

# Pantalla interactiva de 105" Serie KR-AIO

| Especificación                               | Detalle                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IDENTIFICACIÓN                               |                                                                                                        |
| Color                                        | Marco blanco con logo QMaster                                                                          |
| PANEL                                        |                                                                                                        |
| Tamaño diagonal                              | 105"                                                                                                   |
| Resolución                                   | 5120 × 2160 (5K), 21:9                                                                                 |
| Profundidad de color                         | 1.070 millones de colores                                                                              |
| Frecuencia de refresco                       | 60 Hz                                                                                                  |
| Brillo                                       | 450 cd/m²                                                                                              |
| Tipo de panel (IPS, VA, ADS)                 | VA                                                                                                     |
| 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                  | 40 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 2,26 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 DazzleNote: anotación, pantalla dividida y dual, multipantalla, votación, temporizador, cuenta regresiva, calculadora, calendario, grabador, foco, cortina, congelar, lupa, 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bluetooth                           | Bluetooth 5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ethernet                            | Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps), RJ45 de entrada y RJ45 de salida                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Antenas externas                    | No; antenas Wi-Fi y Bluetooth internas                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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: TF, 2x USB 3.0 (azules), 1x USB (azul), USB-C IN, DisplayPort, Touch 1/2/3 (USB-B), HDMI 1/2/3. Ranura OPS a media altura.<br>Inferior: RS232, VGA IN, AUDIO, USB-C, HDMI OUT, audífonos, MIC, SPDIF óptico, RJ45 IN, RJ45 OUT.                                                                                                 |
| Puertos HDMI (entradas y salidas)   | 6 entradas HDMI (3 frontales y 3 laterales) y 1 salida HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ranura OPS                          | Ranura en la parte trasera, a media altura                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                   | 252 × 115,5 × 10 cm                                                                                                                       |
| Patrón VESA                   | 1000 × 400 mm                                                                                                                             |
| Peso neto                     | 120 kg                                                                                                                                    |
| Dimensiones del empaque       | 270 × 130 × 23 cm                                                                                                                         |
| Peso bruto                    | 130 kg                                                                                                                                    |
| ENERGÍA                       |                                                                                                                                           |
| Alimentación                  | 100–240 V AC ±10 %, 50–60 Hz                                                                                                              |
| Consumo máximo                | < 460 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 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.