

BenQ

RE8605

Essential Series



Série RE8605 certifiée EDLA avec sécurité renforcée

La série RE8605 associe les services Google à la fiabilité des solutions matérielles et logicielles BenQ. Désormais équipée d'Android 16, elle offre des performances optimisées et une compatibilité durable. Accédez facilement aux outils Google et Microsoft ainsi qu'à de nombreuses applications éducatives via le Google Play Store. Les options de connexion sécurisée, les contrôles d'accès, les mises à jour régulières du système ainsi que les fonctionnalités Google Play Protect et Navigation sécurisée garantissent une protection renforcée des données.



Solutions de gestion avancées (DMS & AMS)

La série RE8605 intègre les plateformes cloud DMS et AMS de BenQ, permettant une gestion centralisée des écrans et des comptes utilisateurs depuis une interface unique. DMS simplifie le déploiement et l'administration des appareils grâce à la configuration à distance, à la gestion des applications, aux mises à jour du firmware, à l'automatisation des tâches ainsi qu'au suivi des performances et de la consommation énergétique en temps réel. AMS assure quant à lui un accès sécurisé et personnalisé grâce à l'authentification unique (SSO) et à l'intégration avec des services de stockage cloud tels que Google Drive, OneDrive et Nextcloud. Les données des utilisateurs restent séparées et les paramètres personnalisés sont conservés pour garantir une expérience cohérente sur chaque session.



Comfortable Viewing with Eye Care Technologies

L'écran interactif RE8605 est doté d'une dalle 4K antireflet de 500 nits, offrant une excellente visibilité dans tous les environnements d'apprentissage. Son puissant système audio de 70 W, composé de deux haut-parleurs de 25 W, d'un caisson de basses de 20 W et d'un ensemble de 8 microphones, garantit une restitution sonore claire et des échanges fluides. Les technologies Eye-Care intégrées, notamment la réduction de la lumière bleue et l'absence de scintillement, contribuent à limiter la fatigue visuelle et assurent un confort d'utilisation optimal, même lors d'une utilisation prolongée.



Écran	Taille de l'écran		86"
	Résolution		UHD 3840 × 2160
	Luminosité		500 nits
	Rapport de contraste (typ.)		1200:1
	Rapport de contraste dynamique		30,000:1
	Angle de vision (H/V)		178°/178°
	Temps de réponse (gris à gris)		8 ms
	Durée de vie du rétroéclairage (heures)		50,000 hrs
Système embarqué	Surface		AG, Haze 25%
	Fonctionnement continu		18h / 7j
	Orientation		Paysage
	Mémoire système / stockage		8 GB 128 GB
	OS		Android 16.0 (EDLA)
	GPU		Arm Mali-G57 MC2
Alimentation	CPU		Octa-Core (A78 × 2 + A55 × 6)
	NPU		10 TOPS
	Alimentation		AC 100-240 V, 50/60 Hz
	Consommation électrique (typ. W/h)	Typique	~101.2 W
		Veille	<0.5 W
	Interrupteur AC		Oui
Tactile	ENERGY STAR®		Oui
	Réveil		LAN / HDMI / VGA
	Technologie		Precision IR
	Nombre de points tactiles		Jusqu'à 50 points
Verre	Interface		USB Type-B × 2
	Épaisseur		3.2 mm
	Dureté		9H trempé
Technologie ClassroomCare®	Traitement anti-reflet		Oui
	Solution Eye care: Sans scintillement et faible lumière bleue		Oui (certifié TÜV)
	Capteur environnemental & ioniseur d'air		Non
Environnement	Écran résistant aux germes		Non
	Température de fonctionnement		0°C ~ 40°C
	Humidité de fonctionnement		20% - 80% RH
Connectivité	Entrée		VGA × 1, HDMI 2.0 × 3, DP 1.2a × 1, Mic (3.5mm) × 1, PC Audio × 1
	Sortie		HDMI 2.0 × 1, SPDIF (Optique) × 1, Earphone × 1
	USB		Type-A × 6 (3.0 × 4 / 2.0 × 2), Type-B × 2 (2.0), Type-C × 3 (3.0 × 1 [5-in-1: data, video, audio, touch, PD 65 W] / 3.0 × 1 [5-in-1: data, video, audio, touch, PD 15 W] / 2.0 × 1 [data])
	RS232		× 1
	RJ45 (LAN)		× 2 (Android / OPS) jusqu'à 1000Mbps
	Connexion sans fil		Optionnelle WD02AT (Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2)
	Slot OPS		1
	Lecteur Micro SD		× 1
	Haut-parleur interne		25 W × 2
	Caisson de basses		20 W × 1
Audio	Réseau de microphones		8 micros, portée jusqu'à 12m
	Dimensions de l'écran L×H×P (mm)		1950.4 × 1174 × 87.6 mm
	Poids net Carton (kg)		59.5 kg 76 kg
	Largeur de cadre (mm)		35.1 47.1 14.8 14.8 mm
Caractéristiques mécaniques	Support mural (VESA) (type de vis / longueur max.)		VESA 600 × 400 mm (4 × M8 × 25L), inclus
	Télécommande		× 1
Accessoires	Stylets		× 2 (PT06)
	Câbles		VGA (3 m) × 1, HDMI (3 m) × 1, USB-B retour tactile (3 m) × 1

→ Spécifications sujettes à changement sans préavis.



ENERGY STAR®

La conception écoénergétique des écrans RP8605 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.

LOGICIEL



EZWrite 6

Enregistrez vos cours sous forme de fichiers de tableau blanc modifiables (IWB) grâce au tableau blanc cloud Cloud Whiteboarding. Google Classroom est intégré à EZWrite WEB.



InstaShare 2

Partage et diffusion d'écran sans fil depuis n'importe quel appareil. Affichez simultanément plusieurs écrans avec différents types de contenus.



X-Sign Broadcast

Système d'annonces et de communication inter-campus. Diffusez des alertes visuelles, des avertissements et des vidéos sur l'ensemble ou une sélection d'écrans.



AMS

Système de gestion des comptes permettant d'accéder facilement à votre session et à votre stockage cloud depuis n'importe quel écran BenQ.



DMS

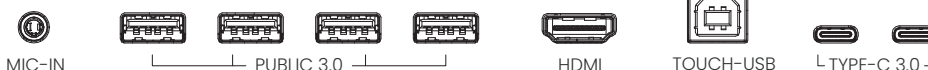
La solution de gestion des appareils (DMS) centralise l'administration de tous les écrans : suivi de l'état en temps réel, déploiement des mises à jour OTA et bien plus encore.

CONNECTIQUES – ENTRÉES / SORTIES

CAPTEURS ET BOUTONS DE COMMANDE



CONNECTIQUES FRONTALES



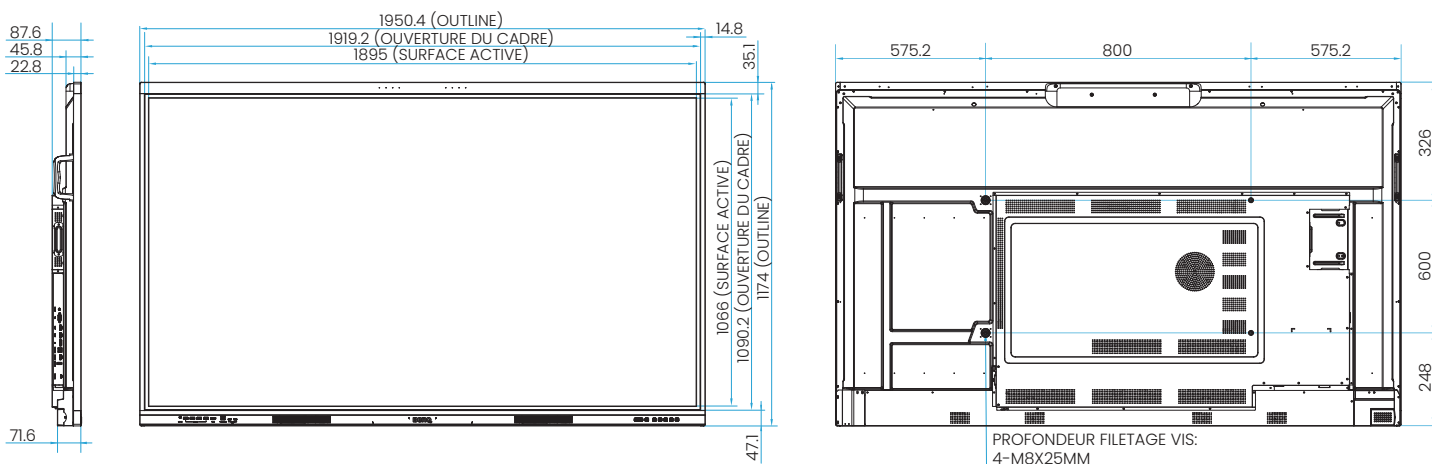
CONNECTIQUES LATÉRALES (DROITE)



CONNECTIQUES INFÉRIEURES



DIMENSIONS (MM)



Les conditions de garantie peuvent varier selon le pays d'achat et la réglementation locale en vigueur.



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.

BENQ