

Pantalla interactiva de 86" Serie LTN

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/m ²
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	Procesador de 8 núcleos Cortex-A55 (GK6780V100)
Frecuencia del procesador	8 núcleos Cortex-A55 a 1,8 GHz
Gráficos (GPU)	4 núcleos

MEMORIA	
Memoria RAM	8 GB
Almacenamiento	128 GB
Tipo de almacenamiento	eMMC
SOFTWARE	
Sistema operativo	Android 14
Transmisión inalámbrica de pantalla	EShare Server, AirPlay y Miracast preinstalados
Software incluido	Pizarra Umind y suite Dazzle: anotación, pantalla dividida, multipantalla, votación, temporizador, calculadora, calendario, grabador, captura, foco, cortina, congelar, lupa y 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 5 (802.11ac) 2x2, Realtek RTL8822CU
Bluetooth	Bluetooth 5.1
Ethernet	Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps), 1 puerto RJ45
Antenas externas	3 conectores de antena: WIFI, WIFI, BT
NFC	Insignia NFC en el marco frontal
PUERTOS	
Puertos frontales	1x USB-B Touch, 1x HDMI, 1x USB-C, 3x USB-A (azules)
Puertos traseros y laterales	Lateral inferior izquierdo: 3 conectores de antena, RS232 UART (DB9), TF Card, USB-A blanco, USB-A azul, 2x HDMI, USB-B. Inferior: RJ45, HDMI OUT, SPDIF coaxial, audífonos. Lateral superior izquierdo: ranura OPS.
Puertos HDMI (entradas y salidas)	3 entradas HDMI (1 frontal y 2 inferiores) y 1 salida HDMI
Ranura OPS	Ranura con conector de borde en el lateral superior izquierdo
Control RS232 / LAN	RS232 UART (DB9)
AUDIO Y VIDEO	
Altavoces	2 x 20 W
Cámara integrada	No tiene cámara integrada
Micrófonos	No tiene micrófonos integrados

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	194,3 × 116,6 × 9,75 cm
Patrón VESA	800 × 600 mm
Peso neto	70 kg
Dimensiones del empaque	205,5 × 127,2 × 16,8 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.