

## Specificațiile ecranului plat interactiv



Categoria de produse: Ecran plat interactiv

Modelul de produs: 98M3A

Data: 4.2021

## 1. Caracteristicile produsului

### 1.1 Proprietățile sistemului:

- Prevăzut cu sistem de operare (OS) inteligent Android 8.0 și un design unic al interfeței pentru utilizator;
- Cache intern de 3GB + stocare internă de 32GB, pentru viteze de operare mai mari;

### 1.2 Exteriorul și atingerea inteligentă:

- Exteriorul include 4 muchii minimaliste în formă de arc; antenele de WIFI și Bluetooth au un design ascuns, de avangardă;
- Cadru tactil cu infraroșu de înaltă precizie, cu demontare frontală, cu o precizie la atingere de  $\pm 1\text{mm}$  și o înălțime la atingere de 2,0 mm, de înaltă sensibilitate, care permite 20 de puncte de atingere;
- Prevăzut cu o interfață OPS și un sistem dual scalabil; interfață USB duală cu compatibilitate duală de sistem; interfață duală de rețea pentru comutarea dispozitivului;

### 1.3 Scrierea în modul tablă:

- Program performant de scriere care permite scrierea cu unul sau mai multe puncte, cu efecte optimizate de scriere cu creionul, astfel încât utilizatorii să poată lua notițe pe orice interfață și pe orice canal;
- Sticlă securizată antireflex AG, nivel 7 de duritate Mohs, experiență de scriere optimizată;

### 1.4 Conferințe și formare:

- Frecvență duală de 2,4G/5,8G încorporată; plăci duale de rețea; permite utilizarea simultană a conexiunii la rețeaua wireless și a hotspot-ului WiFi;
- Funcție Bluetooth pentru conectarea în regim wireless și transferul de date către telefoane, difuzoare și alte dispozitive compatibile Bluetooth; permite conexiunea wireless cu imprimantele pentru tipărirea documentelor;
- *Screencasting* în regim wireless; permite înregistrarea pe mai multe ecrane; dispune de comandă de inversare în oglindă, funcție de efectuare de instantanee de la distanță, partajare de fișiere, vorbit în regim wireless, control wireless etc.;
- WPS încorporat; cronometru de conferință; observații de bun venit; sisteme de notare și de vot, precum și alte programe performante pentru conferințe;

### 1.5 Afișajul comercial:

- Motor de prelucrare a imaginilor de înaltă definiție: tehnologie de compensare a mișcării imaginilor, de prelucrare a potențării culorilor, de afișare de precizie punct cu punct;
- Funcție de ieșire cu canal complet: redarea imaginilor în timp real cu înaltă definiție, stabilitate și latență scăzută la dispozitivul de expansiune;
- Ecrane de boot personalizate; playerul media local permite clasificarea automată pentru a satisface nevoile impuse de o varietate de ocazii.

## 2. Parametrii principali ai specificației

### 2.1 Prezentare generală a specificațiilor:

Afișajul	
Certificare	98M3A
Dimensiune	97.52"
Tip de iluminare de fundal	D-LED
Rezoluție	3840*2160 (UHD) (RGB)
Luminozitate	460cd/m <sup>2</sup>
Rata de contrast	1200:1
Timpul de răspuns	8ms
Distanța dintre pixeli ( <i>pixel pitch</i> )	0.5622mm*0.5622mm
Frecvența de reîmprospătare	60Hz
Unghiul de vizualizare	178°(H)/178°(V)
Gama de culori (x% NTSC)	70%
Suprafața de vizualizare	2158.848mm*1214.352mm
Culorile afișate	1,07B (8bit+FRC)
Durata de viață	50.000 de ore
Sistemul	
Soluție	MSD6A848
Sistemul de operare	Android 8.0
Arhitectura procesorului (CPU)	ARM A73+A53
Frecvența de lucru a procesului	1,5GHz
Nucleul procesorului	Quad Core
Unitatea de procesare grafică (GPU)	Mali-G51
Memorie RAM	3GB DDR4
Memorie ROM	32GB Standard
Puterea	
Tensiune	100 V ~ 240 V/CA, 50/60 Hz

Consum de energie fără OPS	550W
Putere OPS	18V(CC)/5A
Consum de energie în modul standby	<0,5W
Putere absorbită (CA)	*1
<b>Funcțiile</b>	
Puterea la ieșirea audio	15W * 2
WIFI	Acceptă
Bluetooth	Acceptă
<b>Interfața</b>	
Intrare HDMI	*2
Intrare DP	*1
Intrare VGA	*1
OPS (opțional)	*1
LAN	*2
USB Android	*2
USB public	*2
USB tactil	*1
Intrare audio PC	*1
Ieșire HDMI	*1
Ieșire S/PDIF	*1
Ieșire audio	*1
Intrare RS232	*1
<b>Mediul ambiant</b>	
Temperatura de lucru	0°C ~ 40°C
Temperatura de depozitare	-10°C ~ 60°C
Umiditatea de lucru	20% ~ 80%
Umiditatea de depozitare	10% ~ 80%
Modelul de imagine	<i>Standard, Computer, Gorgeous (Strălucitor), Bright (Luminos), Soft (Difuz), Nature (Natură), Exercise (Mișcare), Game (Joc), Automatic (Automat), Users (Utilizatori)</i>

Timp maxim de funcționare (ore*zile)	18ore*7zile
<b>Structura</b>	
Greutate netă	128Kg±1.5Kg
Greutate brută	179Kg±1.5Kg (cutie grea de carton)
Dimensiunea produsului (lățime * adâncime * înălțime)	2244.88mm*117.2mm*1300.38mm
Dimensiunea ambalajului (lățime * adâncime * înălțime)	2525mm*435mm*1750mm (cutie grea de carton)
VESA	4 găuri de șurub M8 800mm*600mm
Materialul carcasei (cadru de suprafață/ capac din spate)	Aluminiu/tablă
Culoarea carcasei (cadru de suprafață/ capac din spate)	Gri(Alb)/Negru
<b>Accesorii</b>	
Creion	*2
Telecomandă	*1
Șurub de expansiune	*8
Disc USB	*1
Manual de utilizare	*1
Certificat de calitate/Certificat de garanție	*1
Cablu HDMI	*1
Cablu tactil	*1
Cablu de alimentare	*1
Prelungitor USB	*1

## 2.2 Distribuția interfeței:

- Partea dreaptă din spate: ieșire HDMI\SPDIF\USB tactil\USB2.0\USB2.0DP\HDMI2\HDMI1;
- Partea dreaptă inferioară din spate: LAN1\LAN2\RS232\ieșire audio\audio PC\VGA.

## 3. Specificațiile cadrului tactil

### 3.1 Prezentare generală a produsului:

- Precizie înaltă a cadrului tactil cu infraroșu; rezoluția prin algoritmul de interpolare poate fi chiar de

32768x32768;

- Acceptă funcția *Plug and Play*;
- Permite atingerea în 20 puncte cu infraroșu.

3.2 Parametrii principali ai specificației:

3.3

Sistem tactil	Tip de detectare	Cadru tactil cu infraroșu
	Protecția suprafeței	Sticlă securizată AG de 4 mm
	Timpul de răspuns	<10ms
	Precizia atingerii	Peste 90% din suprafața tactilă plus/minus 1mm
	Diametrul minim al atingerii	≥1,6mm (un singur punct) ≥3mm (multiple puncte)
	Modul de intrare	Deget sau creion
	Forma de ieșire	Standard HID
	Clicurile teoretice	Nelimitate

Specificațiile electrice:

Tipul interfeței	USB2.0 la viteză maximă
Tensiunea de lucru	CC+5V±5%
Consumul de energie	≤2W

3.4 Sistemul de operare și programul:

Sistem de operare multitactil acceptat	Multitactil: Windows 7/8/10, Android, Linux Atingere unică: Windows XP, Mac OS X, Chrome
--	---