

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

→ Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

BenQ

RM7505

Master Serie



KI-Leistung der nächsten Generation:

Der RM7505 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 RM7505 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 RM7505 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.FC5TC.DE1 / 471 8755 09609 9
Panel	Bildschirmgröße	75"
	Auflösung	UHD 3840 × 2160
	Helligkeit	450 nits
	Kontrastverhältnis (typisch)	1.500:1
	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	8 GB 128 GB
	OS	Android 15.0 (EDLA)
	GPU	Arm Mali-G57 MC2
	CPU	Arm Cortex-A78 × 2 + A55 × 6
Stromversorgung	NPU	10 TOPS
	Stromversorgung	AC 100-240 V 50/60 Hz
	Stromverbrauch	Typisch 97,9 W Standby <0.5 W
	Netzschalter	Ja
	ENERGY STAR® 8.0	Ja
Touch	Aufwachen	LAN/HDMI/VGA/DP
	Technologie	High Precision IR
	Anzahl der Touchpunkte	bis zu 50
Glass	Schnittstelle	USB Type B × 3
	Dicke	9H
	Härte	Ja
ClassroomCare®-Technologie	AG-Beschichtung	Ja
	Eye Care: Flimmerfrei und eblaues Licht reduziert	Ja (Eyesafe® Display 3.0, geprüft durch UL Solutions; RPF® 35 / CPF 35)
	Luftqualitätssensoren & Luftionisator	Nein
	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, Mikrofon (3,5 mm) × 1, PC-Audio × 1
	Ausgang	HDMI 2.0 × 1, Kopfhöreranschluss (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 65 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
	Soundbar	25 W × 2
	Mikrofone	8-Mikrofon-Array, bis zu 12 m Aufnahmebereich
Integrierte Peripheriegeräte	NFC sensor	Ja
	Abmessungen (B × H × T)	1709,4 × 1026,8 × 98,6 mm
	Gewicht (Produkt Versand)	40,6 kg 52,6 kg
	Gehäuse Rahmenbreite (O U L R)	14,6 49,8 14,6 14,6 mm
	Wandmontage (VESA) (Schraubtyp/max. Länge)	VESA 800 × 400 mm (4 × M8 × 25L), Wandmontagesatz im Lieferumfang enthalten
Zubehör	Fernbedienung	× 1
	Magnetstift	× 2 (PT05)
	Kabel	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

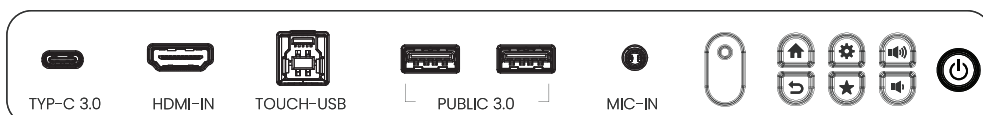
Die Gerätemanagementlösung überwacht zentral alle Displays, um Statusinformationen in Echtzeit abzurufen, OTA-Updates bereitzustellen und vieles mehr.

EINGANGS- UND AUSGANGSANSCHLÜSSE

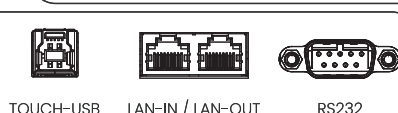
FRONT I/O



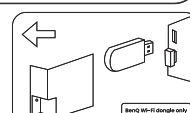
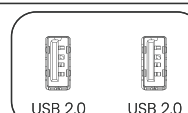
NFC



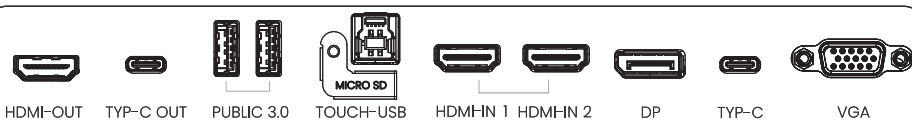
UNTEN I/O



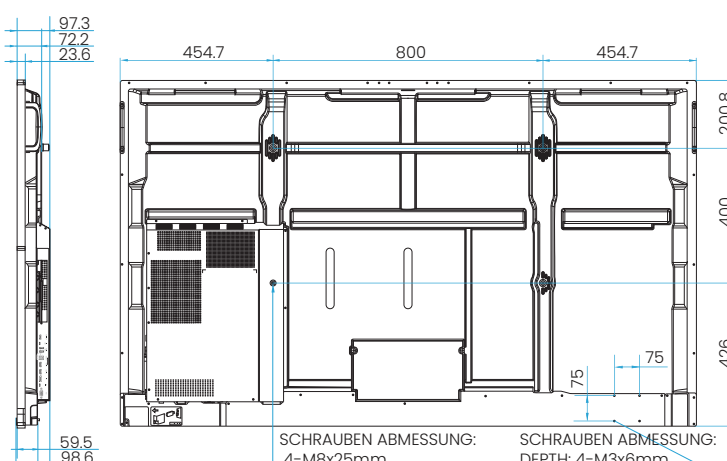
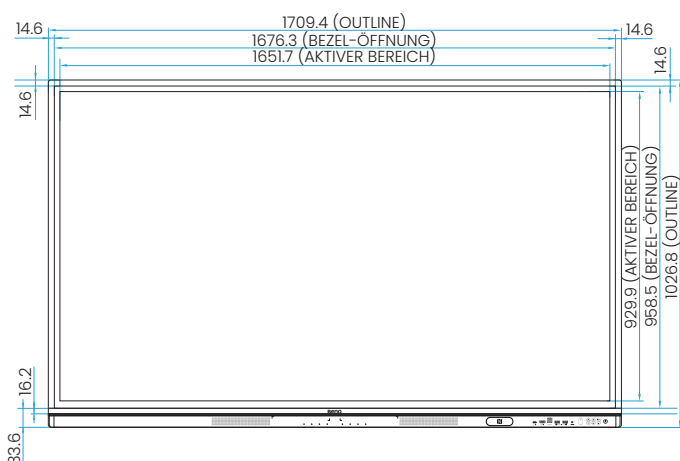
SEITLICH-
HINTEN
GESICHERTE
WI-FI-
ANSCHLÜSSE



SEITE I/O



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

BenQ

RM6505

Master Serie



KI-Leistung der nächsten Generation:

Der RM6505 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 RM6505 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.



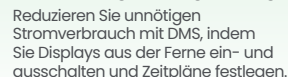
ClassroomCare®:

Der RM6505 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.FC4TC.DE1 / 471 8755 09608 2
Panel	Bildschirmgröße	65"
	Auflösung	UHD 3840 × 2160
	Helligkeit	450 nits
	Kontrastverhältnis (typisch)	1.500:1
	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	8 GB 128 GB
	OS	Android 15.0 (EDLA)
	GPU	Arm Mali-G57 MC2
	CPU	Arm Cortex-A78 × 2 + A55 × 6
Stromversorgung	NPU	10 TOPS
	Stromversorgung	AC 100-240 V 50/60 Hz
	Stromverbrauch	Typisch 83,4 W Standby <0.5 W
	Netzschalter	Ja
	ENERGY STAR® 8.0	Ja
Touch	Aufwachen	LAN/HDMI/VGA/DP
	Technologie	High Precision IR
	Anzahl der Touchpunkte	bis zu 50
Glass	Schnittstelle	USB Type B × 3
	Dicke	9H
	Härte	Ja
ClassroomCare®-Technologie	AG-Beschichtung	Ja
	Eye Care: Flimmerfrei und eblaues Licht reduziert	Ja (Eyesafe® Display 3.0, geprüft durch UL Solutions; RPF® 35 / CPF 35)
	Luftqualitätssensoren & Luftionisator	Nein
Umweltbedingungen	Keimresistenter Bildschirm	Ja (zertifiziert durch TÜV, SIAA und SGS)
	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, Mikrofon (3,5 mm) × 1, PC-Audio × 1
	Ausgang	HDMI 2.0 × 1, Kopfhöreranschluss (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 65 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
	Soundbar	25 W × 2
	Mikrofone	8-Mikrofon-Array, bis zu 12 m Aufnahmebereich
Integrierte Peripheriegeräte	NFC sensor	Ja
	Abmessungen (B × H × T)	1488,4 × 903,3 × 98,4 mm
	Gewicht (Produkt Versand)	30,2 kg 39,3 kg
	Gehäuse Rahmenbreite (O U I L R)	14,6 49,8 14,6 14,6 mm
	Wandmontage (VESA) (Schraubtyp/max. Länge)	VESA 600 × 400 mm (4 × M8 × 25L), Wandmontagesatz im Lieferumfang enthalten
Zubehör	Fernbedienung	× 1
	Magnetstift	× 2 (PT05)
	Kabel	HDMI (3 m) × 1, Touch-USB (3 m) × 1, Typ C (1,5 m) × 1

→ Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



BenQ