

BenQ

RE6505A

Essential Serie



EDLA-zertifiziert mit erweiterter Sicherheit:

Der EDLA-zertifizierte RE6505A verbindet Google-Dienste nahtlos mit der bewährten Hardware und Software von BenQ. Greifen Sie über den Google Play Store ganz einfach auf Bildungs-Apps sowie auf Tools von Google und Microsoft zu und profitieren Sie gleichzeitig von robusten Sicherheitsfunktionen wie sicheren Anmeldemöglichkeiten, Zugriffskontrollen, regelmäßigen System-Updates sowie den integrierten Funktionen „Google Play Protect“ und „Safe Browsing“.



Erweiterte Verwaltungslösungen (DMS & AMS):

Die RE6505A-Serie verfügt über die cloudbasierten Lösungen DMS und AMS von BenQ, die eine zentrale Steuerung der Displays und Benutzerkonten über ein einziges Dashboard ermöglichen. DMS vereinfacht die Geräteeinrichtung durch schnelles Onboarding, Fernkonfiguration, App-Verwaltung, Firmware-Updates und Aufgabenautomatisierung und bietet gleichzeitig Echtzeit-Analysen sowie Einblicke in den Energieverbrauch. AMS gewährleistet einen sicheren, personalisierten Zugriff durch Single Sign-On und die Integration mit Cloud-Speicherplattformen wie Google Drive, OneDrive und Nextcloud, wodurch Benutzerdaten getrennt bleiben und individuelle Einstellungen für ein einheitliches Benutzererlebnis ermöglicht werden.



Eyecare Technologie:

Das interaktive Display R6505A ist mit Technologien zum Schutz der Augen ausgestattet, darunter ein Blaulichtfilter und ein flimmerfreier Bildschirm, um die Belastung der Augen im Klassenzimmer zu verringern, sowie ein blendfreies 4K-Display für klare Bilder.

→ Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Produktnummer EAN			9H.FD3TC.DE1 471 8755 09880 2
Panel	Bildschirmgröße		65"
	Auflösung		UHD 3840 × 2160 Pixel
	Helligkeit		450 Nits
	Kontrastverhältnis (typisch)		5.500:1
	Dynamisches Kontrastverhältnis		50.000 : 1
	Betrachtungswinkel (H/V)		178°/178°
	Reaktionszeit (G-t-G)		6,5 ms
	Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung		50.000 Stunden
	Panel Oberfläche		AG, Haze 25%
System	Betriebszeiten		18 Stunden / 7 Tage
	Orientierung		Horizontal
	Speicher Speicherplatz		8 GB 128 GB
	OS		Android 16.0 (EDLA)
	CPU		Octa-Core (A72 × 4 + A53 × 4)
	GPU		Mali-G52 MC3
Stromversorgung	NPU		6 TOPS
	Stromversorgung		AC 100-240 V 50/60 Hz
	Stromverbrauch	Typisch	65,9 W
		Standby	<0,5 W
	Netzschalter		Ja
Touch	ENERGY STAR®		Ja
	Aufwachen		LAN / HDMI
	Technologie		Precision IR
	Anzahl der Touchpunkte		bis zu 50
Glas	Schnittstelle		USB Type B × 2
	Dicke		3,2 mm
	Härte		9H
ClassroomCare®-Technologie	AG-Beschichtung		Ja
	Eye Care: Flimmerfrei und blaues Licht reduziert		Ja (TÜV-geprüft)
	Luftqualitätssensoren & Luftionisator		Nein
Umweltbedingungen	Keimresistenter Bildschirm		Nein
	Betriebstemperatur		0°C ~ 40°C
	Betriebsfeuchtigkeit		20 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Konnektivität	Eingang		HDMI 2.0 × 3, Mikrofon (3,5 mm) × 1
	Ausgang		HDMI 2.0 × 1, Kopfhöreranschluss (3,5 mm) × 1, SPDIF (optisch) × 1
	USB		Typ A × 4 (3,0 × 3 / 2,0 × 1), Typ B × 2 (2,0), Typ C × 1 (3,0, 5-in-1: Daten, Video, Audio, Touch, PD 65 W)
	RS232 (Eingang)		× 1
	RJ45 (LAN)		×1 (Android: bis zu 1000 Mbit/s / OPS: bis zu 100 Mbit/s)
	Drahtlose Konnektivität		Optional WD02AT (Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2)
	OPS-Steckplatz (für Slot-in-PC)		× 1
	Micro-SD-Kartenleser		Nein
Integrierte Peripheriegeräte	Soundbar		25 W × 2
	Mikrofone		Nein
	NFC Sensor		Nein
	Abmessungen (B × H × T)		1.491 × 898,5 × 97,9 mm
Physisch	Gewicht (Produkt Versand)		30,0 kg 37,6 kg
	Gehäuse Rahmenbreite (O I U I L I R)		16,6 16,6 14,6 45 mm
	Wandmontage (VESA) (Schraubtyp/max. Länge)		VESA 600 × 400 mm (4 × M8 × 25L), inklusive Wandmontagesatz
	Fernbedienung		× 1
Zubehör	Stifte		× 2 (PT06)
	Kabel		HDMI (3 m) × 1, USB-B für Touch (3 m) × 1



ENERGY STAR®

Das energieeffiziente Design der RE6505A-Displays entspricht den ENERGY STAR®-Standards und kann den Stromverbrauch um bis zu 70 % senken.

Nachhaltige Verpackung

Wir haben unseren ökologischen Fußabdruck im Transport- und Logistikbereich verringert, indem wir die Auslastung um 60 % gesteigert haben.

Fernsteuerung der Energieversorgung

Reduzieren Sie den unnötigen Stromverbrauch mit DMS, indem Sie Bildschirme 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

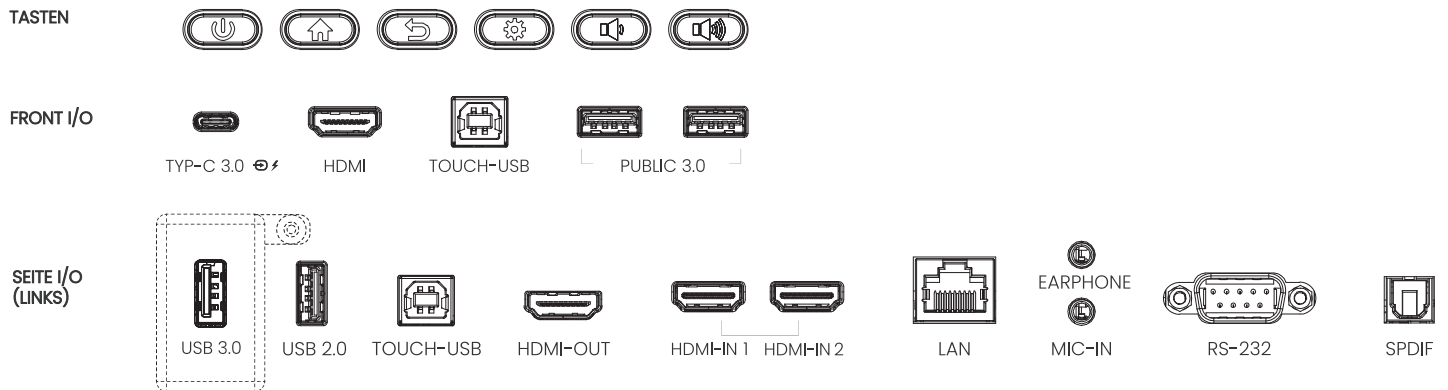
Kontoverwaltungssystem zum bequemen Laden und Zugreifen auf Ihr Konto und Ihren Cloud-Speicher von jedem BenQ-Display aus.



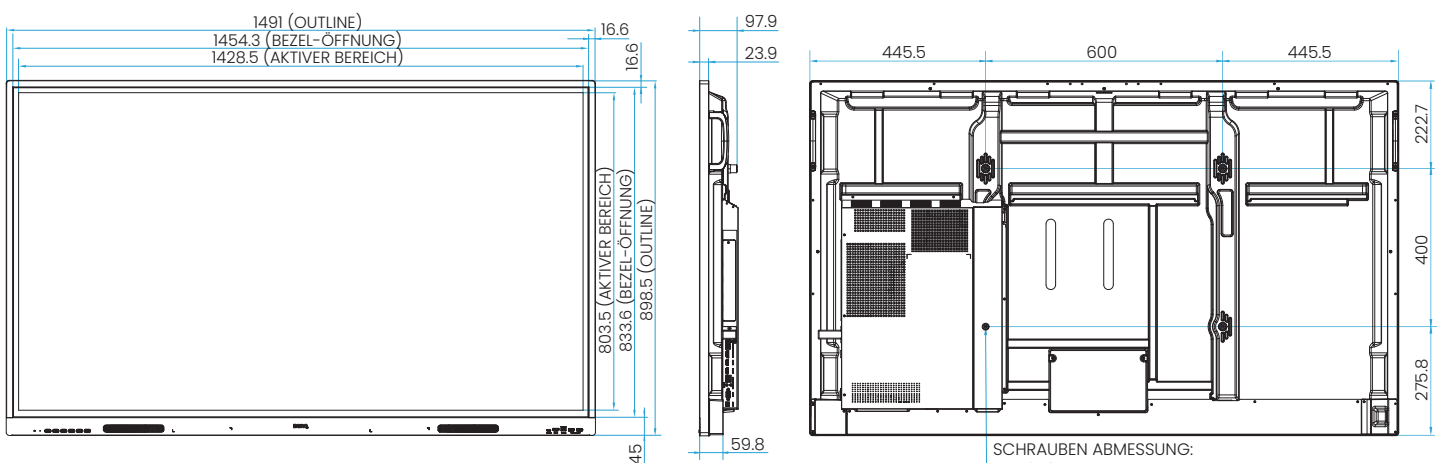
DMS

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

EINGANGS- UND AUSGANGSANSCHLÜSSE



DIMENSIONS (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