

## Specificațiile ecranului plat interactiv



Categoria de produse: Ecran plat interactiv

Modelul de produs: 86M5APro

Data: 01.2022

## 1. Caracteristicile produsului

### 1.1 Proprietățile sistemului:

- Prevăzut cu sistem de operare (OS) inteligent Android 9.0 și un design unic al interfeței pentru utilizator;
- Cache intern de 8GB + stocare internă de 64GB pentru viteze de operare mai mari;

### 1.2 Exteriorul și atingerea inteligentă:

- Aspect serios, culoare gri, design cu 4 colțuri arcuite, sigur și de încredere; interfață USB frontală care poate fi partajată de sisteme duale; utilizare ușoară;
- Sunt disponibile 2 porturi USB în partea din față a tabloului care acceptă un sistem dual de operare și 1 port de Tip C, fiind ușor de utilizat;
- Distanța dintre sticla securizată și ecran este aproape 0, ceea ce permite prevenirea în mod eficient a reflexiei luminii; efectul afișajului și experiența de scriere sunt excelente;
- Cadru tactil cu infraroșu de înaltă precizie; precizie la atingere de  $\pm 1$ mm; înălțime la atingere de 2,0 mm; permite atingerea în 20 de puncte; înaltă sensibilitate;
- Cu interfață OPS; poate extinde sistemul dual; design-ul portului dual de rețea poate asigura funcția de comutare;

### 1.3 Scrierea în modul tablă:

- Permite scrierea cu unul sau mai multe puncte, scrierea cu creionul, adăugarea de efecte de creion colorat, etc.; se pot lua notițe pe orice canal și orice interfață;
- Sticlă securizată antireflex AG de 3,2mm; nivel 7 de duritate Mohs; experiență de scriere optimizată;

### 1.4 Conferințe și formare:

- Cameră încorporată de 13 megapixeli și microfon în serie cu 8 canale, ceea ce face ca întrunirile la distanță să fie mai comode și mai eficiente;
- Funcție NFC încorporată, cu creion inteligent; funcția de tablă poate fi folosită în orice moment;
- Placă de rețea duală cu bandă dublă de 2,4G/5,8G încorporată; acceptă utilizarea simultană a accesului la Internet wireless și a hotspot-ului WIFI, iar antena are un design frontal ascuns;
- Funcție Bluetooth cu posibilitate de conectare în regim wireless la dispozitivele compatibile Bluetooth, precum telefoanele mobile/aparatele stereo pentru a transmite date; și permite conexiunea wireless cu dispozitivele de imprimare pentru tipărire; carcasă Huawei

### 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;
- Management în regim centralizat Horion pentru conferințe pentru îndeplinirea nevoilor asociate diferitelor scenarii;

## 2. Parametrii principali ai specificației

### 2.1 Prezentare generală a specificațiilor:

Afișajul	
Certificare	86M5APro
Dimensiune	85.6"
Tip de iluminare de fundal	D-LED
Rezoluție	3840*2160 (UHD) (RGB)
Luminozitate	400cd/m <sup>2</sup>
Rata de contrast	1200:1
Timpul de răspuns	8ms
Distanța dintre pixeli ( <i>pixel pitch</i> )	0.4935mm*0.4935mm
Frecvența de reîmprospătare	60Hz
Unghiul de vizualizare	178°(H)/178°(V)
Gama de culori (x% NTSC)	72%
Suprafața de vizualizare	1895.04mm*1065.96mm
Culorile afișate	1.07B 10bi
Durata de viață	50.000 de ore
Sistemul	
Soluție	MT9950-K8A
Sistemul de operare	Android 9.0
Arhitectura procesorului (CPU)	ARM A73
Frecvența de lucru a procesului	1,8GHz
Nucleul procesorului	Quad Core
Unitatea de procesare grafică (GPU)	Mali-G52
Memorie RAM	8GB
Memorie ROM	64GB Standard
Puterea	
Tensiune	100 V ~ 240 V/CA, 50/60 Hz

Consum de energie fără OPS	220W
Putere OPS	18V(CC)/5A
Consum de energie în modul standby	<0,5W
Putere absorbită (CA)	*1
Camera	
Pixeli	13 mil.
Câmpul vizual (FOV)	DIAGONALĂ 78°
Forma de focalizare	FIXĂ
Microfon în serie	
Categoria de microfon	8 buc. omnidirecționale din silicon
Distanța de preluare	8M
Unghiul de preluare	180°
Funcțiile	
Puterea la ieșirea audio	15W * 2
WIFI	Acceptă
NFC	Acceptă
Bluetooth	Acceptă
Interfața	
Intrare HDMI	*2
Intrare DP	*1
Intrare VGA	*1
OPS (opțional)	*1
LAN	*2
Tip C	*1
USB 2.0	*3
USB 3.0	*2
USB tactil	*1
Intrare microfon	*1

leșire HDMI	*1
leșire S/PDIF	*1
leșire audio	*1
Intrare RS232	*1
Mediul ambiant	
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
Structura	
Greutate netă	68Kg±1.5Kg
Greutate brută	89Kg±1.5Kg (cutie grea de carton)
Dimensiunea produsului (lățime * adâncime * înălțime)	1967.65mm*87.28mm*1160.15mm
Dimensiunea ambalajului (lățime * adâncime * înălțime)	2140mm*280mm*1340mm (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
Accesorii	
Creion	*2
Telecomandă	*1
Șurub de expansiune	*8
Disc USB	*1
Manual de utilizare	*1
Certificat de calitate/Certificat de	*1

garanție	
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\USB3.0\DP\HDMI2\HDMI1;
- Partea dreaptă inferioară din spate: LAN1\LAN2\RS232\ieșire audio\audio PC\VGA;
- Partea stângă din față: USB public\USB public\Tip C.

## 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 32767x32767;
- Acceptă funcția *Plug and Play*;
- Permite atingerea în 20 puncte cu infraroșu.

### 3.2 Parametrii principali ai specificației:

Sistem tactil	Tip de detectare	Cadru tactil cu infraroșu
	Protecția suprafeței	Sticlă securizată AG de 3,2mm
	Timpul de răspuns	<8ms
	Precizia atingerii	Peste 90% din suprafața tactilă plus/minus 1mm
	Diametrul minim al atingerii	≥1,6mm (un singur punct) ≥2mm (multiple puncte)
	Modul de intrare	Deget sau creion
	Forma de ieșire	Standard HID
	Clicurile teoretice	Nelimitate

### 3.3 Specificațiile electrice:

Tipul interfeței	USB3.0 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
--	---

Horizon