau.

<p><b>Options de connexion des appareils (partage d'écran)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AirPlay</li> <li>• Google Cast™</li> <li>• Miracast</li> <li>• Application de partage d'écran</li> <li>• Application web</li> <li>• Votre logiciel de vidéoconférence préféré (tout réseau)</li> </ul> <p>Partagez l'écran de n'importe quel appareil sur le même réseau.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AirPlay</li> <li>• Google Cast</li> <li>• Miracast</li> <li>• Application de partage d'écran</li> <li>• Application web</li> <li>• Votre logiciel de vidéoconférence préféré (tout réseau)</li> </ul> <p>Partage d'écran de n'importe quel appareil, n'importe quel réseau.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AirPlay</li> <li>• Google Cast</li> <li>• Miracast</li> <li>• Application de partage d'écran</li> <li>• Application web</li> <li>• Votre logiciel de vidéoconférence préféré (tout réseau)</li> </ul> <p>Partage d'écran de n'importe quel appareil, n'importe quel réseau.</p>
<p><b>Options de connexion des appareils (tableau blanc)</b></p>	<p>N/D</p>	<p>Diffusion en direct du tableau via n'importe quel navigateur web Participation via n'importe quel navigateur web, y compris les activités de collaboration</p>	<p>Diffusion en direct du tableau via n'importe quel navigateur web Participation via n'importe quel navigateur web, y compris les activités de collaboration</p>
<p><b>Options de contrôle de l'enseignant (partage d'écran)</b></p>	<p>Modéré avec une vue en grille 9x</p>	<p>Sans modération Modéré avec une vue en grille 4x</p>	<p>Sans modération Modéré avec une vue en grille 4x</p>
<p><b>Options de contrôle de l'enseignant (tableau)</b></p>	<p>N/D</p>	<p>Navigation dirigée par l'enseignant Navigation au rythme de l'élève Mise en pause des participations sur le canevas du tableau collaboratif</p>	<p>Navigation dirigée par l'enseignant Navigation au rythme de l'élève Mise en pause des participations sur le canevas du tableau collaboratif</p>
<p><b>Interopérabilité des plateformes de vidéoconférence (Zoom™, Microsoft Teams™, Google Meet™, Webex®, et plus encore)</b></p>	<p>Prise en charge de n'importe quelle plateforme sur n'importe quel ordinateur connecté Installation par l'administrateur via SMART Remote Management (vendu séparément)</p>	<p>Prise en charge de n'importe quelle plateforme sur n'importe quel ordinateur connecté Ajout des applications Android populaires via l'app store iQ Installation par l'administrateur via le système SMART Remote Management inclus</p>	<p>Prise en charge de n'importe quelle plateforme sur n'importe quel ordinateur connecté Ajout des applications Android populaires via l'app store iQ Installation par l'administrateur via le système SMART Remote Management inclus</p>

Entrées/sorties	Série GX	Série MX	Série 6000S
<b>Boutons de commodité</b>	Alimentation, accueil, arrêt sur image, volume	Accueil, alimentation, volume, sélection d'entrée, masque d'écran, arrêt sur image	Alimentation, accueil, volume, ombre de l'écran, arrêt sur image
<b>Entrées</b>	HDMI® 2.0 x3 (HDCP 1.4 et 2.2), Port d'affichage, VGA, stéréo 3,5 mm, RS-232, RJ45, USB-C x2, USB-A 3.2 x4, USB-B 2.0 x2, USB-A 2.0	Emplacement MicroSD, HDMI 2.1 x3 (HDCP 1.4 et 2.3), RS-232, RJ45, USB-C x2, USB-A 2.0, USB-A 3.2 x4, USB-B 3.2 x3	Emplacement MicroSD, HDMI 2.1 x3 (HDCP 1.4 et 2.3), VGA, stéréo 3,5 mm, RS-232, RJ45 x2, USB-A 2.0, USB-B 2.0, USB-A 3.0 x3, USB-B 3.0 x3, USB-C x2
<b>Sorties</b>	HDMI 2.0 (HDCP 1.4 et 2.2), RJ45, S/PDIF, stéréo 3,5 mm	Stéréo 3,5 mm, S/PDIF, RS-232	HDMI 2.1 (HDCP 2.3), stéréo 3,5 mm, S/PDIF
<b>Support OPS</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Installation	Série GX	Série MX	Série 6000S
<b>Points de montage VESA</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Point de montage Mini-VESA pour NUC</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Fixation murale</b>	Facultatif	Facultatif	Inclus
Certification et conformité <sup>4</sup>	Série GX	Série MX Pro	Série 6000S Pro
<b>États-Unis / Canada</b>	FCC, ISED, TSCA, CONEG Emballage, Proposition 65	FCC, ISED, TSCA, CONEG Emballage, Proposition 65	FCC, ISED, TSCA, CONEG Emballage, Proposition 65
<b>UE / EEE / AELE / Royaume-Uni</b>	CE, UKCA, LVD, CB, EMCD, RED, REACH, RoHS, Batterie, WEEE, Emballage, POP, Ecodesign	CE, UKCA, LVD, CB, EMCD, RED, REACH, RoHS, Batterie, WEEE, Emballage, POP, Ecodesign	CE, UKCA, LVD, CB, EMCD, RED, REACH, RoHS, Batterie, WEEE, Emballage, POP, Ecodesign
<b>Australie / Nouvelle-Zélande</b>	RCM	RCM	RCM

<sup>4</sup>La disponibilité des produits peut varier selon les régions.

Ces produits ont reçu des certifications supplémentaires non répertoriées ici.

<b>Normes de performances</b>	ENERGY STAR®, HDMI, HDCP	ENERGY STAR, HDMI, HDCP	ENERGY STAR, HDMI, HDCP
<b>Garantie</b>	<b>Série GX</b>	<b>Série MX</b>	<b>Série 6000S</b>
<b>Garantie limitée de l'équipement ou SMART Assure</b>	Incluse. Voir <a href="http://smarttech.com/warranty">smarttech.com/warranty</a> pour plus de détails.	Incluse. Voir <a href="http://smarttech.com/warranty">smarttech.com/warranty</a> pour plus de détails.	Incluse. Voir <a href="http://smarttech.com/warranty">smarttech.com/warranty</a> pour plus de détails.