

BenQ

RE8605

Essential Serie



EDLA-zertifiziert mit erweiterter Sicherheit

Die RE05-Serie integriert Google-Dienste nahtlos mit der zuverlässigen Hard- und Software von BenQ und wird nun von Android 16 unterstützt, um eine verbesserte Leistung und langfristige Kompatibilität zu gewährleisten. Greifen Sie über den Google Play Store einfach auf Google-/Microsoft-Tools und Bildungs-Apps zu und stellen Sie den Datenschutz durch sichere Anmeldeoptionen, Zugriffssteuerungen, regelmäßige Systemupdates sowie integriertes Google Play Protect und Safe Browsing sicher.



Erweiterte Management-Lösungen (DMS & AMS)

Die RE05-Serie verfügt über die cloudbasierten Lösungen DMS und AMS von BenQ, die eine zentrale Verwaltung von Displays und Benutzerkonten über ein einziges Dashboard ermöglichen. DMS vereinfacht die Geräteeinrichtung durch schnelles Onboarding, Fernkonfiguration, App-Management, Firmware-Updates und Aufgabenautomatisierung und bietet gleichzeitig Echtzeit-Analysen sowie Einblicke in den Energieverbrauch. AMS gewährleistet einen sicheren, personalisierten Zugriff mit Single Sign-on und die Integration von Cloud-Speicherplattformen wie Google Drive, OneDrive und Nextcloud. Dadurch bleiben Benutzerdaten getrennt und individuelle Einstellungen erhalten, um ein konsistentes Benutzererlebnis zu gewährleisten.



Komfortables Sehen mit Eye-Care-Technologien

Das interaktive Display der RE05-Serie verfügt über einen hellen, entspiegelten 4K-Bildschirm mit 500 Nits für eine klare Sicht in jedem Klassenzimmer. Das leistungsstarke 70-Watt-Soundsystem – bestehend aus zwei 25-Watt-Lautsprechern, einem 20-Watt-Subwoofer und einem 8-Mikrofon-Array – sorgt für klaren Klang und eine verständliche Kommunikation. Integrierte Eye-Care-Technologien, darunter ein reduzierter Blaulichtanteil und ein flimmerfreier Bildschirm, helfen dabei, die Augenbelastung zu reduzieren und ermöglichen eine komfortable Nutzung über längere Zeiträume.



Produktnummer EAN			9H.FD2TK.DE1 TBD
Display	Bildschirmgröße		86"
	Auflösung		UHD 3840 × 2160
	Helligkeit		500 nits
	Typisches Kontrastverhältnis		1.200:1
	Dynamisches Kontrastverhältnis		30.000:1
	Betrachtungswinkel (H/V)		178°/178°
	Reaktionszeit		8 ms
	Hintergrundbeleuchtungs-Lebensdauer		50.000 Std.
	Paneloberfläche		AG, Haze 25 %
	Betriebszeit		18 Std. / 7 Tage
System	Ausrichtung		Querformat
	Arbeitsspeicher / Speicherplatz		8 GB / 128 GB
	Betriebssystem		Android 16.0 (EDLA)
	GPU		Arm Mali-G57 MC2
	CPU		Octa-Core (A78 × 2 + A55 × 6)
Stromversorgung	NPU		10 TOPS
	Power supply		AC 100–240 V, 50/60 Hz
	Leistungs-aufnahme	Typisch	101,2 W
		Standby	< 0,5 W
	Netzschalter		Ja
	ENERGY STAR®		Ja
Touch	Wake-up-Funktion		LAN / HDMI / VGA
	Touch-Technologie		Precision IR
	Anzahl der Berührungspunkte		Bis zu 50
Glas	Touch-Schnittstelle		USB Typ-B × 2
	Glasdicke		3,2 mm
	Glashärte		Gehärtet, 9H
ClassroomCare® Technologie	Antireflex-Beschichtung (AG)		Ja
	Augenschutz: flimmerfrei & geringer Blaulichtanteil		Ja (TÜV-zertifiziert)
	Luftqualitätssensoren & Luftionisator		Nein
Umgebung	Keimresistente Bildschirmoberfläche		Nein
	Betriebstemperatur		0 °C bis 40 °C
	Betriebsfeuchtigkeit		20 % bis 80 % rF, nicht kondensierend
Konnektivität	Eingänge		VGA × 1, HDMI 2.0 × 3, DP 1.2a × 1, Mikrofon (3,5 mm) × 1, PC-Audio × 1
	Ausgänge		HDMI 2.0 × 1, SPDIF (optisch) × 1, Kopfhörer × 1
	USB-Anschlüsse		Typ-A × 6 (USB 3.0 × 4 / USB 2.0 × 2), Typ-B × 2 (USB 2.0), Typ-C × 3 (USB 3.0 × 1 [5-in-1: Daten, Video, Audio, Touch, PD 65 W], USB 3.0 × 1 [5-in-1: Daten, Video, Audio, Touch, PD 15 W], USB 2.0 × 1 [Daten])
	RS-232 (Eingang)		× 1
	RJ45 (LAN)		× 2 (Android / OPS), bis zu 1000 Mbps
	Drahtlose Konnektivität		Optional WD02AT (Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2)
	OPS-Steckplatz (Slot-in-PC)		× 1
	MicroSD-Kartenleser		× 1
	Lautsprecher		25 W × 2
	Subwoofer		20 W × 1
Integrierte Peripheriegeräte	Mikrofone		8-Mikrofon-Array, Reichweite bis zu 12 m
	Abmessungen (B × H × T)		1483,9 × 911,5 × 87,4 mm
	Gewicht (Produkt Versand)		36,5 kg 47,5 kg
	Rahmenbreite (O U L R)		35,1 47,1 14,8 14,8 mm
	Wandmontage (VESA) (Schraubentyp/ max. Länge)		VESA 600 × 400 mm (4 × M8 × 25L), Wandhalterung enthalten
Zubehör	Fernbedienung		×1
	Eingabestift		×2 (PT06)
	Kabel		VGA (3 m) ×1, HDMI (3 m) ×1, USB-B für Touch (3 m) 1x

→ Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



ENERGY STAR®

Das energieeffiziente Design der RE05-Displays erfüllt die ENERGY STAR®-Standards und kann den Stromverbrauch um bis zu 70 % reduzieren.



Nachhaltige Verpackung

Durch die Erhöhung der Auslastung um 60 % konnten wir unseren Transport- und Logistik-Fußabdruck reduzieren.



Fernsteuerung des Energieverbrauchs

Reduzieren Sie unnötigen Energieverbrauch mit DMS durch das ferngesteuerte Ein- und Ausschalten von Displays sowie die Einrichtung von Zeitplänen.

SOFTWARE



EZWrite 6

Speichern Sie Unterrichtsinhalte als bearbeitbare Whiteboard-Dateien (IWB) mit Cloud-Whiteboarding. Google Classroom ist in EZWrite WEB integriert.



InstaShare 2

Kabelloses Bildschirmteilen und Übertragen von Inhalten von jedem Gerät. Teilen Sie mehrere Bildschirme gleichzeitig mit unterschiedlichen Inhaltsarten.



X-Sign Broadcast

Ankündigungssystem für standortübergreifende Kommunikation. Senden Sie visuelle Hinweise, Warnungen und Videos an alle oder an ein bestimmtes Gerät.



AMS

Kontoverwaltungssystem für den komfortablen Zugriff auf Ihr Konto und Cloud-Speicher von jedem BenQ-Display aus.



DMS

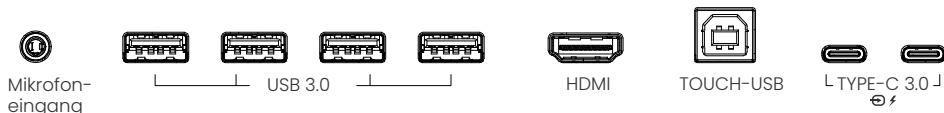
Die Device Management Solution verwaltet zentral alle Displays und bietet Echtzeit-Statusinformationen, OTA-Updates und vieles mehr.

EIN- UND AUSGÄNGE

SENSOREN & BEDIENTASTEN:



VORDERSEITIGE ANSCHLÜSSE:



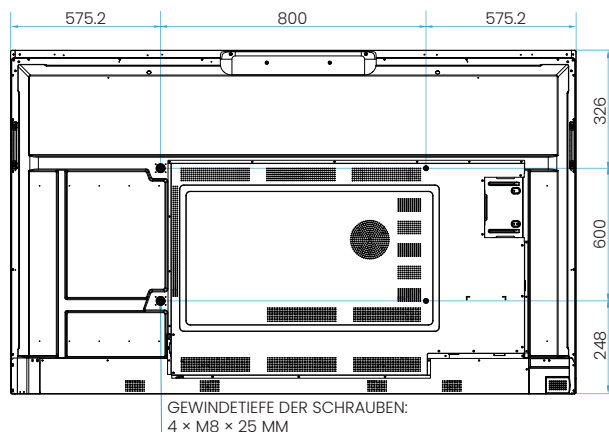
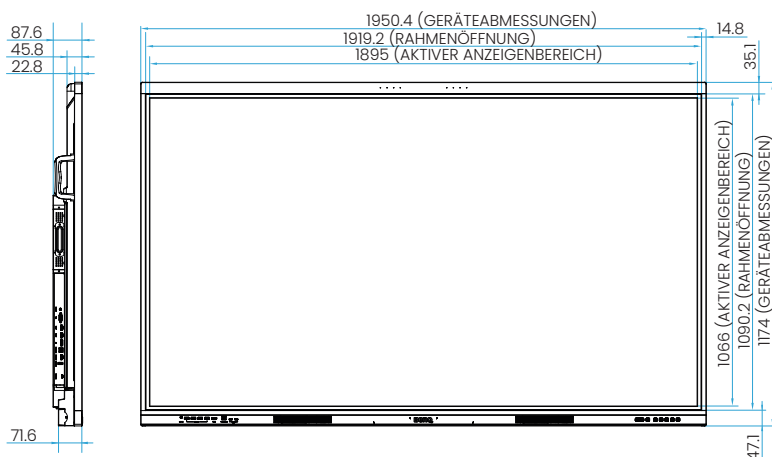
SEITLICHE ANSCHLÜSSE (RECHTS):



UNTERSEITE:



ABMESSUNGEN (MM)



Garantiebedingungen und -bestimmungen
können je nach Kaufland und den geltenden lokalen Vorschriften variieren.



www.benq.eu/de-de/education.html

© 2026 BenQ Corp. Technische Daten können je nach Region variieren. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren lokalen Fachhändler. Die tatsächlichen Produkteigenschaften und technischen Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Dieses Material kann Firmennamen, Marken und Logos Dritter enthalten, die Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber sind.

BENQ