

Especificações técnicas

TOUCH SERIE 13

Tela	
Tamanhos de tela	65"
	75"
	86"
Tipo de tela	LCD
Backlight	D-LED
Tecnologia	ADS
Resolução	4K - 3840x2160
Brilho/(cd/m2).tipo	450 cd/m ² (typ.)
Relação de contraste	1200:1 (typ.)
Tempo de resposta	8ms (typ.)
Relação de frequência	60Hz
Ângulo de visão	178°(H)/178°(V)
Vida útil estimada	≥ 30.000 Hrs
Cores da tela	1.07 Billion (10bits)
Área de visualização	65": 1428.48(H) x 803.52(V)
	75": 1649.664(H) x 927.936(V)
	86": 1895.04(H) x 1065.96(V)
Cristal	Vidro temperado Mohs 7
Espessura	3.2mm
Anti reflexo	AG
Tecnologia de ligação	Ligação zero

Interatividade	
Tecnologia	Infravermelho
Pontos	40 pontos de toque
Resolução de toque	32768 x 32768
Precisão tátil	90% ±1mm
Tempo de resposta	65" <=6ms
	75" <=7ms
	86" <=8ms
Modo de saída	HID Standard
Tamanho do objeto (Min)	SingleTouch ≥1.6mm MultiTouch ≥2mm
Tensão	DC+5V±5%
Consumo de energia	≤2W

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

Conectividade	
Wi-Fi	Built-in 802.11 a/b/g/n/ac/ax - 2T2R
Frequência Wi-Fi	2.4GHz/5GHz
Chipset	AP6275P
Bluetooth	5.0
Wi-Fi 6	Suportado
Hotspot Wi-Fi	Suportado

Hardware	
Câmera integrada	48MP com foco automático AI
Ângulo de visão	114,9° na diagonal
IR & Light sensor	Suportado
Microfone	Array 8-mic
	AEC (Cancelamento de eco acústico)
	AGC (Controlo automático de ganho)
	Speech enhancement
Alto-falantes	2x20W/6Ω
Subwoofer	20W/4Ω
Pen Picking Detection	Sim (configurável a partir do DMCS)
Módulo NFC	ISO/IEC 14443 A/ ISO/IEC 14443 B
Cartões NFC suportados	MIFARE FeliCa

Software	
Fabricante DMCS.	
Trabalhe com até 4 aplicativos abertos simultaneamente.	
ORBYS Widgets, ORBYS Vote y QR Cloud.	
ORBYS BOARD: Reconhecimento de texto, formas e ferramentas matemáticas.	
ORBYS Share com compartilhamento de câmera. Você pode compartilhar a tela com até 9 dispositivos simultâneos.	
ORBYS AI: Gerador de informação de imagem e texto com inteligência artificial que utiliza filtros SafeSearch/ Creative Commons.	

Interface traseira	
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

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

Idioma	
Português	
Espanhol	
Inglês	
Francês	
Alemão	
Italiano	
Rumano	
Árabe	
Russo	
Valenciano / Catalão	
Galego	
Euskera	

Serviço DMCS compatível com TS13



Administração centralizada, políticas de segurança, monitorização e gestão de aplicações.



Configuração de perfis whitelist/blacklist, validação por código ou cartão.



Acesso a vários níveis, funções remotas e tarefas programadas.



Garantia única no mercado de 3, 5 ou até 7 anos.

Dimensões e logística	TS13 65"	TS13 75"	TS13 86"
Tamanho de tela (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 de tela (sem suporte)	37.5 Kg	52.3 Kg	64.3 Kg
Tamanho com embalagem (W x D x H)	1640mm x 185mm x 1010mm	1860mm x 185mm x 1125mm	2095mm x 185mm x 1265mm
Peso embalagem	52.4 Kg	68.1 Kg	82.1 Kg
Suporte de parede	VESA 4-M8 (600mm x 400mm)	VESA 4-M8 (800mm x 400mm)	VESA 4-M8 (800mm x 400mm)

Energia e ambiente de trabalho	TS13 65"	TS13 75"	TS13 86"
Requerimentos poderosos	AC 100V~240V, 50/60 Hz		
Consumo de energia	320 W	380 W	460 W
Consumo de energia (em espera)	<= 0,5 W		
Energia OPS	DC 18V/5A		
Temperatura de operação	0°C ~ +40°C		
Temperatura de armazenamento	-10°C ~ +60°C		
Umidade operacional	20% ~ 80% RH Non-Condensing		
Umidade de armazenamento	10% ~ 80% RH Non-Condensing		