

Pantalla interactiva de 86" Serie KR-AIO

Especificación	Detalle
IDENTIFICACIÓN	
Color	Marco negro
PANEL	
Tamaño diagonal	86"
Resolución	3840 × 2160 (4K UHD)
Profundidad de color	1.070 millones de colores
Frecuencia de refresco	60 Hz
Brillo	450 cd/m²
Tipo de panel (IPS, VA, ADS)	VA (AMVA3)
Tipo de retroiluminación	LED directo (D-LED)
Contraste	1200:1 (típico) · 5000:1 (dinámico)
Vidrio frontal	Vidrio templado antirreflejo y antivandálico de 4 mm, dureza 9H (escala de lápiz) y 7 (escala de Mohs)
Cuidado visual (luz azul baja, sin parpadeo)	Filtro de luz azul y ajuste automático del brillo por sensor de luz ambiente.
Laminado del vidrio	Laminado sin cámara de aire (zero bonding)
Ángulo de visión	178° (horizontal y vertical)
TÁCTIL	
Tecnología táctil	Infrarrojo
Puntos táctiles simultáneos	50 puntos
Precisión táctil	1 mm
Tiempo de respuesta táctil	2 ms
Resolución táctil	32768 × 32768
Conexión táctil	USB-B hacia PC u OPS externo (táctil por USB 1.1, 12 Mbps)
PLATAFORMA	
Procesador	Rockchip RK3588
Frecuencia del procesador	8 núcleos: 4× Cortex-A76 a 2,3 GHz + 4× Cortex-A55 a 1,8 GHz
Gráficos (GPU)	ARM Mali-G610, OpenGL ES 3.2

MEMORIA	
Memoria RAM	16 GB
Almacenamiento	256 GB
Tipo de almacenamiento	eMMC
SOFTWARE	
Sistema operativo	Android 13
Transmisión inalámbrica de pantalla	EShare Pro preinstalado
Software incluido	Pizarra Umind y suite Dazzle: anotación, pantalla dividida, multipantalla, votación, temporizador, grabador, transferencia de archivos
Software de gestión remota (MDM)	DMS incluido, sin suscripción ni pago anual: administración centralizada por sede, grupo o curso; permisos por rol; encendido y apagado remoto; bloqueo de pantalla; envío de contenido y alertas; ajuste remoto de brillo y volumen; actualización de firmware programada por lotes; monitoreo del estado en tiempo real y registro de actividad.
CONECTIVIDAD	
Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2, Realtek RTL8852BE + segundo módulo Wi-Fi 5 RTL8822CU
Bluetooth	Bluetooth 5.1
Ethernet	Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps), 1 puerto RJ45
Antenas externas	3 conectores de antena: 5G, 2.4G, BT
NFC	Insignia NFC en el marco frontal
PUERTOS	
Puertos frontales	2x USB-A (azules), 1x USB-C, 3x HDMI, 1x USB-B Touch. Insignias NFC y WIFI+AP+BT.
Puertos traseros y laterales	Lateral izquierdo: 3 conectores de antena (5G, 2.4G, BT), TF Card, USB 3.0 (azul), USB 2.0 (blanco), USB-C, RJ45, HDMI OUT, HDMI IN, USB-B Touch. Inferior: RS232 (DB9), SPDIF coaxial, MIC IN, audífonos. Lateral inferior derecho: ranura OPS y entrada AC.
Puertos HDMI (entradas y salidas)	4 entradas HDMI (3 frontales y 1 lateral) y 1 salida HDMI
Ranura OPS	Ranura en el lateral inferior derecho
Control RS232 / LAN	RS232 (DB9)
AUDIO Y VIDEO	
Altavoces	2 x 20 W
Subwoofer	Subwoofer de 20 W

Cámara integrada	4K (3840 × 2160), 8,3 MP, USB
Micrófonos	2 canales integrados a la cámara (16 kHz, 16 bits)
Sensores ambientales	Temperatura, humedad y TVOC en el widget del launcher
Botones y controles frontales	7 botones: encendido, fuente, menú, ECO, inicio, volumen - y +. Receptor IR y sensor redondo.
Lector de huella	Lector de huella frontal
FÍSICO	
Dimensiones	194,5 × 119,5 × 9 cm
Patrón VESA	800 × 600 mm
Peso neto	70 kg
Dimensiones del empaque	206 × 128,5 × 17 cm
Peso bruto	85 kg
ENERGÍA	
Alimentación	100–240 V AC ±10 %, 50–60 Hz
Consumo máximo	< 350 W
Consumo típico y en reposo	Modo eco: < 75 W · Reposo: ≤ 0,5 W
CERTIFICACIÓN Y GARANTÍA	
Certificaciones	CE (EMC + LVD), FCC, RoHS, REACH, CCC
Garantía	36 meses
Temperatura de operación	Operación: 0 a 40 °C · humedad 10 % a 90 %
CONTENIDO DE LA CAJA	
Accesorios incluidos	2 lápices táctiles pasivos, control remoto, cable USB A-B de 2 m, cable HDMI de 2 m, cable de poder de 2 m, soporte a pared, antenas y tarjeta NFC

Especificaciones verificadas por QMaster en la fecha de esta versión. Solo es válida la versión vigente: confirme su vigencia con QMaster citando el código de verificación. QMaster es una marca registrada.