# RE6505AC
## Serie Essential

TÜVRheinland CERTIFIED · SIAA ISO22196 for KOHKIN · IP5X DUST PROTECTION · ENERGY STAR

### Certificación EDLA con seguridad reforzada

La RE6505AC integra de forma fluida los servicios de Google con el hardware y el software fiables de BenQ, ahora con Android 16 para un mayor rendimiento y una compatibilidad duradera. Accede fácilmente a las herramientas de Google/Microsoft y a apps educativas a través de Google Play Store, y protege los datos con opciones de inicio de sesión seguras, controles de acceso, actualizaciones periódicas del sistema y la protección integrada de Google Play Protect y Navegación Segura.

### Soluciones de gestión avanzadas (DMS y AMS)

La serie RE6505AC incorpora DMS y AMS, las soluciones en la nube de BenQ, que ofrecen un control centralizado de las pantallas y las cuentas de usuario desde un único panel. DMS simplifica la configuración de los dispositivos con una puesta en marcha rápida, configuración remota, gestión de apps, actualizaciones de firmware y automatización de tareas, además de analíticas en tiempo real e información sobre el consumo energético. AMS garantiza un acceso seguro y personalizado mediante inicio de sesión único e integración con plataformas de almacenamiento en la nube como Google Drive, OneDrive y Nextcloud, manteniendo separados los datos de cada usuario y permitiendo ajustes personalizados para una experiencia coherente.

### Visualización cómoda con tecnologías Eye Care

La pantalla interactiva RE6505AC cuenta con una luminosa pantalla 4K de 500 nits con tratamiento antirreflejos para una visibilidad nítida en cualquier aula. Su sistema de audio de 84 W con subwoofers integrados y una matriz de 8 micrófonos con cancelación de eco facilita una comunicación clara en el aprendizaje híbrido. La pantalla resistente a los gérmenes contribuye a aulas más saludables, mientras que el NFC permite un acceso rápido y seguro. Las tecnologías Eye Care integradas, como la luz azul reducida y la pantalla sin parpadeos, disminuyen la fatiga visual para un uso prolongado y cómodo.

→ Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Panel** | **Tamaño de pantalla** | | 65" |
| | **Resolución** | | UHD 3840 × 2160 |
| | **Brillo** | | 500 nits |
| | **Relación de contraste típica** | | 5500:1 |
| | **Relación de contraste dinámico** | | 50.000:1 |
| | **Ángulo de visión (H/V)** | | 178°/178° |
| | **Tiempo de respuesta** | | 6,5 ms |
| | **Vida útil de la retroiluminación** | | 50.000 horas |
| | **Superficie del panel** | | AG, neblina 25% |
| | **Horas de funcionamiento** | | 18 horas / 7 días |
| | **Orientación** | | Horizontal |
| **Sistema** | **Memoria \| Almacenamiento** | | 8 GB \| 128 GB |
| | **SO** | | Android 16.0 (EDLA) |
| | **GPU** | | Arm Mali-G52 MC3 |
| | **CPU** | | Ocho núcleos (A72 × 4 + A53 × 4) |
| | **NPU** | | 6 TOPS |
| **Alimentación** | **Fuente de alimentación** | | CA 100-240 V, 50/60 Hz |
| | **Consumo eléctrico** | **Típico** | 75,8 W |
| | | **En espera** | <0,5 W |
| | **Interruptor de CA** | | No |
| | **ENERGY STAR®** | | Sí |
| | **Encendido remoto** | | LAN / HDMI |
| **Táctil** | **Tecnología** | | Precision IR |
| | **Número de puntos táctiles** | | hasta 50 |
| | **Interfaz** | | USB Type-B × 2 |
| **Cristal** | **Grosor** | | 3,2 mm |
| | **Dureza** | | Templado 9H |
| | **Tratamiento antirreflejos (AG)** | | Sí |
| **Tecnología ClassroomCare®** | **Eye care: sin parpadeos y luz azul reducida** | | Sí (certificado por TÜV) |
| | **Sensores de calidad del aire e ionizador** | | No |
| | **Pantalla resistente a los gérmenes** | | Sí (certificada por TÜV, SIAA y SGS) |
| **Entorno** | **Temperatura de funcionamiento** | | 0 °C ~ 40 °C |
| | **Humedad de funcionamiento** | | 20% ~ 80% HR sin condensación |
| **Conectividad** | **Entrada** | | HDMI 2.0 × 3, Mic (3,5 mm) × 1 |
| | **Salida** | | HDMI 2.0 × 1, SPDIF (óptico) × 1, Auriculares × 1 |
| | **USB** | | Type-A: 1 × 2.0 + 3 × 3.2 Gen 1 × 1; Type-B: 2 × 2.0; Type-C: 1 × 3.2 Gen 1 × 1 (data/video/audio/touch/PD 65 W) |
| | **RS-232 (Entrada)** | | × 1 |
| | **RJ45 (LAN)** | | × 1 (Android: hasta 1000 Mbps / OPS: hasta 100 Mbps) |
| | **Conectividad inalámbrica** | | Built-in WD02AT (Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2) |
| | **Ranura OPS (para PC tipo slot-in)** | | × 1 |
| **Periféricos integrados** | **Altavoz** | | 12 W × 2 |
| | **Subwoofer** | | 30 W × 2 |
| | **Micrófonos** | | Matriz de 8 micrófonos con cancelación de eco, alcance de captación de hasta 12 m |
| | **Cámara con tapa** | **Resolución** | 50 MP 4K |
| | | **FOV** | D 115°, H 101°, V 84,7° |
| | | **Funciones de IA** | Encuadre automático con IA, seguimiento de voz automático con IA |
| | **Sensor NFC** | | Sí |
| **Características físicas** | **Dimensiones (An × Al × Pr)** | | 1491,1 × 927,8 × 101,0 mm |
| | **Peso (producto \| envío)** | | 29,2 kg \| 37,4 kg |
| | **Ancho del marco (Sup. \| Inf. \| Izq. \| Der.)** | | 14,9 \| 14,9 \| 14,9 \| 44,1 mm |
| | **Montaje en pared (VESA) (tipo de tornillo/longitud máx.)** | | VESA 600 × 400 mm (4 × M8 × 25L), kit de montaje en pared incluido |
| **Accesorios** | **Mando a distancia** | | × 1 |
| | **Lápiz óptico** | | × 2 (PT06) |
| | **Cables** | | HDMI (3 m) × 1, USB-B para táctil (3 m) × 1 |

Because Earth Matters

**ENERGY STAR®**
El diseño energéticamente eficiente de las pantallas RE6505AC 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 energético remoto**
Reduce el consumo innecesario con DMS encendiendo y apagando las pantallas de forma remota y programando horarios.

## SOFTWARE

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

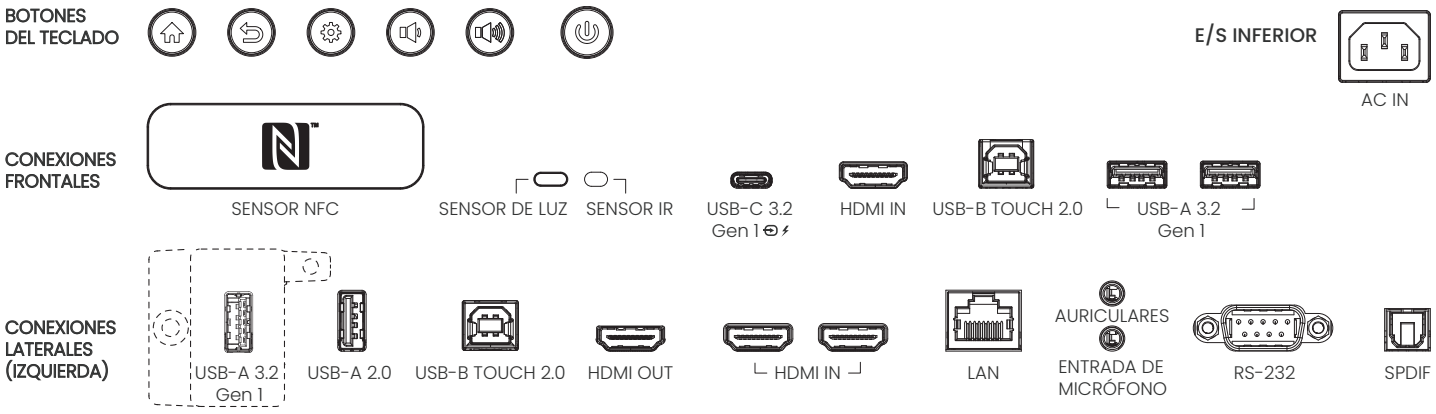
**InstaShare 2**
Pantalla compartida y proyección inalámbricas desde cualquier dispositivo. Comparte varias pantallas a la vez, con distintos tipos de contenido.

**X-Sign Broadcast**
Sistema de avisos con comunicación en todo el centro. Envía alertas visuales, advertencias y vídeos a todos los dispositivos o a uno concreto.

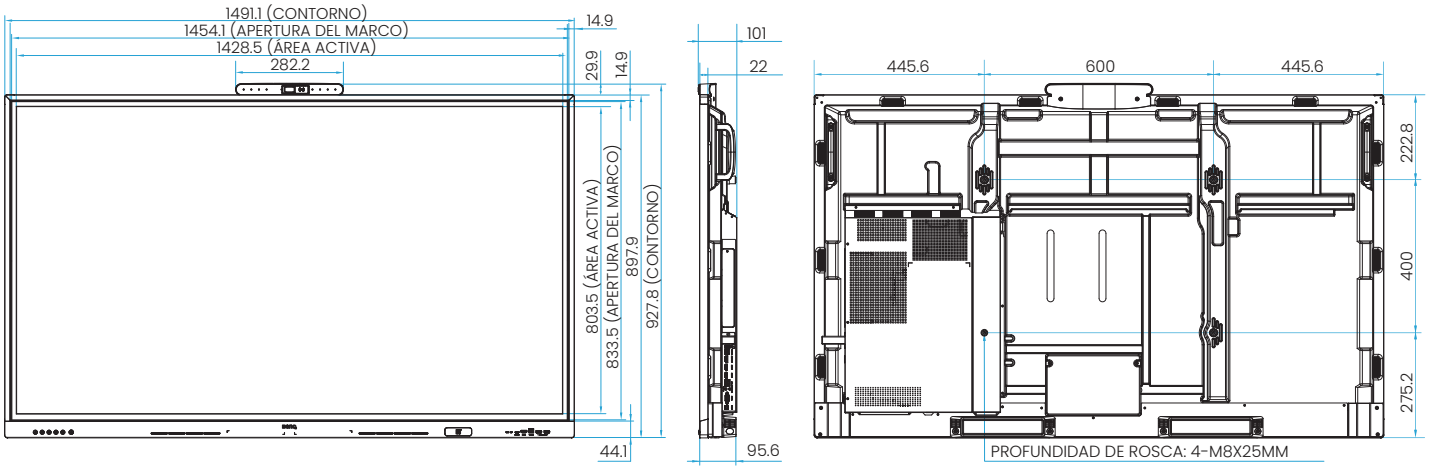
**AMS**
Sistema de gestión de cuentas para iniciar sesión y acceder cómodamente a tu cuenta y a tu almacenamiento en la nube desde cualquier pantalla BenQ.

**DMS**
Device Management Solution supervisa de forma centralizada todas las pantallas para obtener información de estado en tiempo real, implementar actualizaciones OTA y mucho más.

## TERMINALES DE ENTRADA Y SALIDA




## 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.