

Especificações técnicas

TOUCH SERIE 13

Tela	
Tamanhos de tela	65" 75" 86"
Tipo de tela	TFT Direct LED (Garde A)
Resolução	UHD 3840 x 2160
Brilho/(cd/m²),tipo	450 cd/m² (typ.)
Relação de contraste	1200:1 (typ.)
Tempo de resposta	65": 6ms (typ.) 75": 8ms (typ.) 86": 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 (8bit+FRC)
Área de visualização	65": 1483.9(H) x 891.2(V) 75": 1705.0(H) x 1015.7(V) 86": 1950.4(H) x 1153.7(V)
Cristal	Vidro temperado Mohs 7
Espessura	3.2 mm
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	≤8ms
Modo de saída	HID Standard
Cliques teóricos	Ilimitado
Tipo de conexão	USB2.0 FULL SPEED
Tamanho do objeto (Mínimo)	SingleTouch ≥1.6 MultiTouch ≥2mm
Tensão	DC+5V±5%
Consumo de energia	≤2W
Windows 10/8/7, Android	Multitoque
Chrome, Windows XP, LINUX, MacOSX	Toque Único

Sistema operacional incorporado	
Chipset	A311D2
Versão	Android™ v13.0
RAM	8GB DDR4 (standard)
ROM	64GB (eMMC Flash)
GPU	MaliG52 MP8
CPU	Quad core A73 + Quad core A53
Potência do som	2 x 20W / 6Ω (frente)
Som	SubWoofer 20W
OPS	DC 18V/5A
Certificados	Google EDLA certified

Conectividade	
Wi-Fi	Built-In 802.11a/b/g/n/ac
Frequência Wi-Fi	2.4GHz / 5GHz
Chipset	Mediatek MT7663BU
Bluetooth	V, built-in 2.1+EDR/4.2/5.1
Módulo Wi-Fi 6	Sí
Hotspot Wi-Fi	Sí

Hardware	
Câmera integrada	48 Mpx
Câmera integrada	Com foco automático AI
Sensor infravermelho e de luz e NFC	Sí
ArrayMic	8 microfones
Deteção de seleção de caneta	Sí

Software	
Fabricante	DMCS
ORBY'S Quiz e Qr Cloud	
Conversão de traço para texto em todos os idiomas	
Trabalhe com até 4 aplicativos abertos simultaneamente	
ORBY'S BOARD com possibilidade de inserção de imagens de Imagens do Google e vídeos do YouTube com Salvar pesquisa e Creative Commons	
ORBY'S compartilha com compartilhamento de câmara. Você pode compartilhar a tela com até 9 dispositivos simultâneos	
ORBY'S iA: assistente de geração de informações em imagens e texto com inteligência artificial	

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	x 2
USB Touch3.0	x 3
SPDIF	x 1
MIC	x 1
Audio IN	x 1
Audio OUT	x 1
HDMI OUT	x 1
SD Card	x 1

Interface frontal	
USB Type-C (65W)	x 1
USB 3.0 (Public USB)	x 2

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



Copivarela - Equipamentos de Escritório, Lda.

Rua Fernando Cabral 12 - A Lumiar
1750-329 Lisboa - PORTUGAL

Tel.: (+351) 21 988 50 40
Email: comercial@copivarela.pt
Site: www.copivarela.pt

Serviço DMCS compatível com TS13



Administração centralizada e aplicações massivas



Criação de acesso multinível e Lista de permissões/lista negra de aplicativos



Controle remoto de tela (desligado, bloqueio de NFC ou RFID...)

Dimensões e logística	TS13 65"	TS13 75"	TS13 86"
Tamanho (LxPxH)	1483.9mm x 87.2mm x 891.2mm	1705.0mm x 87.2mm x 1015.7mm	1950.4mm x 87.4mm x 1153.7mm
Peso	46.0 Kg	61.5 Kg	77.0 Kg

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		