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
	Orientación		Horizontal
Sistema	**Memoria I Almacenamiento**		16 GB I 256 GB
	SO		Android 15 (EDLA)
	CPU		Arm Cortex-A78 × 2 + A55 × 6
	GPU		Arm Mali-G57 MC2
Alimentación	**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_2O, 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		Type-A: 3 × 2.0 + 4 × 3.2 Gen 1 × 1; Type-B: 3 × 3.2 Gen 1 × 1; Type-C: 1 × 2.0 + 1 × 3.2 Gen 1 × 1 (PD 100 W); Type-C Out: 1 × 2.0 (datos/vídeo/audio/táctil)
	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 I subwoofer de 20 W × 1)
	Micrófonos		Matriz de 8 micrófonos, alcance de captación hasta 12 m
	Sensor NFC		Sí
Físico	**Dimensiones (An × Al × Pr)**		1957,0 × 1200,6 × 130,0 mm
	Peso (producto I envío)		55,0 kg I 73,6 kg
	Ancho del marco (Sup I Inf I Izq I Der)		14,6 I 98,5 I 14,6 I 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

→ Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Because Earth Matters

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.

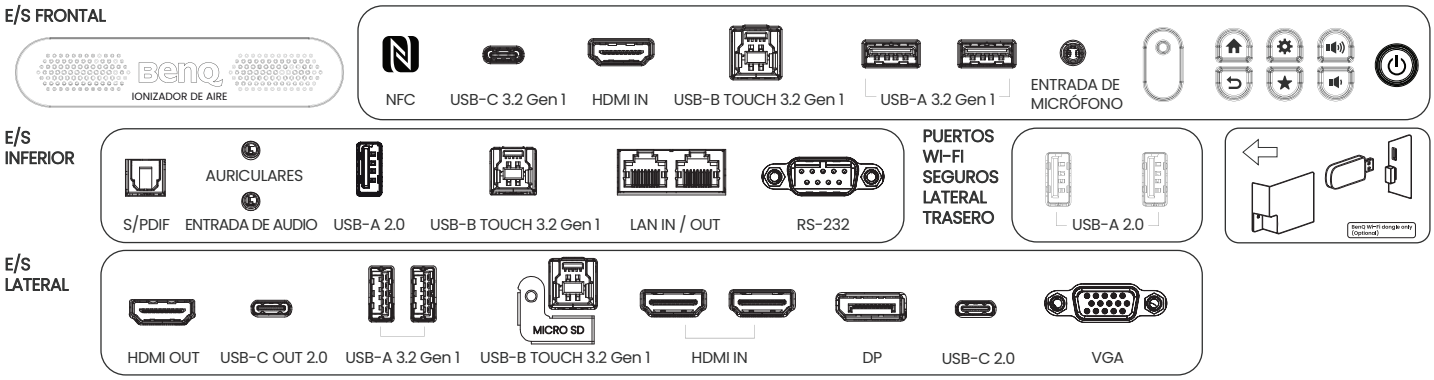
InstaShare 2
Compartición y proyección inalámbrica de pantalla desde cualquier dispositivo. Comparte varias pantallas simultáneamente, con distintos tipos de contenido.

X-Sign Broadcast
Sistema de anuncios con comunicación entre campus. Envía alertas visuales, avisos y vídeos a todos los dispositivos o a uno específico.

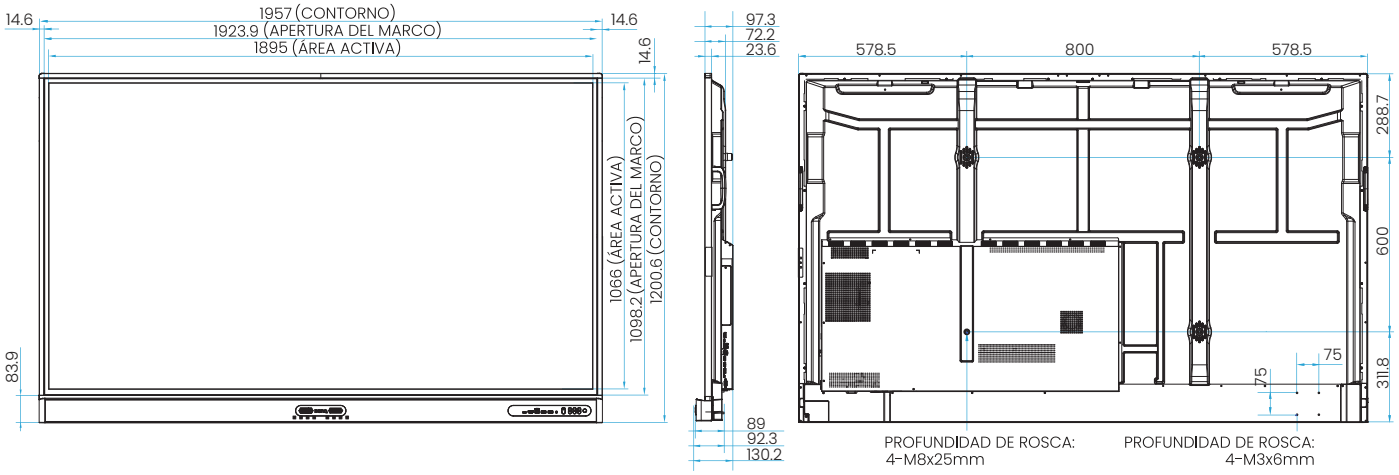
AMS
Sistema de gestión de cuentas para cargar y acceder cómodamente a tu cuenta y almacenamiento en la nube desde cualquier pantalla BenQ.

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



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.