

BenQ

RP8605

Pro Series



Rendimiento de IA de nueva generación:

RP8605 incorpora una NPU real de 10 TOPS que permite el procesamiento de IA directamente en el dispositivo para dar soporte a las herramientas de IA de BenQ y mejorar la experiencia en el aula tanto para estudiantes como para profesores.



Android 15 y certificación

Google EDLA: Con Android 15 y un ecosistema Google EDLA, RP8605 ofrece acceso de confianza a los servicios principales de Google y es compatible con actualizaciones de seguridad continuas para mantener la compatibilidad con aplicaciones educativas a largo plazo y reducir el mantenimiento de TI.



Seguridad avanzada de los datos:

RP8605 incluye controles de acceso al dispositivo, inicio de sesión único, autenticación multifactor y Google Play Protect, cumpliendo además con los estándares GDPR, CCPA y PSTI para mantener los datos protegidos.



ClassroomCare®:

RP8605 está verificado por Eyesafe® Display 3.0 con un RPF® de 60 y un CPF de 50, lo que ayuda a proteger la salud ocular y favorece una visualización respetuosa con el ritmo circadiano. Otras tecnologías ClassroomCare® incluyen superficies resistentes a los gérmenes, sensores de calidad del aire y un ionizador de aire, todo ello para contribuir a aulas más saludables y cómodas.



Panel	Tamaño de pantalla	86"	
	Resolución	UHD 3840 × 2160	
	Brillo	450 nits	
	Relación de contraste	1500 : 1	
	Relación de contraste dinámico	50,000 : 1	
	Ángulo de visión (H/V)	178° / 178°	
	Tiempo de respuesta (G-a-G)	8 ms	
	Vida útil de la retroiluminación	50,000 h	
	Superficie del panel	AG, Haze 25%	
	Horas de funcionamiento	18 horas / 7 días	
Sistema	Orientación	Horizontal	
	Memoria Almacenamiento	16 GB 256 GB	
	SO	Android 15 (EDLA)	
	CPU	Arm Cortex-A78 × 2 + A55 × 6	
Alimentación	GPU	Arm Mali-G57 MC2	
	Fuente de alimentación	AC 100-240 V 50 / 60 Hz	
	Consumo de energía	Típico	77,4 W
		En espera	<0,5 W
	Interruptor de alimentación CA	Sí	
	ENERGY STAR® 8.0	Sí	
	Activación	LAN / HDMI / VGA / DP	
Táctil	Tecnología	IR de ultra precisión	
	Número de puntos táctiles	hasta 50	
	Interfaz	USB Tipo B × 3	
Cristal	Grosor	Vidrio templado, 3,2 mm	
	Dureza	9H	
	Revestimiento AG	Sí	
Tecnología ClassroomCare®	Cuidado ocular: sin parpadeo y luz azul baja	Sí (Eyesafe® Display 3,0 verificado por UL Solutions; RPF® 60 / CPF 50)	
	Sensores de calidad del aire e ionizador	CO ₂ - PM _{2,5} - PM ₁₀ - TVOC - CH ₂ O, temperatura, humedad; ionizador de aire	
	Pantalla resistente a gérmenes	Sí (certificado por TÜV, SIAA y SGS)	
Entorno	Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 40°C	
	Humedad de funcionamiento	10% ~ 90% HR sin condensación	
Conectividad	Entrada	VGA × 1, HDMI 2.0 × 3, DP 1,2a × 1, Mic (3,5mm) × 1, PC Audio × 1	
	Salida	HDMI 2.0 × 1, Auriculares (3,5 mm) × 1, SPDIF (Óptico) × 1	
	USB	Tipo A × 7 (3,0 × 4 / 2,0 × 3), Tipo B × 3 (3,0), Tipo C × 2 (3,0 PD 100 W × 1 / 2,0 × 1), Tipo C (salida) × 1	
	RS232 (entrada)	× 1	
	RJ45 (LAN)	× 2 (Android / OPS) hasta 1000 Mbps	
	Conectividad inalámbrica	Integrado WD02AT (Wi-Fi 6 + Bluetooth 5,2)	
	Ranura OPS (para PC insertable)	× 1	
	Lector Micro SD	× 1	
Periféricos integrados	Barra de sonido	70 W (altavoces de 25 W × 2 subwoofer de 20 W × 1)	
	Micrófonos	Matriz de 8 micrófonos, alcance de captación hasta 12 m	
	Sensor NFC	Sí	
	Dimensiones (An × Al × Pr)	1957,0 × 1200,6 × 130,0 mm	
Físico	Peso (producto envío)	55,0 kg 73,6 kg	
	Ancho del marco (Sup Inf Izq Der)	14,6 98,5 14,6 14,6 mm	
	Montaje en pared (VESA) (tipo de tornillo/long. máx.)	VESA 600 × 400 mm (4 × M8 × 25L), kit de montaje en pared incluido	
	Bandeja para lápices	Sí	
Accesorios	Cables	HDMI (3 m) × 1, USB táctil (3 m) × 1, Tipo C (1,5 m) × 1	
	Lápiz táctil	× 2	
	Mando a distancia	× 1	



ENERGY STAR® 8.0

El diseño energéticamente eficiente de las pantallas RP05 cumple con los estándares ENERGY STAR® y puede reducir el consumo de energía hasta en un 70%.



Embalaje sostenible

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



Control remoto de energía

Reduce el consumo innecesario con DMS encendiendo y apagando las pantallas de forma remota y configurando horarios.

SOFTWARE



EZWrite 6

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



InstaShare 2

Compartición y proyección inalámbrica de pantalla desde cualquier dispositivo. Comparte varias pantallas simultáneamente, con distintos tipos de contenido.



X-Sign Broadcast

Sistema de anuncios 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 cómodamente a tu cuenta y almacenamiento en la nube desde cualquier pantalla BenQ.



DMS

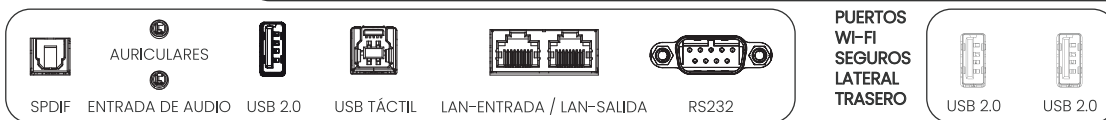
Device Management Solution supervisa centralmente todas las pantallas para obtener información de estado en tiempo real, implementar actualizaciones OTA y más.

TERMINALES DE ENTRADA Y SALIDA

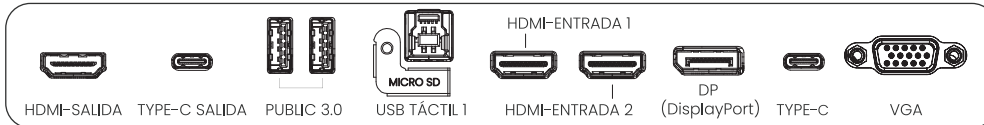
E/S FRONTAL



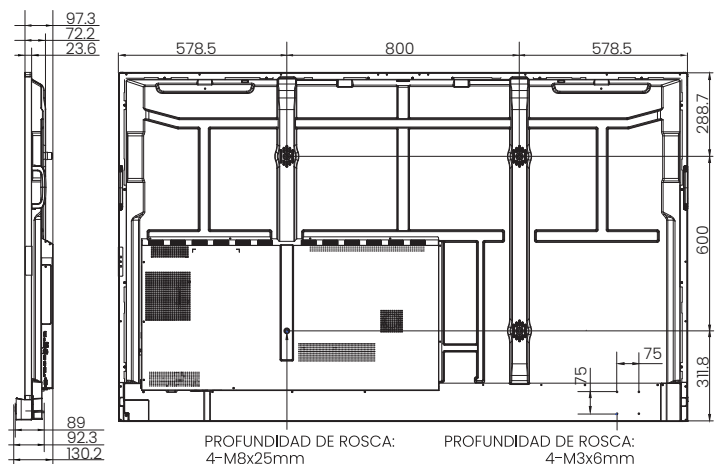
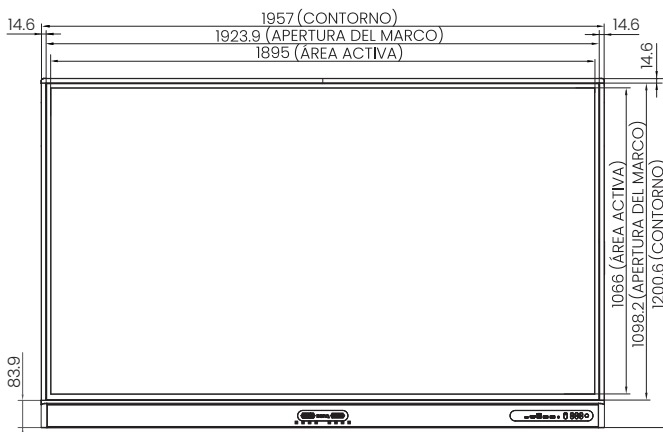
E/S INFERIOR



E/S LATERAL



DIMENSIONES (MM)



Las condiciones y términos de la garantía pueden cambiar según el país de compra y la normativa local.



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

© 2026 BenQ Corp. Las especificaciones pueden variar según la región; por favor, 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 registradas y logotipos de terceros que son propiedad de dichos terceros respectivamente.

