

BenQ

RE8605E

Essential Serie



EDLA-zertifiziert mit erweiterter Sicherheit:

Der EDLA-zertifizierte RE8605E verbindet Google-Dienste nahtlos mit der bewährten Hardware und Software von BenQ. Greifen Sie über den Google Play Store ganz einfach auf Bildungs-Apps sowie auf Tools von Google und Microsoft zu und profitieren Sie gleichzeitig von robusten Sicherheitsfunktionen wie sicheren Anmeldemöglichkeiten, Zugriffskontrollen, regelmäßigen System-Updates sowie den integrierten Funktionen „Google Play Protect“ und „Safe Browsing“.



Erweiterte Verwaltungslösungen (DMS & AMS):

Die RE8605E-Serie verfügt über die cloudbasierten Lösungen DMS und AMS von BenQ, die eine zentrale Steuerung der Displays und Benutzerkonten über ein einziges Dashboard ermöglichen. DMS vereinfacht die Geräteeinrichtung durch schnelles Onboarding, Fernkonfiguration, App-Verwaltung, Firmware-Updates und Aufgabenautomatisierung und bietet gleichzeitig Echtzeit-Analysen sowie Einblicke in den Energieverbrauch. AMS gewährleistet einen sicheren, personalisierten Zugriff durch Single Sign-On und die Integration mit Cloud-Speicherplattformen wie Google Drive, OneDrive und Nextcloud, wodurch Benutzerdaten getrennt bleiben und individuelle Einstellungen für ein einheitliches Benutzererlebnis ermöglicht werden.



Eyecare Technologie:

Das interaktive Display RE8605E ist mit Technologien zum Schutz der Augen ausgestattet, darunter ein flimmerfreier Bildschirm, um die Belastung der Augen im Klassenzimmer zu verringern, sowie ein blendfreies 4K-Display für klare Bilder.



Produktnummer EAN		9H.FD9TK.DE2 471 8755 09896 3
Panel	Bildschirmgröße	86"
	Auflösung	UHD 3840 × 2160 Pixel
	Helligkeit	450 Nits
	Kontrastverhältnis (typisch)	1.200:1
	Dynamisches Kontrastverhältnis	50.000:1
	Betrachtungswinkel (H/V)	178° / 178°
	Reaktionszeit (G-t-G)	8 ms
	Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung	50.000 Stunden
	Panel Oberfläche	AG, Haze 25%
	Betriebszeiten	18 Stunden / 7 Tage
System	Orientierung	Horizontal
	Speicher Speicherplatz	8 GB 128 GB
	OS	Android 16.0 (EDLA)
	CPU	Mali-G52 MC3
	GPU	Octa-Core (A72 × 4 + A53 × 4)
	NPU	6 TOPS
Stromversorgung	Stromversorgung	AC 100-240 V 50/60 Hz
	Stromverbrauch	Typisch 104 W Standby <0,5 W
	Netzschalter	Ja
	ENERGY STAR®	Ja
	Aufwachen	HDMI
Touch	Technologie	Precision IR
	Anzahl der Touchpunkte	bis zu 50
	Schnittstelle	USB Type-B × 2
Glas	Dicke	3,2 mm
	Härte	9H gehärtet
	AG-Beschichtung	Ja
ClassroomCare®-Technologie	Eye Care: Flimmerfrei und blaues Licht reduziert	Ja (TÜV-zertifiziert)
	Luftqualitätssensoren & Luftionisator	Nein
	Keimresistenter Bildschirm	Nein
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur	0°C ~ 40°C
	Betriebsfeuchtigkeit	20 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Konnektivität	Eingang	HDMI 2.0 × 3, Microphone (3,5 mm) × 1
	Ausgang	HDMI 2.0 × 1, Kopfhöreranschluss (3,5 mm) × 1, SPDIF (optisch) × 1
	USB	Typ A × 4 (3.0 × 3 / 2.0 × 1), Typ B × 2 (2.0), Typ C × 2 (2.0 × 1 [4-in-1: Video, Audio, Touch, PD 15 W] / 2.0 × 1 [Daten, PD 65 W])
	RS232 (Eingang)	× 1
	RJ45 (LAN)	×1 (Android: bis zu 1000 Mbit/s / OPS: bis zu 100 Mbit/s)
	Drahtlose Konnektivität	Optional WD02AT (Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2)
	OPS-Steckplatz (für Slot-in-PC)	× 1
	Micro-SD-Kartenleser	Nein
	Soundbar	20 W × 2
	Mikrofone	Nein
Integrierte Peripheriegeräte	NFC Sensor	Nein
	Abmessungen (B × H × T)	1.950,0 × 1.153,8 × 101,1 mm
	Gewicht (Produkt Versand)	54,5 kg 66,5 kg
Physisch	Gehäuse Rahmenbreite (O I U I L I R)	15 48,7 15 15 mm
	Wandmontage (VESA) (Schraubtyp/max. Länge)	VESA 800 × 600 mm (4 × M8 × 24L), inklusi Wandmontagesatz
	Fernbedienung	× 1
Zubehör	Stifte	× 2 (PT06)
	Kabel	HDMI (3 m) × 1, USB-B für Touch (3 m) × 1, Typ C (1,5 m) × 1

→ Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



ENERGY STAR®

Das energieeffiziente Design der RE8605E-Displays entspricht den ENERGY STAR®-Standards und kann den Stromverbrauch um bis zu 70 % senken.

Nachhaltige Verpackung

Wir haben unseren ökologischen Fußabdruck im Transport- und Logistikbereich verringert, indem wir die Auslastung um 60 % gesteigert haben.

Fernsteuerung der Energieversorgung

Reduzieren Sie den unnötigen Stromverbrauch mit DMS, indem Sie Bildschirme aus der Ferne ein- und ausschalten und Zeitpläne festlegen.

SOFTWARE



EZWrite 6

Speichern Sie Lektionen in bearbeitbaren Whiteboard-Dateien (IWB) mit Cloud Whiteboarding. Google Classroom ist in EZWrite WEB integriert.



InstaShare 2

Drahtlose Bildschirmfreigabe und -übertragung von jedem Gerät aus. Teilen Sie mehrere Bildschirme gleichzeitig mit unterschiedlichen Arten von Inhalten.



X-Sign Broadcast

Durchsagesystem mit campusweiter Kommunikation. Senden Sie visuelle Warnmeldungen, Hinweise und Videos an alle oder ein bestimmtes Gerät.



AMS

Kontoverwaltungssystem zum bequemen Laden und Zugreifen auf Ihr Konto und Ihren Cloud-Speicher von jedem BenQ-Display aus.



DMS

Die Gerätemanagementlösung überwacht zentral alle Displays, um Statusinformationen in Echtzeit abzurufen, OTA-Updates bereitzustellen und vieles mehr.

EINGANGS- UND AUSGANGSANSCHLÜSSE

FRONT I/O



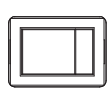
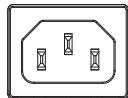
TOUCH-USB

HDMI

PUBLIC 3.0

TYP-C 2.0

UNTEN I/O



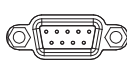
AC-IN

AN/AUS

HDMI-OUT

SPDIF

SEITE I/O (LINKS)



LAN

MIC-IN

AUDIO-OUT

RS-232

TOUCH-USB

HDMI-IN 2

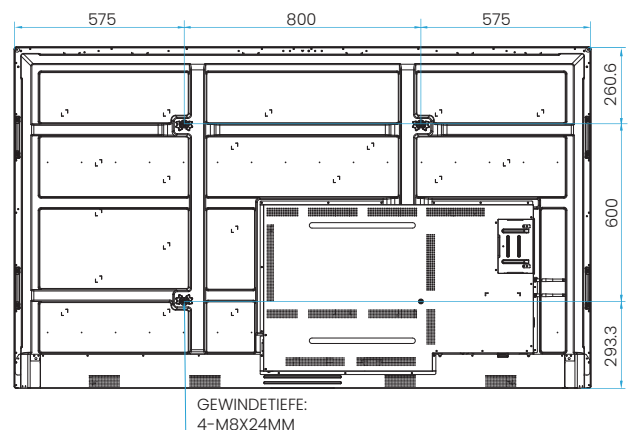
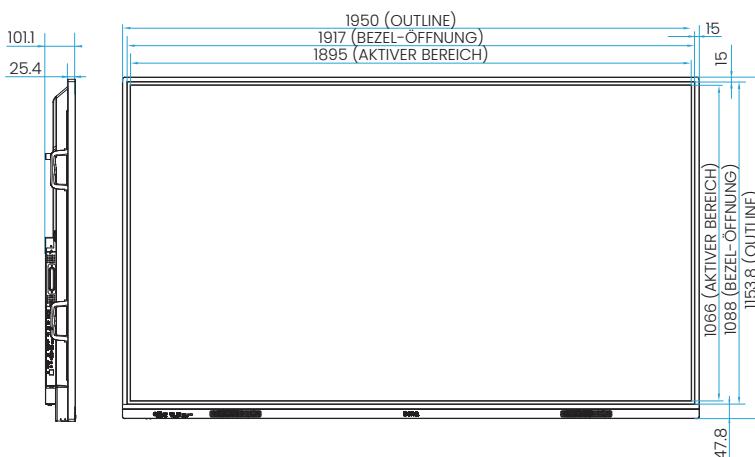
HDMI-IN 1

TYP-C

USB 3.0

USB 2.0

DIMENSIONS (MM)



Die Garantiebedingungen können je nach Land des Kaufs und lokalen Vorschriften variieren.



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

© 2026 BenQ Corp. Die technischen Daten können je nach Region variieren. Weitere Informationen erhalten Sie in Ihrem Fachgeschäft vor Ort. Die tatsächlichen Funktionen und technischen Daten des Produkts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Dieses Material kann Firmennamen, Marken und Logos von Dritten enthalten, die Eigentum dieser Dritten sind.

BENQ