Especificaciones técnicas
TOUCH SERIE 13

ÖRBYS
BE THE CHANGE

Pantalla	
Tamaños de pantalla	65"
	75"
	86"
Tipo de pantalla	LCD
Backlight	D-LED
Tecnología	ADS
Resolución	4K - 3840x2160
Brillo/(cd/m²),typ	450 cd/m² (typ.)
Ratio de contraste	1200:1 (typ.)
Tiempo de respuesta	8ms (typ.)
Ratio de frecuencia	60Hz
Ángulo de visión	178°(H)/178°(V)
Vida estimada	≥ 30.000 Hrs
Colores de pantalla	1.07 Billion (10bits)
Área de visualización	65": 1428.48(H) x 803.52(V)
	75": 1649.664(H) x 927.936(V)
	86": 1895.04(H) x 1065.96(V)
Protección superficie	Vidrio templado Mohs 7
Grosor	3.2mm
Anti reflejos	AG
Tecnología Bonding	Zero bonding

Interactividad	
Tecnología	Infrarrojos
Puntos	40 puntos táctiles
Resolución táctil	32768 x 32768
Precisión táctil	90% ±1mm
Tiempo de respuesta	65" <=6ms
	75" <=7ms
	86" <=8ms
Modo de salida	HID Standard
Tamaño de objeto (Min)	SingleTouch ≥1.6mm MultiTouch ≥2mm
Voltaje	DC+5V±5%
Consumo de energía	≤2W

Sistema Operativo Embebido	
Chipset	A311D2
Versión	Android™ v13.0
RAM	8GB LPDDR4x
ROM	64GB (eMMC Flash)
GPU	MaliG52 MP8
CPU	Octa-core (4xA73(2.2GHz) + 4xA53(2.0GHz))

Conectividad	
Wi-Fi	Built-in 802.11 a/b/g/n/ac/ax - 2T2R
Frecuencia Wi-Fi	2.4GHz/5GHz
Chipset	AP6275P
Bluetooth	5.3
Wi-Fi 6	Soportado
Hotspot Wi-Fi	Soportado
Wake on LAN	Soportado

Hardware	
Cámara integrada	48MP con Autofocus AI
Ángulo de visión	114.9° diagonal
IR & Light sensor	Soportado
Micrófono	Array 8-mic
	AEC (Cancelación de Eco Acústico)
	AGC (Control Automático de Ganancia)
	Speech enhancement
Altavoces	2x20W/6Ω
Subwoofer	20W/4Ω
Pen Picking Detection	Sí (configurable desde DMCS)
Módulo NFC	ISO/IEC 14443 A/ ISO/IEC 14443 B
Tarjetas NFC soportadas	MIFARE FeliCa

Software
DMCS del fabricante.
Trabaja con hasta 9 aplicaciones abiertas simultáneamente.
ORBYS Widgets, ORBYS Vote y QR Cloud.
ORBYS BOARD: Reconocimiento de texto, formas y herramientas matemáticas.
ORBYS Share con cámara sharing. Podrás compartir pantalla con hasta 9 dispositivos simultáneos.
ORBYS AI: Generador de información en imágenes y texto con inteligencia artificial usando filtros SafeSearch/Creative Commons.

Interfaz trasera	
HDMI IN 2.1	x 2
DP IN (DP1.2a)	x 1
Type-C (15W)	x 1
VGA	x 1
USB 2.0	x 1
USB 3.0	x 2
RS232	x 1
LAN (1000Mbps)	x 2
TOUCH USB 3.0 TYPE-B	x 3
SPDIF	x 1
MIC (3.5mm)	x 1
AUDIO IN (3.5mm)	x 1
AUDIO OUT (3.5mm)	x 1
HDMI OUT 2.1	x 1
OPS (80-pin JAE)	x 1

Interfaz frontal	
USB Type-C (60W)	x 1
USB 3.0 (Public USB)	x 2

Idioma
Castellano
Valenciano/Catalán
Gallego
Euskera
Inglés
Portugués
Rumano
Francés
Italiano
Alemán
Árabe
Ruso

Servicio DMCS Compatible con TS13

Administración centralizada, políticas de seguridad, monitorización y gestión de apps.

Configuración de perfiles whitelist/blacklist, validación mediante código o tarjeta.

Acceso multinivel, funciones remotas y tareas programadas.

Garantía única en el mercado de 3, 5 o hasta 7 años.

Dimensiones y logística	TS13 65"	TS13 75"	TS13 86"
Tamaño pantalla (W x D x H)	1483.9mm x 86.7mm x 911.6mm	1705mm x 86.9mm x 1036mm	1950.4mm x 86.9mm x 1174mm
Peso pantalla (sin soporte)	37.5 Kg	52.3 Kg	64.3 Kg
Tamaño con embalaje (W x D x H)	1640mm x 185mm x 1010mm	1860mm x 185mm x 1125mm	2095mm x 185mm x 1265mm
Peso embalaje	52.4 Kg	68.1 Kg	82.1 Kg
Soporte	VESA 4-M8 (600mm x 400mm)	VESA 4-M8 (800mm x 400mm)	VESA 4-M8 (800mm x 400mm)

Energía y entorno de trabajo	TS13 65"	TS13 75"	TS13 86"
Requisitos de alimentación	AC 100V~240V, 50/60 Hz		
Consumo de energía	320 W	380 W	460 W
Consumo de energía (en espera)	<= 0,5 W		
OPS energía	DC 18V/5A		
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ +40°C		
Temperatura de almacenamiento	-10°C ~ +60°C		
Humedad de funcionamiento	20% ~ 80% RH Non-Condensing		
Humedad de almacenamiento	10% ~ 80% RH Non-Condensing		