

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 Gerätezugriffs-kontrollen, 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.



Produktnummer		9H.FC3TC.DE1
EAN		471 8755 09607 5
Panel	Bildschirmgröße	86"
	Auflösung	UHD 3840 × 2160 Pixel
	Helligkeit	450 nits
	Kontrastverhältnis (typisch)	1200 : 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	16 GB 256 GB
	OS	Android 15.0 (EDLA)
	CPU	Arm Cortex-A78 × 2 + A55 × 6
Stromversorgung	GPU	Arm Mali-G57 MC2
	Stromversorgung	AC 100-240 V 50/60 Hz
	Stromverbrauch	Typisch 126,4 W Standby <0.5 W
	Netzschalter	Ja
	ENERGY STAR® 8.0	Ja
	Aufwachen	LAN / HDMI / VGA / DP
Touch	Technologie	Ultra Precision IR
	Anzahl der Touchpunkte	bis zu 50
	Schnittstelle	USB Typ B × 3
Glas	Dicke	Gehärtet, 3,2 mm
	Härte	9H
	AG-Beschichtung	Ja
ClassroomCare®-Technologie	Eye Care: Flimmerfrei und blaues Licht reduziert	Ja (Eyesafe® Display 3.0, geprüft durch UL Solutions; RPF® 60 / CPF 50)
	Luftqualitätssensoren und Luftionisator	CO ₂ - PM _{2.5} - PM ₁₀ - TVOC - CH ₂ O, Temperatur, Luftfeuchtigkeit; Luftionisator
	Keimresistenter Bildschirm	Ja (zertifiziert durch TÜV, SIAA und SGS)
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur	0°C ~ 40°C
	Betriebsfeuchtigkeit	10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Konnektivität	Eingang	VGA × 1, HDMI 2.0 × 3, DP 1.2a × 1, Mic (3.5mm) × 1, PC Audio × 1
	Ausgang	HDMI 2.0 × 1, Kopfhörer (3,5 mm) × 1, SPDIF (optisch) × 1
	USB	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
	RS232 (Eingang)	× 1
	RJ45 (LAN)	× 2 (Android / OPS) bis zu 1000 Mbit/s
	Drahtlose Konnektivität	Integriertes WD02AT (Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2)
	OPS-Steckplatz (für Slot-in-PC)	× 1
	Micro-SD-Kartenleser	× 1
Integrierte Peripheriegeräte	Soundbar	70 W (25-W-Lautsprecher × 2 20-W-Subwoofer × 1)
	Mikrofone	8-Mikrofon-Array, bis zu 12 m Aufnahmebereich
	NFC Sensor	Ja
Physisch	Abmessungen (B × H × T)	1957.0 × 1200.6 × 130.0 mm
	Gewicht (Produkt Versand)	55.0 kg 73.6 kg
	Gehäuse Rahmenbreite (O U I L I R)	14.6 98.5 14.6 14.6 mm
	Wandmontage (VESA) (Schraubtyp/max. Länge)	VESA 800 × 600 mm (4 × M8 × 25L), Wandmontagesatz im Lieferumfang enthalten
Zubehör	Stifthalter	Yes
	Kabel	HDMI (3 m) × 1, Touch-USB (3 m) × 1, Typ C (1,5 m) × 1
	Stifte	× 2
	Fernbedienung	× 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



NFC



TYPE-C 3.0



HDMI-IN



TOUCH-USB



PUBLIC 3.0



ENTRÉE MICRO



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



TYPE-C OUT



PUBLIC 3.0



TOUCH-USB 1



HDMI-IN 1



HDMI-IN 2



DP

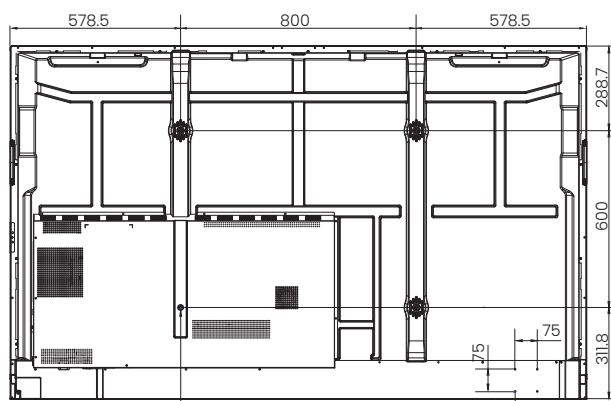
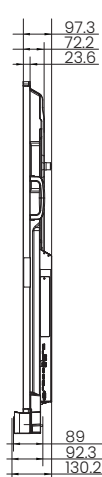
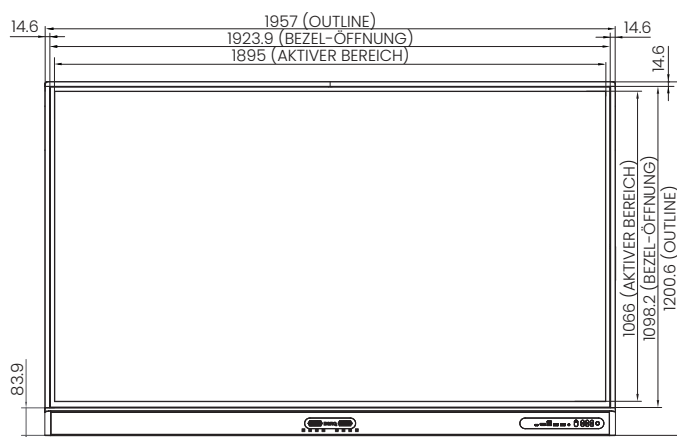


TYPE-C



VGA

ABMESSUNGEN (MM)



SCHRAUBEN ABMESSUNG:
4-M3X6MM

SCHRAUBEN ABMESSUNG:
4-M8X25MM

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