

# BenQ

# RM8605

## Master Serie



### KI-Leistung der nächsten Generation:

Der RM8605 verfügt über eine echte 10-TOPS-NPU, die eine KI-Verarbeitung direkt auf dem Gerät ermöglicht, um die KI-Tools von BenQ zu unterstützen und das Unterrichtserlebnis sowohl für Schüler als auch für Lehrer zu verbessern.



### Android 15 und Google EDLA-Zertifizierung:

Dank Android 15 und dem Google EDLA-Ökosystem bietet das RM05 zuverlässigen Zugriff auf zentrale Google-Dienste und unterstützt regelmäßige Sicherheitsupdates, um langfristig mit Bildungs-Apps kompatibel zu bleiben und den IT-Wartungsaufwand zu reduzieren.



### Erweiterte Datensicherheit:

Das RM8605 schützt Daten durch sichere Anmeldeoptionen, Zugriffskontrollen, regelmäßige Systemaktualisierungen sowie die integrierten Funktionen „Google Play Protect“ und „Safe Browsing“. Es erfüllt die Standards der DSGVO, des CCPA, der PSTI und des ADA und bietet Schutz vor Sicherheitsbedrohungen durch Anti-Malware- und Anti-Phishing-Funktionen.



### ClassroomCare®:

Der RM8605 wurde für gesündere Lernumgebungen entwickelt und ist von UL Solutions für Eyesafe® Display 3.0 zertifiziert. Er verfügt über einen RPF®-Wert von 35 zur Reduzierung der Belastung durch hochenergetisches blaues Licht sowie einen CPF-Wert von 35 für eine circadian-freundliche Bildschirmwiedergabe. Der Bildschirm ist durch eine antimikrobielle Beschichtung aus nanoionischem Silber geschützt, die dazu beiträgt, Keime auf häufig berührten Oberflächen zu reduzieren.

Produktnummer / EAN		9H.FC6TC.DE1 / 471 8755 09610 5		
Panel	<b>Bildschirmgröße</b>	86"		
	<b>Auflösung</b>	UHD 3840 × 2160		
	<b>Helligkeit</b>	450 nits		
	<b>Kontrastverhältnis (typisch)</b>	1.500:1		
	<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		
System	<b>Orientierung</b>	Horizontal		
	<b>Speicher   Speicherplatz</b>	8 GB   128 GB		
	<b>OS</b>	Android 15.0 (EDLA)		
	<b>GPU</b>	Arm Mali-G57 MC2		
	<b>CPU</b>	Arm Cortex-A78 × 2 + A55 × 6		
	<b>NPU</b>	10 TOPS		
	<b>Stromversorgung</b>	<b>Stromversorgung</b>	AC 100-240 V 50/60 Hz	
		<b>Stromverbrauch</b>	<b>Typisch</b>	127,6 W
			<b>Standby</b>	<0.5 W
		<b>Netzschalter</b>	Ja	
<b>ENERGY STAR® 8.0</b>	Ja			
Touch	<b>Aufwachen</b>	LAN/HDMI/VGA/DP		
	<b>Technologie</b>	High Precision IR		
	<b>Anzahl der Touchpunkte</b>	bis zu 50		
Glass	<b>Schnittstelle</b>	USB Type B × 3		
	<b>Dicke</b>	9H		
	<b>Härte</b>	Ja		
ClassroomCare®-Technologie	<b>AG-Beschichtung</b>	Ja		
	<b>Eye Care: Flimmerfrei und eblaues Licht reduziert</b>	Ja (Eyesafe® Display 3.0, geprüft durch UL Solutions; RPF® 35 / CPF 35)		
	<b>Luftqualitätssensoren &amp; Luftionisator</b>	Nein		
	<b>Keimresistenter Bildschirm</b>	Ja (zertifiziert durch TÜV, SIAA und SGS)		
Umweltbedingungen	<b>Betriebstemperatur</b>	0°C - 40°C		
	<b>Betriebsfeuchtigkeit</b>	10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend		
Konnektivität	<b>Eingang</b>	VGA × 1, HDMI 2.0 × 3, DP 1.2a × 1, Mikrofon (3,5 mm) × 1, PC-Audio × 1		
	<b>Ausgang</b>	HDMI 2.0 × 1, Kopfhöreranschluss (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 65 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>Soundbar</b>	25 W × 2		
	Integrierte Peripheriegeräte	<b>Mikrofone</b>	8-Mikrofon-Array, bis zu 12 m Aufnahmebereich	
<b>NFC sensor</b>		Ja		
<b>Abmessungen (B × H × T)</b>		1957 × 1166,6 × 98,4 mm		
<b>Gewicht (Produkt   Versand)</b>		50,8 kg   65,3 kg		
Physisch	<b>Gehäuse Rahmenbreite (O   U   L   R)</b>	14,6   49,8   14,6   14,6 mm		
	<b>Wandmontage (VESA) (Schraubtyp/max. Länge)</b>	VESA 800 × 400 mm (4 × M8 × 25L), Wandmontagesatz im Lieferumfang enthalten		
	<b>Fernbedienung</b>	× 1		
Zubehör	<b>Magnetstift</b>	× 2 (PT05)		
	<b>Kabel</b>	HDMI (3 m) × 1, Touch-USB (3 m) × 1, Typ C (1,5 m) × 1		

→ Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



**ENERGY STAR® 8.0**  
Das energieeffiziente Design der RM05-Displays erfüllt die ENERGY STAR®-Standards und kann den Stromverbrauch um bis zu 70 %



**Nachhaltige**  
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



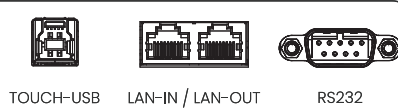
NFC



### UNTEN I/O

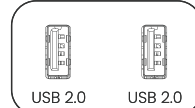


SPDIF AUDIO IN USB 2.0

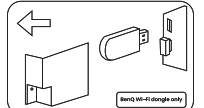


TOUCH-USB LAN-IN / LAN-OUT RS232

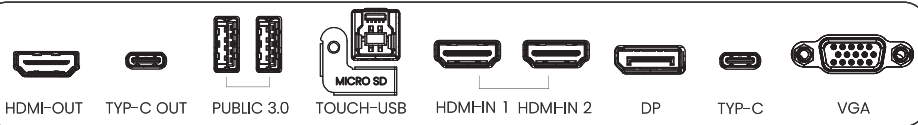
### SEITLICH-HINTEN GESICHERTE WI-FI-ANSCHLÜSSE



USB 2.0 USB 2.0

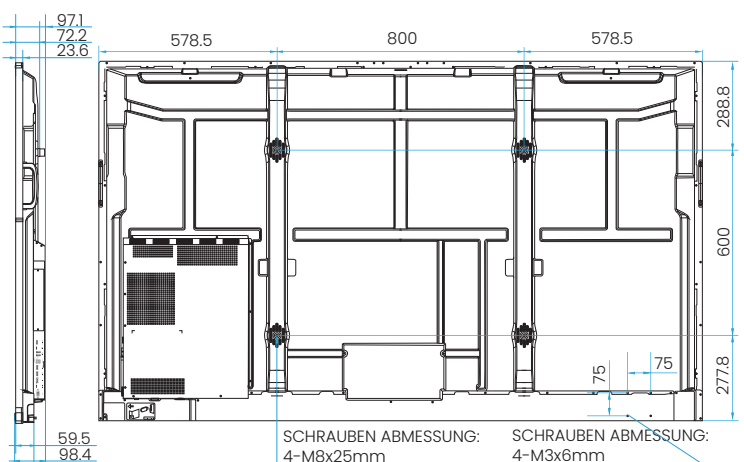
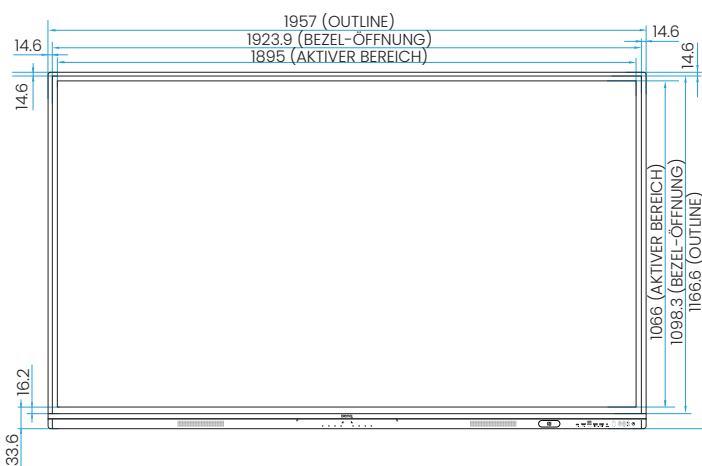


### SEITE I/O



HDMI-OUT TYP-C OUT PUBLIC 3.0 TOUCH-USB MICRO SD HDM-IN 1 HDM-IN 2 DP TYP-C VGA

## 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.

