



LE K7A, PENSÉ POUR L'ENSEIGNEMENT





Le Horion K7A, pensé pour l'enseignement



Certification Google EDLA



Android 14.0



8 GB de RAM + 256 GB de stockage

Redonnez du souffle à vos cours Faites jaillir les idées, donnez vie aux leçons.

Avec le modèle K7A, entrez dans une nouvelle ère pédagogique où chaque mot trouve sa place, chaque idée prend forme, et chaque salle de classe devient un véritable espace d'inspiration.



Le Horion K7A, pensé pour l'enseignement

Où que vous enseigniez, le K7A s'adapte



Écoles maternelles et primaires



Collèges et lycées



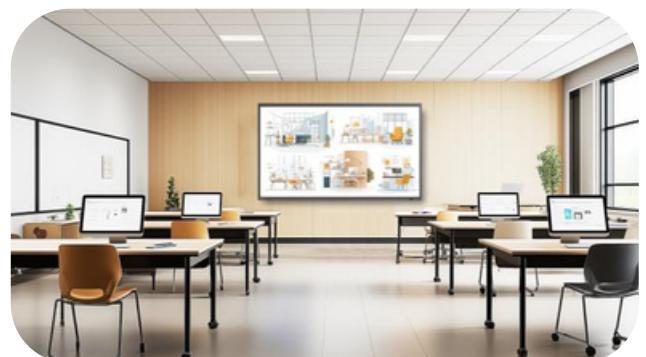
Salles de formation professionnelle



Universités et établissements supérieurs



Espaces d'exposition ou de démonstration



Classes multimédias interactives

Le Horion K7A, pensé pour l'enseignement

L'écosystème Google, au cœur de votre écran K7A

Grâce à sa certification Google EDLA, le K7A fonctionne en toute autonomie, sans aucun périphérique externe. Il se connecte naturellement à tout l'univers Google : logiciels, sécurité renforcée, et accès complet au Google Play Store pour une infinité d'applications pédagogiques.

Enseigner devient fluide, simple, intuitif

Le nouvel écran Horion certifié EDLA réunit le meilleur des deux mondes : la puissance de l'ingénierie Horion alliée à la richesse des services Google pour l'éducation. Résultat ? Une expérience de classe fluide, moderne, et totalement connectée.



Google Play

Get access to your favorite education apps right on the BenQ Board.



Core services

Google Core Services come preinstalled on the RP04.



Collaboration tools

Use any of the Google Docs Editors to open lesson files directly from your board.

Fonctions intelligentes et sécurité



Des outils intelligents pour une classe inclusive

Le K7A est bien plus qu'un simple écran : c'est un assistant pédagogique. Grâce à des fonctionnalités dopées à l'IA, vous facilitez l'apprentissage de tous vos élèves :

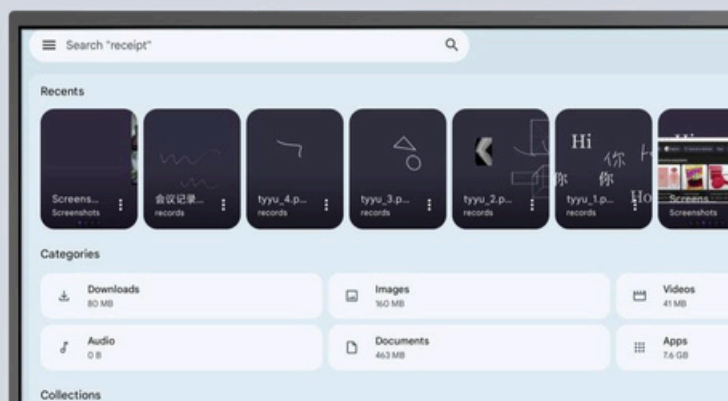
Lecture à voix haute des textes pour un meilleur confort et une meilleure compréhension.

Traduction multilingue instantanée pour accéder à des ressources du monde entier.

Reconnaissance de texte (OCR) : transformez une image ou un PDF en document modifiable, prêt à être annoté.

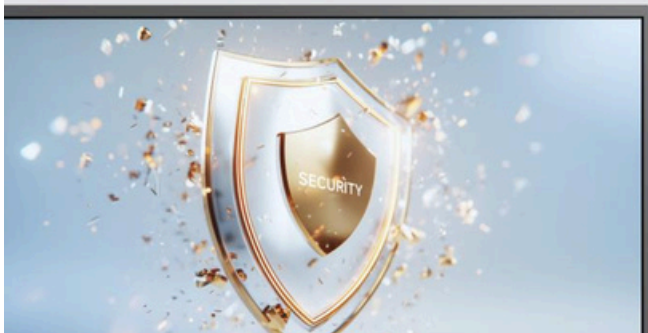
Accédez à vos fichiers en un clin d'œil

Avec Google Drive directement intégré à l'écran, vos supports de cours vous suivent partout. Ouvrez-les en un clic, animez votre leçon, puis enregistrez vos modifications dans le cloud — sans avoir à changer d'appareil.



Une sécurité pensée pour l'éducation

Grâce à Google Play Protect, l'écran K7A vous protège automatiquement contre les applications malveillantes et les menaces numériques. Enseignez en toute confiance, votre matériel reste entre de bonnes mains.



Valeur ajoutée et intégration en classe



Valeur ajoutée

Une pédagogie enrichie, des cours vivants

Écran 4K haute définition avec angle de vision ultra-large à 178°, pour que chaque élève voie aussi bien que le premier rang.

Autonome et certifié EDLA, sans besoin de PC ou boîtier externe.

Jusqu'à 50 points de contact simultanés : écrivez à plusieurs, naturellement, comme sur un vrai tableau.

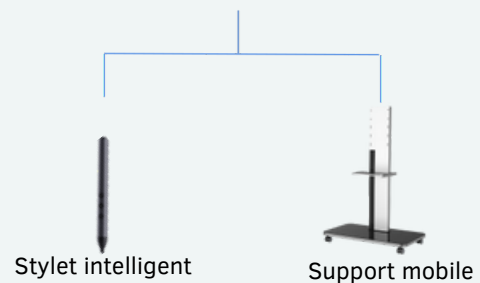
Défilez, annotez, relisez, et faites interagir vos supports de cours en direct.

Salle de classe de petite taille

Horion 65K7A + stylet intelligent + support mobile



Horion 65K7A



Valeur ajoutée et intégration en classe



Valeur ajoutée

Gagnez en efficacité, gagnez en attention

Présentations multimédias nettes et immersives, avec son riche et images précises.

Mode écran scindé : comparez plusieurs réponses, affichez des expériences parallèles.

Partage d'écran multi-appareils, pour encourager la collaboration en groupe.

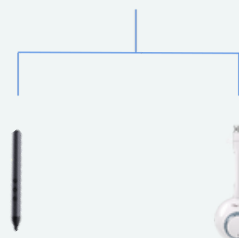
Vos smartphones ou tablettes peuvent même piloter l'écran principal, pour une interactivité sans friction.

Salle de laboratoire

Horion 75K7A + stylet intelligent + duplicateur d'écran HT-6A



Horion 75K7A



Stylet intelligent

Duplicateur d'écran
HT-6A

Valeur ajoutée et intégration en classe



Valeur ajoutée

Une pédagogie collaborative, en temps réel

Une précision d'écriture au millimètre près et une réactivité immédiate pour des annotations fluides, sans latence.

Diffusion rapide de l'écran depuis un smartphone ou une tablette : montrez, expliquez, interagissez en un geste.

Les élèves peuvent enregistrer et partager leurs contributions en direct, puis scanner un QR code pour récupérer tous les échanges de la séance.

Les enseignants gagnent du temps grâce à une boîte à outils pédagogique complète et intuitive.

Salle de classe hybride

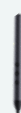
Horion 86K7A + stylet intelligent + microphone + duplicateur d'écran HT-6A



Horion 86K7A



Horion 86K7A



Stylet intelligent



Microphone



Caméra



Duplicateur d'écran
HT-6A

Une image fidèle à la réalité, pensée pour l'apprentissage



Technologie 4K Ultra HD (3840 x 2160 pixels)

Chaque détail est net, chaque ligne est claire, même dans un grand amphithéâtre.

Couleurs profondes, contraste élevé, brillance à 450 nits — idéal pour maintenir l'attention dans des environnements lumineux.



4K Ultra HD

3840 × 2160 (pixels) (UHD)



72 % de la gamme de couleurs NTSC

Pour des visuels plus vifs, plus vrais, et une restitution fidèle des documents pédagogiques, images, schémas ou vidéos.



Vision grand angle à 178°

L'écran reste parfaitement lisible où que l'on soit assis. Pas de reflet gênant, pas de perte de couleur — toute la classe bénéficie d'une qualité d'image constante.

Écriture tactile

Un tableau qui réagit comme du papier

Écrivez avec un doigt, zoomez à deux doigts, effacez du revers de la main : l'écran K7A reconnaît vos gestes avec une fluidité bluffante.

Ajoutez des tableaux, formes ou organigrammes en quelques clics.

Touchez, écrivez, bougez – tout se fait naturellement, sans latence.



Formes intelligentes

Tableaux, formes, organigrammes : tout s'ajoute facilement



Écriture tactile

L'interface de l'écran a été pensée pour répondre à chaque interaction sans délai

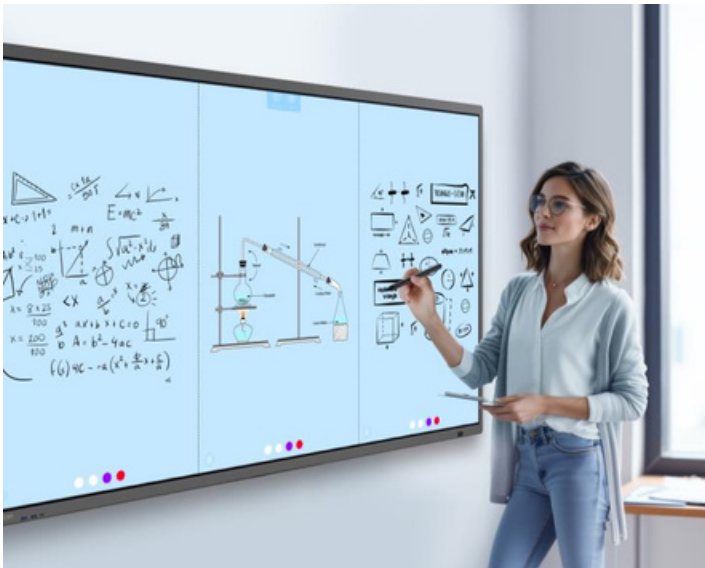


Zoom avant et arrière

Écrivez avec un doigt, zoomez avec deux, effacez du revers de la main



Créativité sans limites



Écriture collaborative en écran partagé

Support du mode d'écriture sur écran partagé (jusqu'à 3 zones distinctes)

Écriture simultanée par plusieurs utilisateurs

Affichage clair des annotations, peu importe la source ou l'application

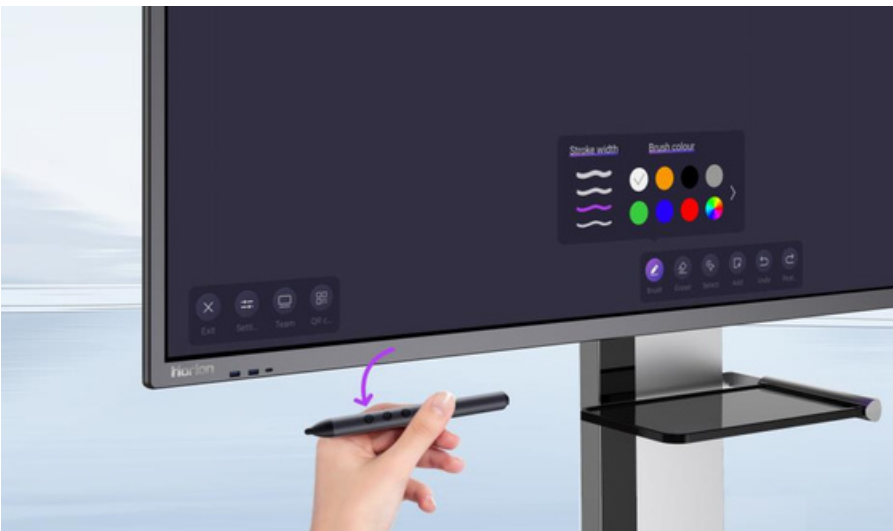


Partagez ou sauvegardez votre travail en un instant

Sauvegarde locale

Transfert par QR code

Enregistrement sur Google Drive



Capteur de retrait du stylet

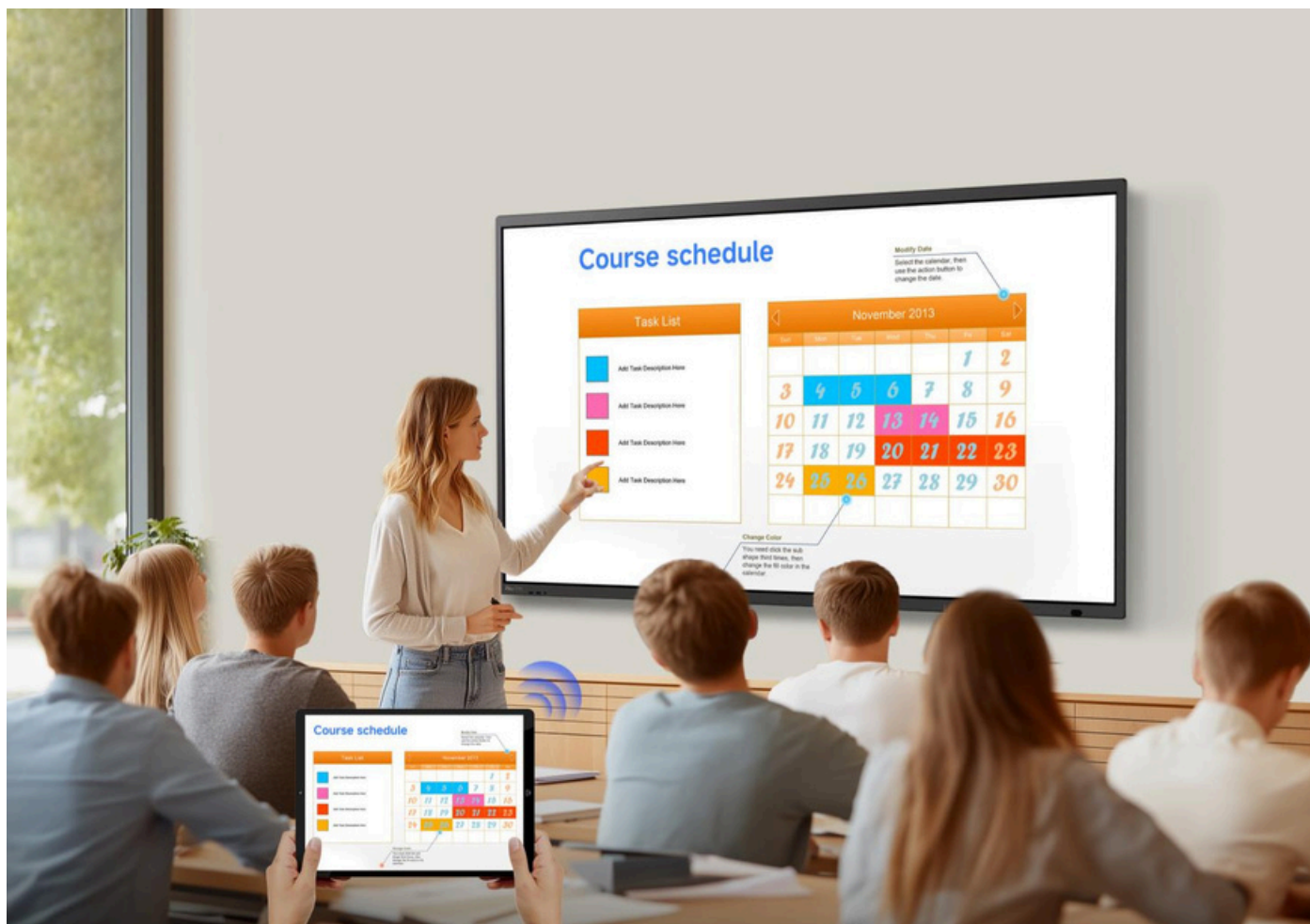
Un simple geste active le bon outil :

Retirez le stylet de son emplacement

Si vous êtes dans une application ou une source externe, le mode annotation s'active automatiquement

Si vous êtes sur l'écran d'accueil Android, le tableau blanc apparaît

Partage d'écran fluide



Une classe sans frontières

Projetez le contenu de vos smartphones, tablettes ou ordinateurs directement sur le K7A en quelques secondes.

Aucune installation compliquée : tout est pensé pour que vous partagiez vos idées à la volée.

Affichage en quatre écrans simultanés : comparez, discutez, interagissez à plusieurs sans confusion.

Idéal pour les travaux de groupe ou les présentations croisées.



Collaboration sans fil



Un partage d'écran sans accroc

Grâce à la technologie maison K-Share, le K7A permet une duplication d'écran ultra fluide depuis n'importe quel appareil. Fini les câbles encombrants : tout se fait en sans-fil et en temps réel.

Protocoles pris en charge



Miracast



Airplay



Google Cast



DLNA

Compatible multi-système



Android



macOS /iOS



Windows

Comparer, c'est comprendre

Le K7A permet une projection simultanée à partir de plusieurs appareils. Idéal pour comparer des tableaux de données, des documents d'élèves ou différentes sources d'information en direct.

Affichage divisé en 4 écrans pour une comparaison visuelle claire et intuitive

Plus besoin d'alterner entre les fenêtres ou de faire défiler

Puissance, fluidité, polyvalence



Double système, double liberté

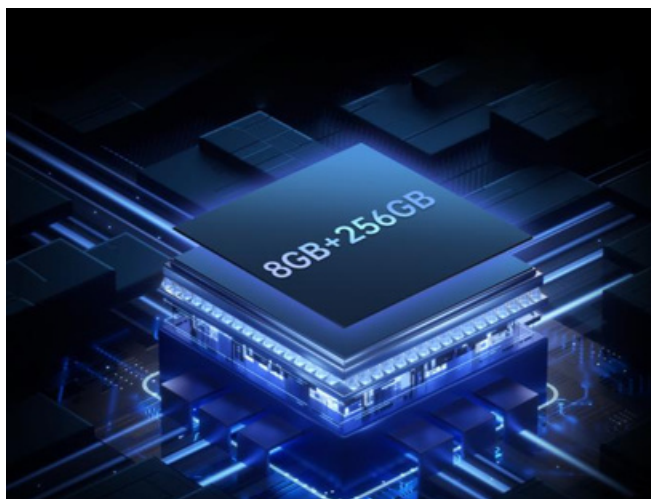
Le K7A fonctionne dès la sortie de boîte avec Android 14.0.
Mais si vous préférez l'environnement Windows, il suffit d'ajouter un module OPS pour profiter de Windows 11 sur le même écran.



Système Android
14.0 intégré



En option avec un module OPS
(Windows 11)



Conçu pour la rapidité

Avec 8 Go de RAM et 256 Go de stockage, vous pouvez :

lancer vos applis sans temps mort,

accéder instantanément à vos fichiers,

travailler sur de gros contenus sans ralentissement.

Tout est fluide, rapide, réactif — même en multitâche.

MEMC

Compensation
de mouvement



Amélioration des
couleurs



Affichage point-à-point

Multitâche intelligent



Un écran, plusieurs usages — sans compromis

Grâce au mode multi-fenêtres, vous pouvez :

ouvrir plusieurs applications à la fois,

ajuster librement la taille de chaque fenêtre,

travailler en parallèle sur un document, une vidéo, et un tableau blanc.



Une connectivité nouvelle génération

Le K7A est équipé du Wi-Fi 6 double bande (2.4G / 5G) :

transmission plus rapide,

latence réduite,

stabilité renforcée, même lors de vidéoconférences ou de duplications d'écran sans fil.

Gestion de salle optimisée



Une salle de classe sous contrôle

Avec le système de gestion intégré, vous pilotez toute votre salle depuis un seul écran :

allumage/extinction des appareils à distance,

diffusion de messages et notifications,

synchronisation de plusieurs écrans interactifs d'un seul geste.

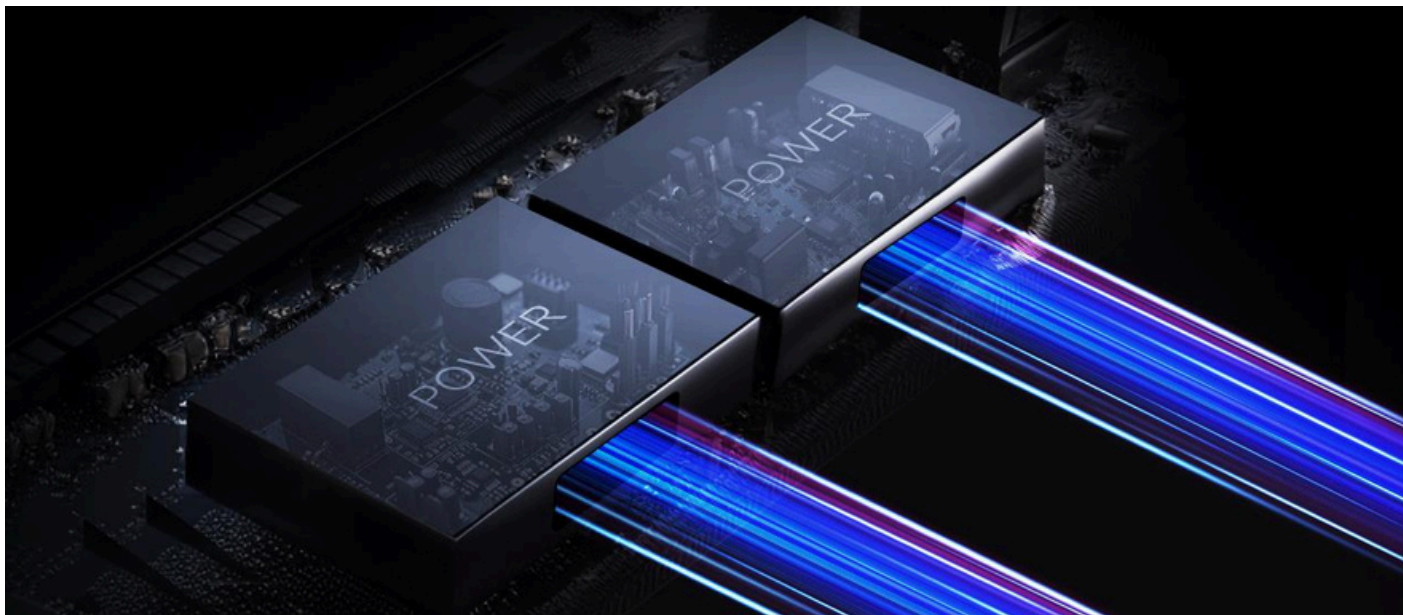


Partage simplifié via QR code

Envoyez vos fichiers vers l'écran directement depuis votre téléphone. Il suffit de scanner un QR code pour transférer images, vidéos ou documents.

Partage fluide, instantané, sans câble ni logiciel.

Connectivité complète & adaptabilité universelle



Une alimentation prête à voyager

Le K7A s'adapte automatiquement aux différents réseaux électriques du monde grâce à sa plage de tension 110V à 240V.



Connectiques modernes, prêtes à l'emploi

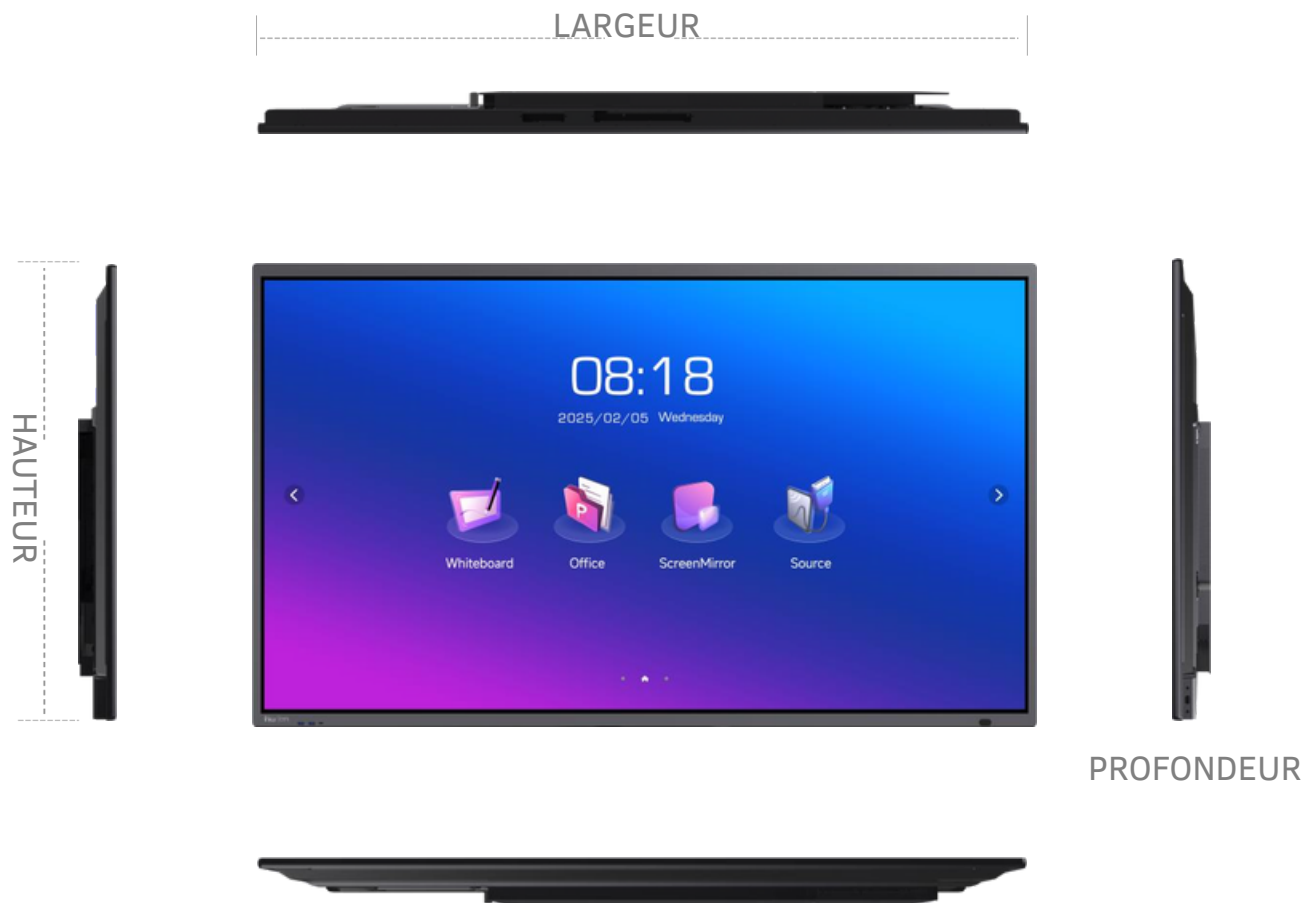
Le K7A vous simplifie la vie avec ses ports en façade, toujours accessibles :

2 ports USB 3.0 : pour clés USB, lecteurs de cartes ou disques externes

1 port Type-C : avec alimentation 65W et transfert vidéo 4K à 60 Hz

Plug & play : tout fonctionne instantanément.

Taille



Choisissez celle qui correspond le mieux à votre espace :

65K7A : 1515 mm × 87 mm × 909 mm

75K7A : 1723 mm × 88 mm × 1022 mm

86K7A : 1968 mm × 88 mm × 1160 mm

K7A Product Specification

K7A	Product Attributes		
Size	65"	75"	86"
Resolution(pixels)	3840×2160(pixels)(UHD)	3840×2160(pixels)(UHD)	3840×2160(pixels)(UHD)
Brightness	450cd/m ²	450cd/m ²	450cd/m ²
Backlight Type	D-LED	D-LED	D-LED
Contrast Ratio	1200:1	1200:1	1200:1
Response Time	8ms	8ms	8ms
Pixel Pitch(mm)	0.3720(H)x0.3720(V)	0.4296(H)x0.4296(V)	0.4935(H)x0.4935(V)
Refeshing Frequency	60Hz	60Hz	60Hz
Viewing Angle	178°(H) / 178°(V)	178°(H) / 178°(V)	178°(H) / 178°(V)
Color Gamut(x% NTSC)	72%NTSC	72%NTSC	72%NTSC
View Area(mm)	1428.48(H)x803.52(V)	1649.664(H)x927.936(V)	1895.04(H)x1065.96(V)
Display Colors	1.07B(10bit)	1.07B(10bit)	1.07B(10bit)
Life Time	50,000 hrs	50,000 hrs	50,000 hrs
CPU Architecture	Cortex A73+A53	Cortex A73+A53	Cortex A73+A53
CPU Core	Quad core A73 + Quad core A53	Quad core A73 + Quad core A53	Quad core A73 + Quad core A53
GPU	Mali G52-MP8	Mali G52-MP8	Mali G52-MP8
RAM+ROM	8GB LPDDR4X+256GB	8GB LPDDR4X+256GB	8GB LPDDR4X+256GB
OS	Android 14.0	Android 14.0	Android 14.0
Power Requirements	AC 100V ~ 240V, 50/60 Hz	AC 100V ~ 240V, 50/60 Hz	AC 100V ~ 240V, 50/60 Hz
Bluetooth	BT 5.3	BT 5.3	BT 5.3
Wi-Fi	Wi-Fi5/Wi-Fi6	Wi-Fi5/Wi-Fi6	Wi-Fi5/Wi-Fi6
Sensing Type	Infrared Touch Frame	Infrared Touch Frame	Infrared Touch Frame
Surface Protection	3.2mm Toughened Glass	3.2mm Toughened Glass	3.2mm Toughened Glass
Infrared Touch	50 Points(max.)	50 Points(max.)	50 Points(max.)
Touch Accuracy	±1mm	±1mm	±1mm
Response Time	≤8ms	≤8ms	≤8ms
Output Mode	HID Standard	HID Standard	HID Standard
Connect Type	USB2.0 Full Speed	USB2.0 Full Speed	USB2.0 Full Speed
Support Multiple Touch	Windows 11/10/8/7, Android	Windows 11/10/8/7, Android	Windows 11/10/8/7, Android
Support Single Touch	Windows XP, Mac OS X, Linux, Chrome	Windows XP, Mac OS X, Linux, Chrome	Windows XP, Mac OS X, Linux, Chrome
Product Size(W×D×H)	1515mm × 87mm × 909mm	1723mm × 88mm × 1022mm	1968mm × 88mm × 1160mm
Package Size(W×D×H)	1660mm × 220mm × 1010mm	1900mm × 225mm × 1125mm	2160mm × 225mm × 1310mm
Housing Material	Aluminum/Metal plate	Aluminum/Metal plate	Aluminum/Metal plate
Housing Color	Black&Dark pewter/Black	Black&Dark pewter/Black	Black&Dark pewter/Black
Accessories	Remote Control*1、Touch Pen*2、3m Power Cord（Europe Standard*1, American Standard*1 Saudi Arabia + Britain Standard*1）、Qualified Certificate Lable*1、Instruction*1、Warranty Card*1、Wall Mount*1		
Mainboard Interface	HDMI IN*2, DP IN*1, Type-C*1, VGA IN*1, AUDIO IN*1, LAN*2, USB2.0*1, USB3.0*2, Touch*3, MIC IN*1, SPDIF*1, RS232 IN*1, AUDIO OUT*1, SD CARD*1, HDMI OUT*1		
Front Interface	Type-C*1, Public USB*2		

