

BenQ

RE8605AC

Essential Serie



EDLA-zertifiziert mit erhöhter Sicherheit

Der RE8505AC verbindet Google-Dienste nahtlos mit der bewährten Hardware und Software von BenQ und läuft nun unter Android 16, was für eine verbesserte Leistung und langfristige Kompatibilität sorgt. Über den Google Play Store können Sie ganz einfach auf Tools von Google und Microsoft sowie auf Bildungs-Apps zugreifen und den Datenschutz durch sichere Anmeldeoptionen, Zugriffskontrollen, regelmäßige System-Updates sowie die integrierten Funktionen „Google Play Protect“ und „Safe Browsing“ gewährleisten.



Rortschrittliche Managementlösungen (DMS & AMS)

Die RE8605AC-Serie verfügt über die cloudbasierten Lösungen DMS und AMS von BenQ, die eine zentralisierte 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. Dabei werden Benutzerdaten getrennt gehalten und individuelle Einstellungen für eine einheitliche Benutzererfahrung ermöglicht.



Comfortable Viewing with Eye Care Technologies

Das interaktive Display RE8605AC verfügt über einen hellen, blendfreien 4K-Bildschirm mit 500 Nit für klare Sichtbarkeit in jedem Klassenzimmer. Sein 84-W-Audiosystem mit integrierten Subwoofern und einem Array aus acht Mikrofonen mit Echounterdrückung sorgt für klare Kommunikation im hybriden Unterricht. Der keimresistente Bildschirm trägt zu einem gesünderen Unterrichtsumfeld bei, während NFC einen schnellen und sicheren Zugriff ermöglicht. Integrierte Technologien zum Schutz der Augen, darunter eine Blaulichtreduzierung und ein flimmerfreier Bildschirm, verringern die Belastung der Augen und sorgen so für komfortablen Langzeitgebrauch.

→ Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Produktnummer / EAN		9H.FD8TC.DE1 / 471 8755 09887 1
Panel	Bildschirmgröße	86"
	Auflösung	UHD 3840 × 2160
	Helligkeit	500 nits
	Kontrastverhältnis (typisch)	5.500:1
	Dynamisches Kontrastverhältnis	50.000:1
	Betrachtungswinkel (H/V)	178°/178°
	Reaktionszeit	6,5 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	Arm Mali-G52 MC3
	GPU	Octa-Core (A72 × 4 + A53 × 4)
Stromversorgung	NPU	6 TOPS
	Stromversorgung	AC 100-240 V, 50/60 Hz
	Stromverbrauch	Typisch 115,2 W Standby <0,5 W
	Netzschalter	Nein
	ENERGY STAR®	Ja
Touch	Aufwachen	LAN / HDMI
	Technologie	Precision IR
	Anzahl der Touchpunkte	bis zu 50
Glas	Schnittstelle	USB Typ B × 2
	Dicke	3,2 mm
	Härte	9H
ClassroomCare®-Technologie	AG-Beschichtung	Ja
	Eye Care: Flimmerfrei und blaues Licht reduziert	Ja (TÜV-geprüft)
	Luftqualitätssensoren & Luftionisator	Nein
	Keimresistenter Bildschirm	Ja (zertifiziert durch TÜV, SIAA und SGS)
	Betriebstemperatur	0°C ~ 40°C
Konnektivität	Betriebsfeuchtigkeit	20 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
	Eingang	HDMI 2.0 × 3, Mikrofon (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 × 1 (3,0, 5-in-1: Daten, Video, Audio, Touch, PD 65 W)
	RS232 (Eingang)	× 1
	RJ45 (LAN)	× 1 (Android: up to 1000 Mbps / OPS: up to 100 Mbps)
	Drahtlose Konnektivität	Optional WD02AT (Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2)
	OPS-Steckplatz (für Slot-in-PC)	× 1
Integrierte Peripheriegeräte	Lautsprecher	12 W × 2
	Subwoofer	30 W × 2
	Mikrofone	8-Mikrofon-Array mit Echounterdrückung, Erfassungsreichweite bis zu 12 m
	Kamera mit Abdeckung	Auflösung 50MP 4K Sichtfeld D 115°, H 101°, V 84,7° KI-Funktionen Automatische Bildausrichtung per KI, automatische Sprachverfolgung per KI
	NFC Sensor	Ja
	Abmessungen (B × H × T)	1.960,2 × 1.191,2 × 100,5 mm
	Gewicht (Produkt Versand)	56,5 kg 65,5 kg
Physisch	Gehäuse Rahmenbreite (O U L R)	15,1 15,1 15,1 44,1 mm
	Wandmontage (VESA) (Schraubtyp/max. Länge)	VESA 800 × 600 mm (4 × M8 × 25L), inklusive Wandmontagesatz
Zubehör	Fernbedienung	× 1
	Stifte	× 2 (PT06)
	Kabel	HDMI (3 m) × 1, USB-B für Touch (3 m) × 1



ENERGY STAR®

Das energieeffiziente Design der RE8605AC-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

TASTEN



FRONT I/O



SENSOR NFC



SENSOR IR



TYPE-C 3.0



HDMI

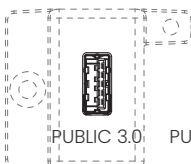


TOUCH-USB



PUBLIC 3.0

SEITE I/O (LINKS)



PUBLIC 3.0



PUBLIC 2.0



TOUCH-USB



HDMI-OUT



HDMI 1



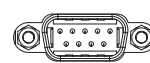
HDMI 2



LAN



MIC-IN

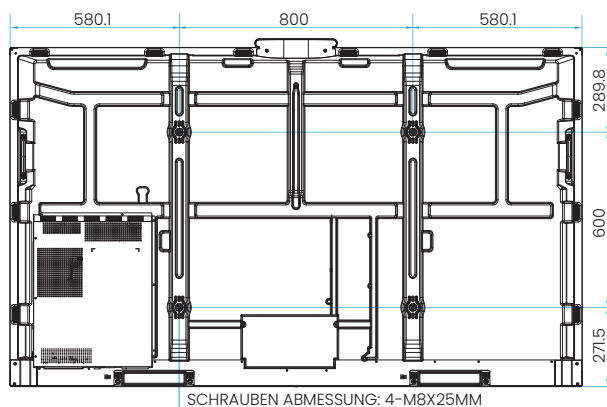
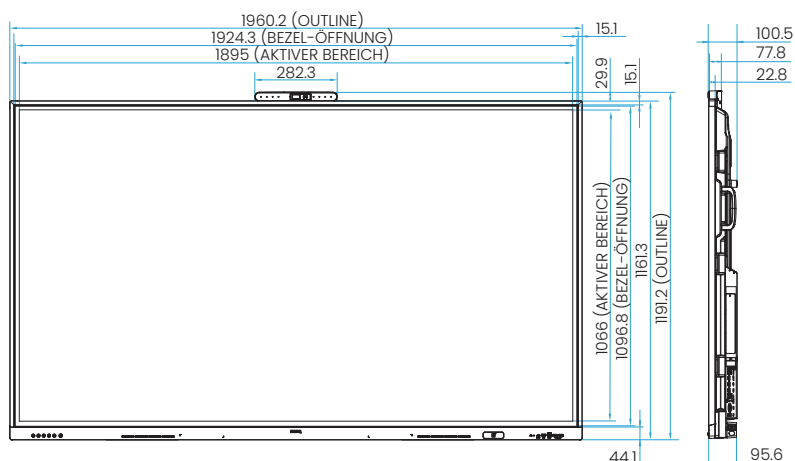


RS-232



SPDIF

ABMESSUNGEN (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