BenQ

RP8605

Pro Series



IA nouvelle génération pour des performances accrues:

le RP8605 intègre un véritable NPU de 10 TOPS, permettant un traitement de l'IA directement sur l'appareil afin de prendre en charge les outils BenQ AI et d'améliorer l'expérience en classe, pour les élèves comme pour les enseignants.

Android 15 et certification Google EDLA:

grâce à Android 15 et à l'écosystème Google EDLA, le RP8605 offre un accès fiable aux services essentiels de Google et prend en charge les mises à jour de sécurité continues, garantissant la compatibilité à long terme avec les applications éducatives tout en réduisant la maintenance informatique.

Sécurité avancée des données:

le RP8605 intègre des contrôles d'accès aux appareils, l'authentification unique (SSO), l'authentification multifacteur et Google Play Protect. Il est conforme aux normes RGPD, CCPA et PSTI afin de garantir la protection des données.

ClassroomCare®:

le RP8605 est certifié Eyesafe® Display 3.0 avec un RPF® de 60 et un CPF de 50, contribuant à protéger la santé oculaire et à favoriser un confort visuel respectueux du rythme circadien. Les autres technologies ClassroomCare® incluent des surfaces résistantes aux germes, des capteurs de qualité de l'air et un ioniseur d'air, contribuant à des salles de classe plus saines et plus confortables.

→ Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Ecran	**Taille de l'écran**		86"
	Résolution		UHD 38420 × 2160
	Luminosité		450 nits
	Rapport de contraste (typ.)		1200 : 1
	Rapport de contraste dynamique		50,000 : 1
	Angle de vision (H/V)		178° / 178°
	Temps de réponse (G-à-G)		8 ms
	Durée de vie du rétroéclairage		50,000 heures
	Surface de la dalle		AG, Haze 25%
	Heures de fonctionnement		18 heures / 7 jours
	Orientation		Landscape
Système	**Mémoire | Stockage**		16 GB | 256 GB
	Système d'exploitation		Android 15 (EDLA)
	Processeur		Arm Cortex-A78 × 2 + A55 × 6
	Processeur graphique		Arm Mali-G57 MC2
Alimentation	**Alimentation**		AC 100-240 V 50 / 60 Hz
	Consommation électrique	**Typique**	126.4 W
		Veille	<0.5 W
	Interrupteur d'alimentation		Oui
	ENERGY STAR® 8.0		Oui
	Sortie de veille		LAN / HDMI / VGA / DP
Tactile	**Technologie**		Ultra Precision IR
	Nombre de points de contact		up to 50
	Interface		USB Type B × 3
Verre	**Épaisseur**		Trempé, 3.2 mm
	Dureté		9H
	Revêtement antireflet (AG)		Oui
Technologie ClassroomCare®	**Protection oculaire: sans scintillement et faible lumière bleue**		Oui (certifié Eyesafe® Display 3.0 par UL Solutions ; RPF® 60 / CPF 50)
	Capteurs de qualité de l'air et ioniseur d'air		CO_2 - $PM_{2.5}$ - PM_{10} - TVOC - CH_2O, température, humidité ; ioniseur d'air
	Écran résistant aux germes		Oui (certifié par TÜV, SIAA & SGS)
Environnement	**Température de fonctionnement**		0°C ~ 40°C
	Humidité de fonctionnement		10% ~ 90% RH sans condensation
Connectivité	**Entrées**		VGA × 1, HDMI 2.0 × 3, DP 1.2a × 1, Mic (3.5mm) × 1, PC Audio × 1
	Sorties		HDMI 2.0 × 1, casque (3.5 mm) × 1, SPDIF (optique) × 1
	USB		Type-A: 3 × 2.0 + 4 × 3.2 Gen 1 × 1; Type-B: 3 × 3.2 Gen 1 × 1; Type-C: 1 × 2.0 + 1 × 3.2 Gen 1 × 1 (PD 100 W); Type-C Out: 1 × 2.0 (données/vidéo/audio/tactile)
	RS232 (entrée)		× 1
	RJ45 (LAN)		× 2 (Android / OPS) jusqu'à 1000 Mbps
	Connectivité sans fil		WD02AT intégré (Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2)
	Emplacement OPS (pour PC slot-in)		× 1
	Lecteur microSD		× 1
Périphériques intégrés	**Barre de son**		70W (25W speakers × 2 | 20W subwoofer × 1)
	Microphones		Réseau de 8 microphones, portée de captation jusqu'à 12 m
	Capteur NFC		Oui
Caractéristiques physiques	**Dimensions (W × H × D)**		1957.0 × 1200.6 × 130.0 mm
	Poids (produit | expédition)		55.0 kg | 73.6 kg
	Largeur des bordures (H | B | G | D)		14.6 | 98.5 | 14.6 | 14.6 mm
	Fixation murale (VESA) (type de vis / longueur maximale)		VESA 800 × 400 mm (4 × M8 × 25L), kit de montage mural inclus
	Support pour stylet		Oui
Accessories	**Câbles**		HDMI (3 m) × 1 , Touch USB (3 m) × 1 , Type C (1.5 m) × 1
	Stylet		× 2
	Télécommande		× 1

Because Earth Matters

ENERGY STAR® 8.0
La conception écoénergétique des écrans RP05 est conforme aux normes ENERGY STAR® et permet de réduire la consommation d'énergie jusqu'à 70 %.

Packaging durable
Nous avons réduit l'empreinte de nos transports et de notre logistique en augmentant le taux de chargement de 60 %.

Contrôle à distance de l'énergie
Réduisez la consommation d'énergie inutile grâce au DMS en allumant et éteignant les écrans à distance et en définissant des plages horaires de fonctionnement.

SOFTWARE

EZWrite 6
Enregistrez vos leçons dans des fichiers de tableau blanc modifiables (IWB) grâce au Cloud Whiteboarding. Google Classroom est intégré à EZWrite WEB.

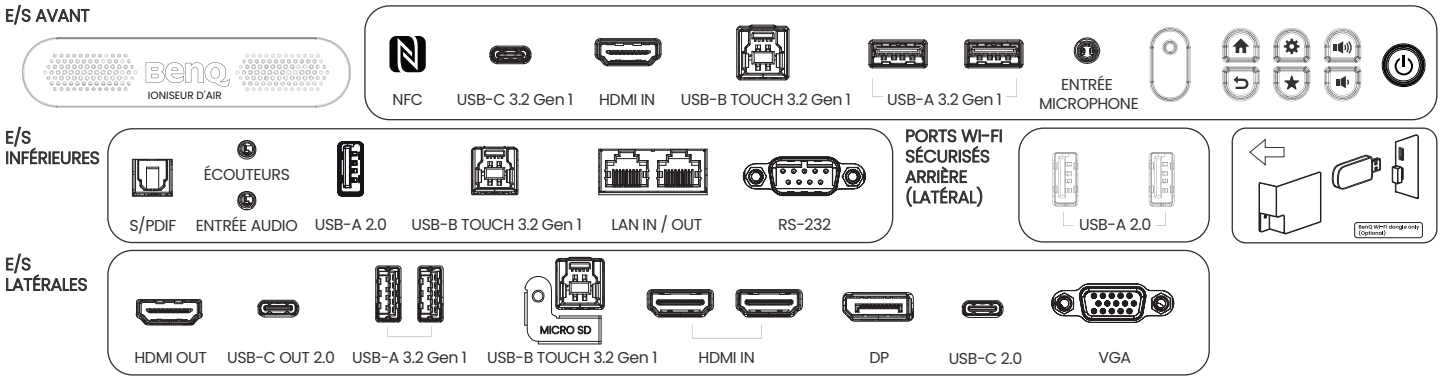
InstaShare 2
Partage d'écran sans fil et diffusion depuis tout type d'appareil. Partagez plusieurs écrans simultanément, avec différents types de contenus.

X-Sign Broadcast
Système d'annonces avec communication intercampus. Envoyez des alertes visuelles, des avertissements et des vidéos à tous les appareils ou à un appareil spécifique.

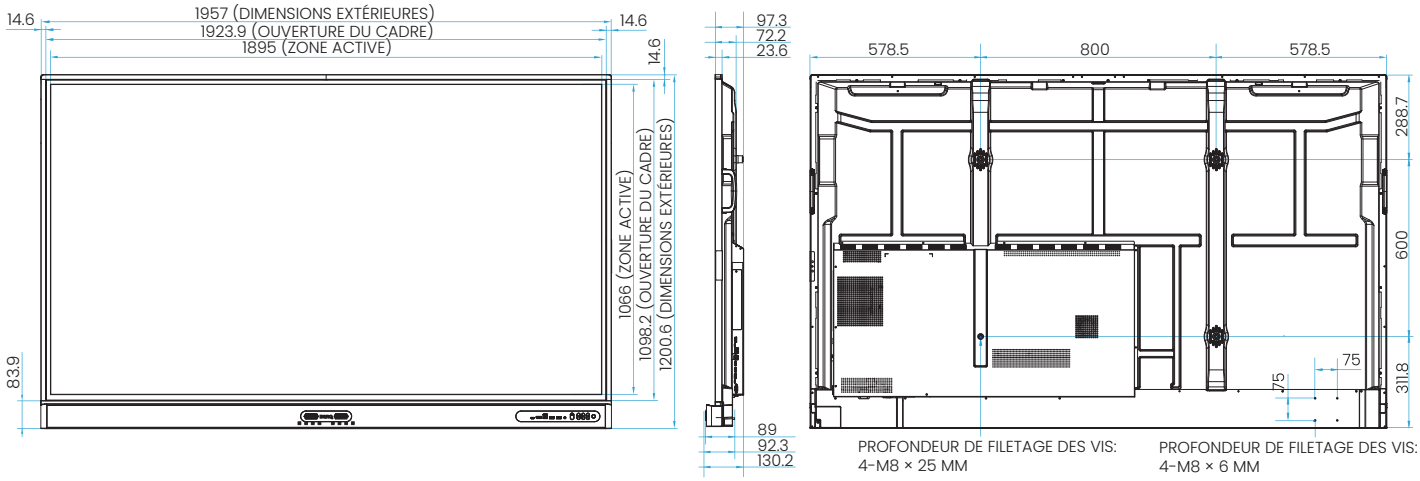
AMS
Account management system to conveniently load and access your account and cloud storage from any BenQ display.

DMS
Device Management Solution centrally oversees all displays to get real-time status information, deploy OTA updates & more.

INPUT AND OUTPUT TERMINALS



DIMENSIONS (MM)



Warranty terms and conditions may change based on the country of purchase and local regulations.

www.benq.eu/fr-fr/education.html

© 2026 BenQ Corp. Les spécifications peuvent varier selon les régions ; veuillez consulter votre revendeur local pour plus de détails. Les caractéristiques et spécifications réelles du produit peuvent être modifiées sans préavis. Ce document peut contenir des noms de sociétés, des marques commerciales et des logos appartenant à des tiers, qui restent la propriété de leurs détenteurs respectifs.