

BenQ

RE8605

Essential Series



Certificado EDLA con seguridad reforzada

El RE8605 integra sin fisuras los servicios de Google con el hardware y software de BenQ, ahora con Android 16 para un rendimiento mejorado y compatibilidad a largo plazo. Accede fácilmente a aplicaciones educativas a través de Google Play Store, junto con herramientas de Google y Microsoft, beneficiándote de sólidas funciones de seguridad: inicio de sesión seguro, controles de acceso, actualizaciones periódicas del sistema y Google Play Protect y Navegación Segura integrados.



Soluciones de gestión avanzadas (DMS y AMS)

La serie RE8605 incorpora el DMS y AMS en la nube de BenQ, que proporcionan un control centralizado de pantallas y cuentas de usuario desde un único panel. El DMS simplifica la configuración de dispositivos con incorporación rápida, configuración remota, gestión de aplicaciones, actualizaciones de firmware y automatización de tareas, además de ofrecer análisis en tiempo real e información sobre el consumo energético. El AMS garantiza un acceso seguro y personalizado con inicio de sesión único e integración con plataformas como Google Drive, OneDrive y Nextcloud, manteniendo los datos de usuario separados y permitiendo una configuración personalizada para una experiencia de usuario coherente.



Visualización cómoda con tecnologías de protección ocular

La pantalla interactiva RE8605 incorpora un panel 4K antirreflejo de 500 nits, que ofrece una visualización clara en cualquier aula. Su potente sistema de sonido de 70 W —dos altavoces de 25 W más un subwoofer de 20 W— garantiza que el audio llegue a todos los rincones del aula. El filtro de luz azul reducida y la pantalla sin parpadeo ayudan a disminuir la fatiga visual.

→ Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Panel	Tamaño de pantalla		86"
	Resolución		UHD 3840 × 2160 píxeles
	Brillo		500 nits
	Relación de contraste típica		1200:1
	Relación de contraste dinámico		30.000:1
	Ángulo de visión (H/V)		178°/178°
	Tiempo de respuesta		8 ms
	Vida de retroiluminación		50.000 horas
	Superficie del panel		AG, Haze 25%
	Horas de funcionamiento		18 horas / 7 días
Sistema	Orientación		horizontal
	Memoria Almacenamiento		8 GB 128 GB
	SO		Android 16.0 (EDLA)
	GPU		Arm Mali-G57 MC2
	CPU		Ocho núcleos (A78 × 2 + A55 × 6)
Alimentación	NPU		10 TOPS
	Fuente de alimentación		CA 100-240 V, 50/60 Hz
	Consumo de energía	Típico	101,2 W
		En espera	<0,5 W
	Interruptor de alimentación CA		Sí
	ENERGY STAR®		Sí
Táctil	Activación		LAN / HDMI / VGA
	Tecnología		Precision IR
	Número de puntos de contacto		hasta 50
Vidrio	Interfaz		USB Type-B × 2
	Grosor		3,2 mm
	Dureza		Vidrio templado 9H
Tecnología ClassroomCare®	Revestimiento antirreflejo		Sí
	Protección ocular: sin parpadeo y luz azul reducida		Sí (certificado TÜV)
	Sensores de calidad del aire e ionizador		No
Entorno	Pantalla resistente a gérmenes		No
	Temperatura de funcionamiento		0 °C ~ 40 °C
	Humedad de funcionamiento		20% ~ 80% HR sin condensación
Conectividad	Entrada		VGA × 1, HDMI 2.0 × 3, DP 1.2a × 1, Mic (3,5 mm) × 1, PC Audio × 1
	Salida		HDMI 2.0 × 1, SPDIF (Óptico) × 1, Auriculares × 1
	USB		USB Type-A × 6 (3.0 × 4 / 2.0 × 2), USB Type-B × 2 (2.0), USB Type-C × 3 (3.0 × 1 [5 en 1: datos, video, audio, táctil, PD 65 W] / 3.0 × 1 [5 en 1: datos, video, audio, táctil, PD 15 W] / 2.0 × 1 [datos])
	RS-232 (Entrada)		× 1
	RJ45 (LAN)		× 2 (Android / OPS) hasta 1000 Mbps
	Conectividad inalámbrica		WD02AT opcional (Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2)
	Ranura OPS (para PC integrado)		× 1
	Lector de tarjeta Micro SD		× 1
Periféricos integrados	Altavoz		25 W × 2
	Subwoofer		20 W × 1
	Micrófonos		Matriz de 8 micrófonos, hasta 12 m de alcance
Físico	Dimensiones (An × Al × P)		1950,4 × 1174 × 87,6 mm
	Peso (producto embalaje)		59,5 kg 76 kg
	Ancho del marco (S I Iz D)		35,1 47,1 14,8 14,8 mm
	Montaje en pared (VESA) (tipo de tornillo/longitud máx.)		VESA 800 × 600 mm (4 × M8 × 25L), kit de montaje en pared incluido
Accesorios	Mando a distancia		× 1
	Lápiz óptico		× 2 (PT06)
	Cables		VGA (3 m) × 1, HDMI (3 m) × 1, USB-B para táctil (3 m) × 1



ENERGY STAR®

El diseño energéticamente eficiente de las pantallas RE8605 cumple los estándares ENERGY STAR® y puede reducir el consumo de energía hasta un 70%.



Embalaje sostenible

Hemos reducido nuestra huella de transporte y logística aumentando la tasa de carga en un 60%.



Control de energía remoto

Reduce el consumo de energía innecesario con DMS apagando y encendiendo pantallas de forma remota y estableciendo programaciones.

SOFTWARE



EZWrite 6

Guarda lecciones en archivos de pizarra editables (IWB) con Cloud Whiteboarding. Google Classroom está integrado con EZWrite WEB.



InstaShare 2

Compartición inalámbrica de pantalla y transmisión desde cualquier dispositivo. Comparte varias pantallas simultáneamente con diferentes tipos de contenido.



X-Sign Broadcast

Sistema de comunicados con comunicación entre campus. Envía alertas visuales, avisos y vídeos a todos los dispositivos o a uno específico.



AMS

Sistema de gestión de cuentas para cargar y acceder de forma cómoda a tu cuenta y almacenamiento en la nube desde cualquier pantalla BenQ.



DMS

La solución de gestión de dispositivos supervisa de forma centralizada todas las pantallas para obtener información de estado en tiempo real, desplegar actualizaciones OTA y más.

TERMINALES DE ENTRADA Y SALIDA

SENSOR Y BOTONES DEL TECLADO



CONEXIONES FRONTALES



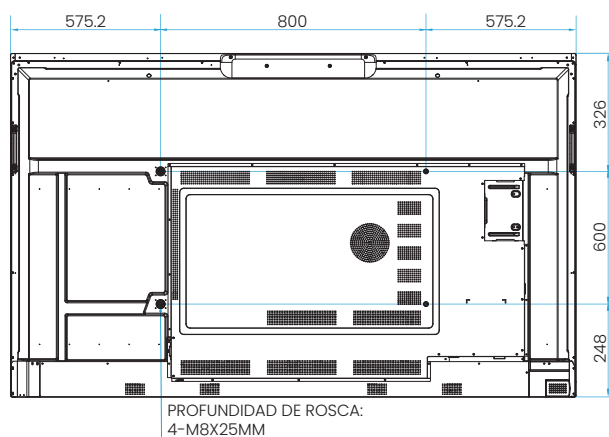
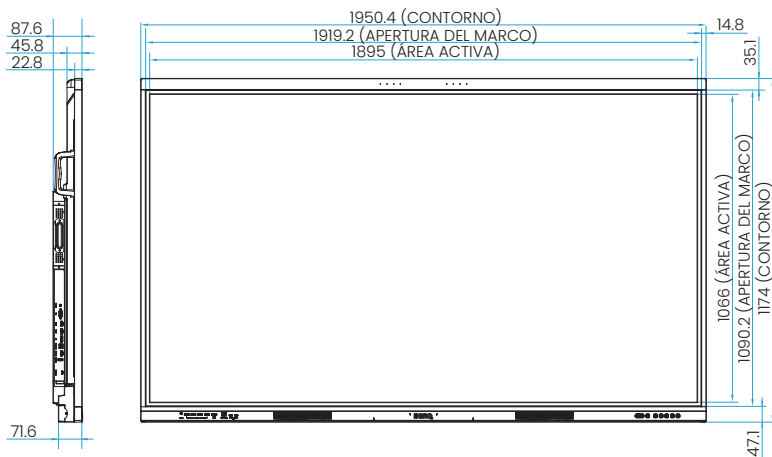
CONEXIONES LATERALES DERECHAS



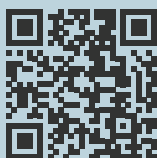
INFERIOR



DIMENSIONES (MM)



Los términos y condiciones de la garantía pueden cambiar según el país de compra y las normativas locales.



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

© 2026 BenQ Corp. Las especificaciones pueden variar según la región; visita tus tiendas locales para más detalles. Las características y especificaciones reales del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. Este material puede incluir nombres corporativos, marcas comerciales y logotipos de terceros que son propiedad de sus respectivos titulares.

BENQ