BenQ

RM8605

Master Series



Rendimiento de IA de nueva generación:

RM8605 incorpora una NPU de 10 TOPS que permite el procesamiento de IA directamente en el dispositivo para potenciar las herramientas de IA de BenQ y mejorar la experiencia en el aula tanto para alumnos como para profesores.

Android 15 y Certificación Google EDLA:

Con Android 15 y el ecosistema Google EDLA, RM8605 ofrece acceso fiable a los principales servicios de Google y admite actualizaciones de seguridad continuas para mantener la compatibilidad con aplicaciones educativas a largo plazo y reducir el mantenimiento informático.

Seguridad de datos avanzada:

RM8605 protege los datos con opciones de inicio de sesión seguro, controles de acceso, actualizaciones periódicas del sistema y Google Play Protect y Navegación segura integrados. Cumple con los estándares RGPD, CCPA, PSTI y ADA, con protecciones contra malware y phishing frente a amenazas de seguridad.

ClassroomCare®:

Diseñado para entornos de aprendizaje más saludables, RM8605 está verificado por UL Solutions para Eyesafe® Display 3.0. Incorpora RPF® 35 para reducir la exposición a la luz azul de alta energía y CPF 35 para una visualización respetuosa con el ritmo circadiano. La pantalla está protegida por un revestimiento antimicrobiano de plata nano-iónica que ayuda a reducir gérmenes en superficies de alto contacto.

Panel	**Tamaño de pantalla**		86"
	Resolución		UHD 3840 × 2160
	Brillo		450 nits
	Relación de contraste (típ.)		1200:1
	Relación de contraste dinámica		50,000:1
	Ángulo de visión (H/V)		178°/178°
	Tiempo de respuesta		8 ms
	Vida útil de la retroiluminación		50,000 hrs
	Superficie del panel		AG, Haze 25%
	Horas de funcionamiento		18 horas / 7 días
	Orientación		Horizontal
Sistema	**Memoria | Almacenamiento**		8 GB | 128 GB
	SO		Android 15 (EDLA)
	GPU		Arm Mali-G57 MC2
	CPU		Arm Cortex-A78 × 2 + A55 × 6
	NPU		10 TOPS
Alimentación	**Fuente de alimentación**		AC 100-240 V 50/60 Hz
	Consumo de energía	**Típico**	127,6 W
		Espera	<0,5 W
	Interruptor de alimentación CA		Sí
	ENERGY STAR® 8.0		Sí
	Activación		LAN/HDMI/VGA/DP
Táctil	**Tecnología**		IR de alta precisión
	Número de puntos táctiles		hasta 50
	Interfaz		USB Type B × 3
Cristal	**Grosor**		Templado, 3,2 mm
	Dureza		9H
	Revestimiento AG		Sí
Tecnología ClassroomCare®	**Cuidado ocular: sin parpadeo y baja luz azul**		Sí (Eyesafe® Display 3.0 verificado por UL Solutions; RPF® 35 / CPF 35)
	Sensores de calidad del aire e ionizador de aire		No
	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 (3,5 mm) × 1, Audio de PC × 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 65 W); Type-C Out: 1 × 2.0 (datos/vídeo/audio/táctil)
	RS232 (entrada)		× 1
	RJ45 (LAN)		× 2 (Android / OPS) hasta 1000 Mbps
	Conectividad inalámbrica		WD02AT integrado (Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2)
	Ranura OPS (para PC de inserción)		× 1
	Lector Micro SD		× 1
Periféricos integrados	**Altavoz**		25 W × 2
	Micrófonos		Matriz de 8 micrófonos, alcance de captación de hasta 12 m
	Sensor NFC		Sí
Físico	**Dimensiones (A × Al × P)**		1957 × 1166,6 × 98,4 mm
	Peso (producto | embalaje)		50,8 kg | 65,3 kg
	Ancho del marco (S | I | L | R)		14,6 | 49,8 | 14,6 | 14,6 mm
	Montaje en pared (VESA) (tipo de tornillo/longitud máx.)		VESA 800 × 600 mm (4 × M8 × 25L), soporte de pared incluido
Accesorios	**Mando a distancia**		× 1
	Lápiz magnético		× 2 (PT05)
	Cables		HDMI (3 m) × 1, Touch USB (3 m) × 1, Type C (1,5 m) × 1

→ Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Because Earth Matters

ENERGY STAR® 8.0
El diseño energéticamente eficiente de las pantallas RM05 cumple con los estándares ENERGY STAR® y puede reducir el consumo de energía hasta un 70%.

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

Control remoto de energía
Reduzca el consumo de energía innecesario con DMS encendiendo/apagando las pantallas de forma remota y programando horarios.

SOFTWARE

EZWrite 6
Guarde las lecciones en archivos de pizarra editables (IWB) con la pizarra en la nube. Google Classroom está integrado con EZWrite WEB.

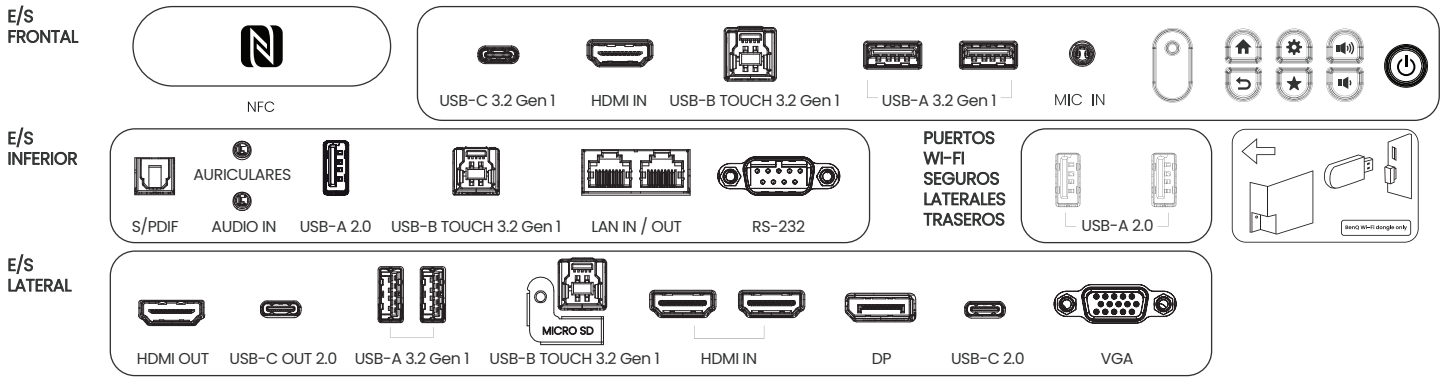
InstaShare 2
Compartición de pantalla y transmisión inalámbrica desde cualquier dispositivo. Comparta varias pantallas simultáneamente, con distintos tipos de contenido.

X-Sign Broadcast
Sistema de comunicados con comunicación entre campus. Envíe alertas visuales, avisos y vídeos a todos o a un dispositivo específico.

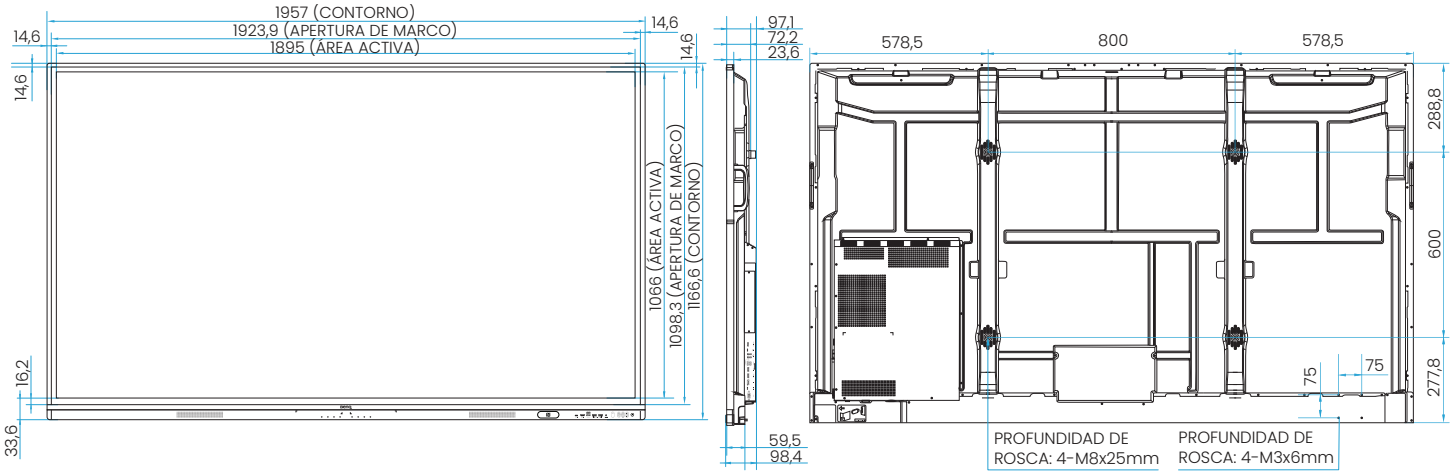
AMS
Sistema de gestión de cuentas para cargar y acceder cómodamente a tu cuenta y almacenamiento en la nube desde cualquier pantalla BenQ.

DMS
Solución de gestión de dispositivos que supervisa centralmente todas las pantallas para obtener información de estado en tiempo real, implementar actualizaciones OTA y mucho 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.