

**BenQ**

# RP8605

Pro Series



### KI-Leistung der nächsten Generation:

Der RP8605 verfügt über eine echte 10-TOPS-NPU, die eine KI-Verarbeitung direkt auf dem Gerät ermöglicht, um BenQ-KI-Tools zu unterstützen und das Unterrichtserlebnis für Schüler und Lehrer zu verbessern.



### Android 15 und Google EDLA-Zertifizierung:

Mit Android 15 und einem Google EDLA-Ökosystem bietet RP8605 zuverlässigen Zugriff auf wichtige Google-Dienste und unterstützt laufende Sicherheitsupdates, um langfristig mit Bildungs-Apps kompatibel zu bleiben und den IT-Wartungsaufwand zu reduzieren.



### Erweiterte Datensicherheit:

RP8605 umfasst Gerätezugriffskontrollen, Single Sign-On, Multi-Faktor-Authentifizierung und Google Play Protect und entspricht dabei den Standards der DSGVO, des CCPA und der PSTI, um die Sicherheit der Daten zu gewährleisten.



### ClassroomCare®:

RP8605 ist durch Eyesafe® Display 3.0 mit einem RPF® von 60 und einem CPF von 50 zertifiziert und trägt so zum Schutz der Augengesundheit und zu einer circadianen Lichtumgebung bei. Weitere ClassroomCare®-Technologien sind keimresistente Oberflächen, Luftqualitätssensoren und ein Luftionisator, die alle zu gesünderen und komfortableren Klassenzimmern beitragen.



<b>Produktnummer</b>		9H.FC3TC.DE1
<b>EAN</b>		471 8755 09607 5
<b>Panel</b>	<b>Bildschirmgröße</b>	86"
	<b>Auflösung</b>	UHD 3840 × 2160 Pixel
	<b>Helligkeit</b>	450 nits
	<b>Kontrastverhältnis (typisch)</b>	1200 : 1
	<b>Dynamisches Kontrastverhältnis</b>	50.000 : 1
	<b>Betrachtungswinkel (H/V)</b>	178° / 178°
	<b>Reaktionszeit (G-t-G)</b>	8 ms
	<b>Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung</b>	50.000 Stunden
	<b>Panel Oberfläche</b>	AG, Haze 25%
	<b>Betriebszeiten</b>	18 Stunden / 7 Tage
<b>System</b>	<b>Speicher   Speicherplatz</b>	16 GB   256 GB
	<b>OS</b>	Android 15.0 (EDLA)
<b>Stromversorgung</b>	<b>CPU</b>	Arm Cortex-A78 × 2 + A55 × 6
	<b>GPU</b>	Arm Mali-G57 MC2
	<b>Stromversorgung</b>	AC 100-240 V 50/60 Hz
	<b>Stromverbrauch</b>	Typisch 126,4 W Standby <0.5 W
	<b>Netzschalter</b>	Ja
	<b>ENERGY STAR® 8.0</b>	Ja
<b>Touch</b>	<b>Aufwachen</b>	LAN / HDMI / VGA / DP
	<b>Technologie</b>	Ultra Precision IR
	<b>Anzahl der Touchpunkte</b>	bis zu 50
<b>Glas</b>	<b>Schnittstelle</b>	USB Typ B × 3
	<b>Dicke</b>	Gehärtet, 3,2 mm
	<b>Härte</b>	9H
<b>ClassroomCare®-Technologie</b>	<b>AG-Beschichtung</b>	Ja
	<b>Eye Care: Flimmerfrei und blaues Licht reduziert</b>	Ja (Eyesafe® Display 3.0, geprüft durch UL Solutions; RPF® 60 / CPF 50)
	<b>Luftqualitätssensoren und Luftionisator</b>	CO <sub>2</sub> - PM <sub>2,5</sub> - PM <sub>10</sub> - TVOC - CH <sub>2</sub> O, Temperatur, Luftfeuchtigkeit; Luftionisator
<b>Umweltbedingungen</b>	<b>Keimresistenter Bildschirm</b>	Ja (zertifiziert durch TÜV, SIAA und SGS)
	<b>Betriebstemperatur</b>	0°C ~ 40°C
	<b>Betriebsfeuchtigkeit</b>	10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
<b>Konnektivität</b>	<b>Eingang</b>	VGA × 1, HDMI 2.0 × 3, DP 1.2a × 1, Mic (3.5mm) × 1, PC Audio × 1
	<b>Ausgang</b>	HDMI 2.0 × 1, Kopfhörer (3,5 mm) × 1, SPDIF (optisch) × 1
	<b>USB</b>	Typ A × 7 (3,0 × 4 / 2,0 × 3), Typ B × 3 (3,0), Typ C × 2 (3,0 PD 100 W × 1 / 2,0 × 1), Typ C (Ausgang) × 1
	<b>RS232 (Eingang)</b>	× 1
	<b>RJ45 (LAN)</b>	× 2 (Android / OPS) bis zu 1000 Mbit/s
	<b>Drahtlose Konnektivität</b>	Integriertes WD02AT (Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2)
	<b>OPS-Steckplatz (für Slot-in-PC)</b>	× 1
<b>Micro-SD-Kartenleser</b>	× 1	
<b>Integrierte Peripheriegeräte</b>	<b>Soundbar</b>	70 W (25-W-Lautsprecher × 2   20-W-Subwoofer × 1)
	<b>Mikrofone</b>	8-Mikrofon-Array, bis zu 12 m Aufnahmebereich
	<b>NFC Sensor</b>	Ja
<b>Physisch</b>	<b>Abmessungen (B × H × T)</b>	1957,0 × 1200,6 × 130,0 mm
	<b>Gewicht (Produkt   Versand)</b>	55,0 kg   73,6 kg
	<b>Gehäuse Rahmenbreite (O U I L I R)</b>	14,6   98,5   14,6   14,6 mm
	<b>Wandmontage (VESA) (Schraubtyp/max. Länge)</b>	VESA 800 × 400 mm (4 × M8 × 25L), Wandmontagesatz im Lieferumfang enthalten
<b>Zubehör</b>	<b>Stifthalter</b>	Yes
	<b>Kabel</b>	HDMI (3 m) × 1, Touch-USB (3 m) × 1, Typ C (1,5 m) × 1
	<b>Stifte</b>	× 2
<b>Fernbedienung</b>	× 1	

→ Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



### ENERGY STAR® 8.0

Das energieeffiziente Design der RP05-Displays erfüllt die ENERGY STAR®-Standards und kann den Stromverbrauch um bis zu 70 % senken.

### Nachhaltige Verpackung

Wir haben unseren Transport- und Logistik-Fußabdruck durch eine Steigerung der Ladungsrate um 60 % reduziert.

### Fernsteuerung der Energieversorgung

Reduzieren Sie unnötigen Stromverbrauch mit DMS, indem Sie Displays 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

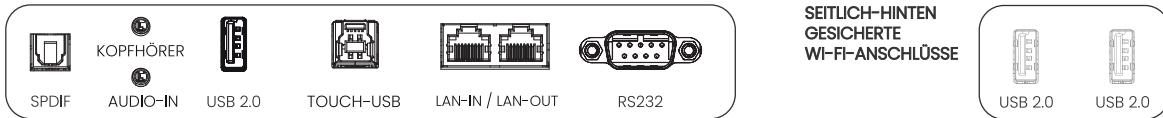
Die Gerätemanagementlösung überwacht zentral alle Displays, um Statusinformationen in Echtzeit abzurufen, OTA-Updates bereitzustellen und vieles mehr.

## EINGANGS- UND AUSGANGSANSCHLÜSSE

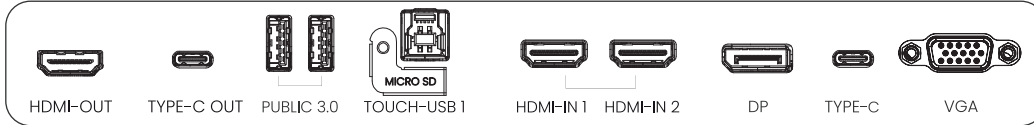
### FRONT I/O



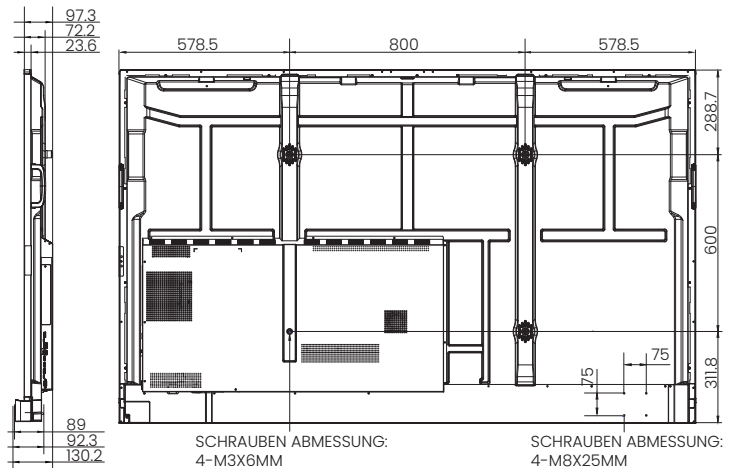
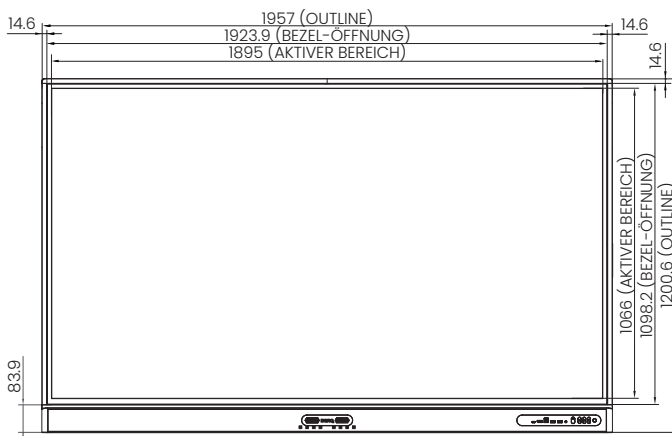
### UNTEN I/O



### SEITE I/O



## ABMESSUNGEN (MM)



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



[www.benq.eu/de-de/education.html](http://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.

