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 Blaulichtfilter und ein flimmerfreier Bildschirm, um die Belastung der Augen im Klassenzimmer zu verringern, sowie ein blendfreies 4K-Display für klare Bilder.

→ Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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
	Orientierung		Horizontal
System	**Speicher | Speicherplatz**		8 GB I 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: 1 × 2.0 + 3 × 3.2 Gen 1 × 1; Typ-B: 2 × 2.0; Typ-C: 1 × 2.0 (video/audio/touch/PD 15 W, nein dataen) + 1 × 2.0 (data/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
Integrierte Peripheriegeräte	**Soundbar**		20 W × 2
	Mikrofone		Nein
	NFC Sensor		Nein
Physisch	**Abmessungen (B × H × T)**		1.950,0 × 1.153,8 × 101,1 mm
	Gewicht (Produkt I Versand)		54,5 kg | 66,5 kg
	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
Zubehör	**Fernbedienung**		x 1
	Stifte		× 2 (PT06)
	Kabel		HDMI (3 m) × 1, USB-B für Touch (3 m) × 1, Typ C (1,5 m) × 1

Because Earth Matters

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.

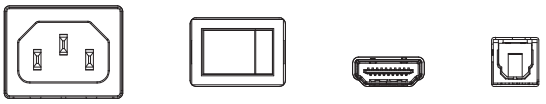
DMS
Die Gerätemanagementlösung überwacht zentral alle Displays, um Statusinformationen in Echtzeit abzurufen, OTA-Updates bereitzustellen und vieles mehr.

EINGANGS- UND AUSGANGSANSCHLÜSSE

FRONT I/O



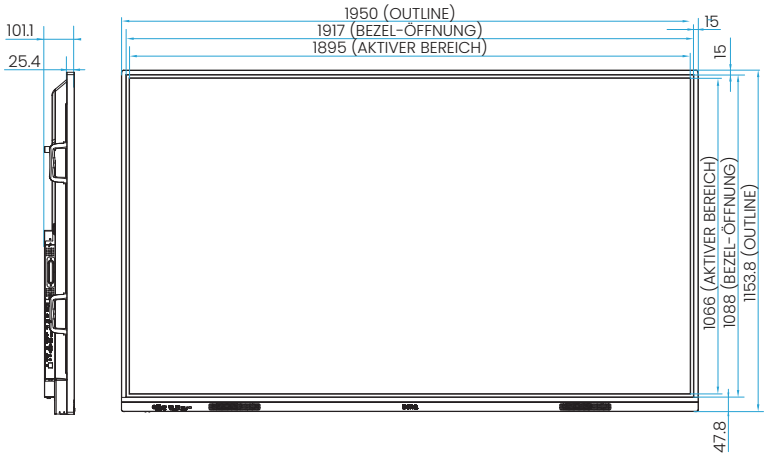
UNTEN I/O

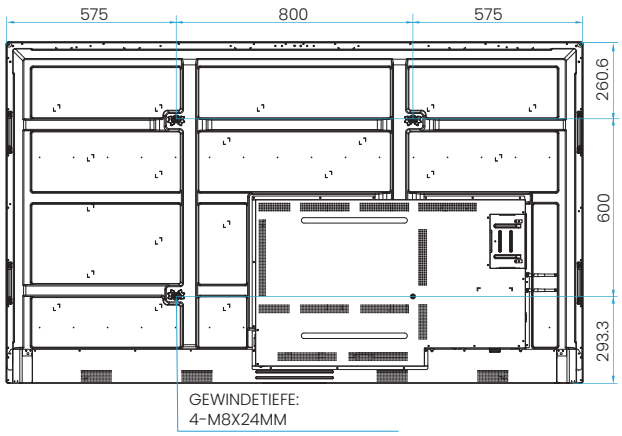


SEITE I/O (LINKS)



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.