Pantalla interactiva de 86" Serie KRL

Especificación	Detalle
IDENTIFICACIÓN	
Color	Marco negro con logo QMaster
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 RK3576
Frecuencia del procesador	8 núcleos: 4× Cortex-A72 a 2,2 GHz + 4× Cortex-A53 a 2,0 GHz
Gráficos (GPU)	ARM Mali-G52, OpenGL ES 3.2

MEMORIA	
Memoria RAM	8 GB
Almacenamiento	128 GB
Tipo de almacenamiento	eMMC
SOFTWARE	
Sistema operativo	Android 14
Certificación Google (EDLA / GMS)	EDLA
Transmisión inalámbrica de pantalla	EShare Pro preinstalado
Software incluido	Pizarra Umind, anotación, multipantalla, votación, temporizador, grabador, ushow, upic, ucut
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) 2×2, Aicsemi AIC8800
Bluetooth	Bluetooth 5.4 (AIC8800)
Ethernet	Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps), 1 puerto RJ45
Antenas externas	3 conectores de antena: WIFI, WIFI, BT
NFC	NFC en el marco frontal
PUERTOS	
Puertos frontales	Botón POWER, 3× USB-A (blancos), 1× USB-C, 1× HDMI, 1× USB-B Touch
Puertos traseros y laterales	Lateral izquierdo: USB-B Touch, HDMI IN, HDMI OUT, USB-C, 3× USB-A (1 azul, 2 blancos), RJ45, LINE OUT, LINE IN, 3 conectores de antena. Inferior: RS232 (DB9), SPDIF coaxial. Lateral superior izquierdo: ranura OPS.
Puertos HDMI (entradas y salidas)	2 entradas HDMI (1 frontal y 1 lateral) y 1 salida HDMI
Ranura OPS	Ranura con conector de borde en el lateral superior izquierdo
Control RS232 / LAN	RS232 (DB9)
AUDIO Y VIDEO	
Altavoces	2 × 20 W
Cámara integrada	No tiene cámara integrada

Sensores ambientales	Sensor de luz ambiente. Sin sensores de temperatura, humedad ni TVOC.
Botones y controles frontales	7 botones: encendido, fuente, menú, ECO, inicio, volumen - y +.
Lector de huella	Lector de huella frontal
FÍSICO	
Dimensiones	195,3 × 116,4 × 10,2 cm
Patrón VESA	800 × 400 mm
Peso neto	70 kg
Dimensiones del empaque	209 × 130,7 × 19 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.