

Technische Daten

TOUCH SERIE 13

Display	
Displaygröße	65"
	75"
	86"
Display-Art	LCD
Backlight	D-LED
Technologie	ADS
Auflösung	4K - 3840x2160
Helligkeit/(cd/m2),typ	450 cd/m ² (typ.)
Kontrastverhältnis	1200:1 (typ.)
Reaktionszeit	8ms (typ.)
Frequenzverhältnis	60Hz
Betrachtungswinkel	178°(H)/178°(V)
Geschätzte Laufzeit	≥ 30.000 Hrs
Displayfarben	1.07 Billion (10bits)
Anzeigebereich	65": 1428.48(H) x 803.52(V)
	75": 1649.664(H) x 927.936(V)
	86": 1895.04(H) x 1065.96(V)
Oberflächenschutz	Gehärtetes Glas 7 Mohs
Dicke	3.2mm
Antireflexion	AG
Bonding-Technologie	Zero bonding

Interaktivität	
Technologie	Infrarot
Punkte	40 Touch-Punkte
Touch-Auflösung	32768 x 32768
Touch-Präzession	90% ±1mm
Reaktionszeit	65" <=6ms
	75" <=7ms
	86" <=8ms
Ausgangsmodus	HID Standard
Objektgröße (Min.)	SingleTouch ≥1.6mm
	MultiTouch ≥2mm
Netzspannung	DC+5V±5%
Energieverbrauch	≤2W

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

Konnektivität	
WLAN	Built-in 802.11 a/b/g/n/ac/ax - 2T2R
WLAN-Frequenz	2.4GHz/5GHz
Chipset	AP6275P
Bluetooth	5.0
Wi-Fi 6	Unterstützt
Hotspot Wi-Fi	Unterstützt

Hardware	
Integrierte Kamera	48MP mit Autofokus AI
Betrachtungswinkel	114,9° diagonal
IR & Light sensor	Unterstützt
Mikrofon	Array 8-mic
	AEC (Akustische Echo-Unterdrückung)
	AGC (Automatische Verstärkungsregelung)
	Speech enhancement
Lautsprecher	2x20W/6Ω
Subwoofer	20W/4Ω
Pen Picking Detection	Ja (konfigurierbar über DMCS)
NFC-Modul	ISO/IEC 14443 A/ ISO/IEC 14443 B
Unterstützt NFC-Karten	MIFARE FeliCa

Software	
DMCS des Herstellers.	
Arbeitet mit bis zu 4 gleichzeitig geöffneten Anwendungen.	
ORBYS Widgets, ORBYS Vote und QR Cloud.	
ORBYS BOARD: Erkennung von Text, Formen und mathematischen Werkzeugen.	
ORBYS Share mit Kamerafreigabe. Sie können Ihren Bildschirm mit bis zu 9 Geräten gleichzeitig teilen.	
ORBYS AI: Künstlich intelligenter Bild- und Textinformationsgenerator mit SafeSearch/Creative-Commons-Filtern.	

Rückseitige Interface	
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

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

Sprachen	
Deutsch	
Spanisch	
Englisch	
Portugiesisch	
Rumänisch	
Französisch	
Italienisch	
Arabisch	
Russisch	

DMCS-Service kompatibel mit TS13



Zentralisierte Verwaltung, Sicherheitsrichtlinien, Überwachung und Management von Anwendungen.



Konfiguration von Whitelist-/Blacklist-Profilen, Validierung nach Code oder Karte.



Mehrstufiger Zugriff, Fernfunktionen und geplante Aufgaben.



Einzigartige Garantie auf dem Markt von 3, 5 oder bis zu 7 Jahren.

Maße und Logistik	TS13 65"	TS13 75"	TS13 86"
Größe des Bildschirms (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
Gewicht des Displays (ohne Halterung)	37.5 Kg	52.3 Kg	64.3 Kg
Größe mit Verpackung (W x D x H)	1640mm x 185mm x 1010mm	1860mm x 185mm x 1125mm	2095mm x 185mm x 1265mm
Gewicht der Packung	52.4 Kg	68.1 Kg	82.1 Kg
Wandhalterung	VESA 4-M8 (600mm x 400mm)	VESA 4-M8 (800mm x 400mm)	VESA 4-M8 (800mm x 400mm)

Energie und Arbeitsumfeld	TS13 65"	TS13 75"	TS13 86"
Leistungsanforderungen	AC 100V~240V, 50/60 Hz		
Stromverbrauch	320 W	380 W	460 W
Stromverbrauch (Standby)	<= 0,5 W		
OPS Strom	DC 18V/5A		
Temperatur bei Betrieb	0°C ~ +40°C		
Temperatur bei der Lagerung	-10°C ~ +60°C		
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20% ~ 80% RH Non-Condensing		
Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung	10% ~ 80% RH Non-Condensing		