Bar code

Hisense

QUICK START MANUAL

RSAG2.025.8717SS

English

Contents

1. Declaration 1
2. Introduction 4
2.1 Package Contents 4
2.2 Products View 5
2.3 Remote Control 7
2.4 Low Blue Light Mode 9
3. Installation Guide 10
3.1 Wall Mount Kit Specifications (VESA) 10
3.2 Installing the OPS (Optional) 11
4. Making Connections 13
5. Getting Started 18
5.1 Power On/Off 18
5.2 Five-finger menu 19
5.3 Sidebar 20
6. Serial Protocol 21
7. Appendix 23
7.1 Specification 23
7.2 Other Information 26
7.3 Certification and Compliance 28
7.4 EU Declaration of conformity (DOC) 30
8. Troubleshooting 36

1. Declaration

Declaration

Any content and service accessed through this device, while only intended for individual non-commercial use, shall be the property of the applicable third party and subject to protection by regulations and laws on copyright, patent, trademark and other intellectual property rights. No part of such content and service may be modified, duplicated, published, uploaded, distributed, translated, marketed, or used to make and distribute products derived from it without the prior permission of the content owner or service provider.

You acknowledge and agree explicitly that you will solely bear the risk associated with the use of this device, and further you will solely bear any risk related to satisfactory quality, performance and accuracy for any content and service accessed through this device. To the maximum extent permitted by applicable law, this device and any third party's content and service is provided as it is without any guarantee, express or implied.

Manufacturer hereby declare explicitly that Manufacturer shall not be held liable for any guarantee and conditions, express or implied, related to this device and any content and service, including but not limited to warranty on marketability, satisfactory quality, fitness for a particular purpose, accuracy, quiet use and non-violation of any third party's rights; to the maximum extent permitted by applicable law, Manufacturer gives no guarantee on the accuracy, validity, timeliness, legitimacy and completeness of any content or service provided through this device, or the fitness of such device, content or service for your particular requirement, or the protection from interruption and error during operation of such device, content or service; to the maximum extent permitted by applicable law, in any case, including fault or neglect, Manufacturer shall not be held liable for legal actions or indemnity obligation arising from any consequence as a result of or related to any information loaded in this device or use of such device, content or service by you or any third party .

Any content and service provided as it is together with this device shall be the property of the applicable third party, therefore Manufacturer gives no declaration or warranty on modification, suspension, cancellation, termination or abortion thereof, and shall not be held liable for legal actions or indemnity obligation arising thereof.

Manufacturer reserves the rights to restrict the use or access of certain content or service. As the content and service are transmitted through third party's network and transmission facilities, Manufacturer undertakes no customer service thereof or the obligation for such customer service.

【Statement】

- The pictures and instructions in this user manual are for reference only, and may be different from the actual product. Please subject to the actual product. (This statement is throughout this User Manual)

Important Safety Precautions

Class I product: This symbol indicates that it requires a safety connection of protective earthing (ground).

Disposal of Used Electrical & Electronic Equipment

Packaging and electrical goods should be recycled appropriately, and not treated as household waste. Please dispose of this equipment at your applicable collection point for the recycling of electrical & electronic equipment waste. By ensuring the correct disposal of this product, you will help prevent potentially hazardous to the environment and to human health, which could otherwise be caused by unsuitable waste handling of this product. The recycling of materials will help conserve natural resources. Please do not therefore dispose of your old electrical and electronic equipment with your household waste. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Warning!

Stability Hazard

The device set may fall, causing serious personal injury or death.To prevent injury, this device set must be securely attached to thewall in accordance with the installation instructions.

Environmental conditions	Operating temperature: 0°C~40°C Operating humidity: 10%~80%RH Atmospheric pressure: 86kPa~106kPa

Safeguards

Water and Moisture
Avoid dripping or splashing of liquids onto the product. Objects filled with liquids, such as vases, should not be placed on the product.

Object and Liquid Entry
Never push objects of any kind into this device through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on or into the device.

Heat
The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.

Fire
The product should be situated away from naked flame sources such as lighted candle.

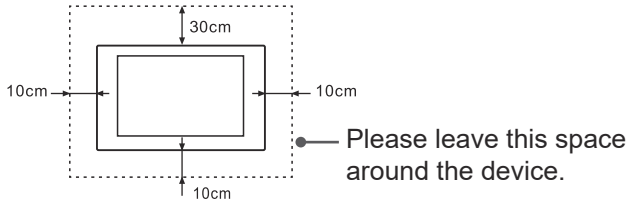
- Incorrect replacement of the battery may lead to the risk, including the replacement of another similar or the same type. Do not expose batteries to heat such as sun or fire or something like that.
- The device should not be exposed to dripping and spraying and it cannot be placed under objects filled with liquids.
- MAIN plug on the power cord is used as the disconnect device, the disconnect deviceand socket-outlet shall be easily accessible.
- Apparatus with CLASS I construction shall be connected to a MAINS socket outlet with a protective earthing connection.

Start Guide

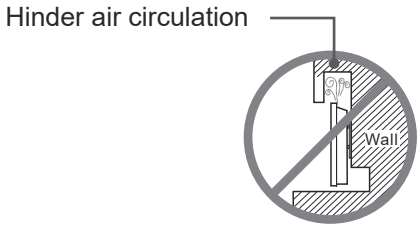
Precautions for Installation

- As shown in the figure below, leave a ventilation space around the device.

When mounted on the wall:



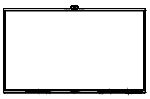
- Do not install the device as shown below.



Insufficient ventilation will overheat the device and may cause damage to the device and even fire.

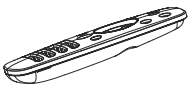
2. Introduction

2.1 Package Contents



MR6DE or MR6DE-E × 1

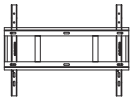
Stylus × 2



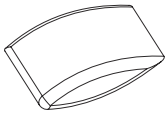
Remote Control

Battery × 2

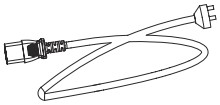
User Manual of the Device



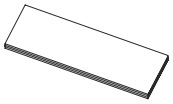
Wall Mount Bracket (Optional)



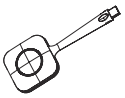
Wall Mount Bracket Accessories bag (Optional)



Power Cord (It depends on the models, regions, or countries.)



User Manual of Wireless Cast × 1 (Optional)



Wireless Cast (Optional)

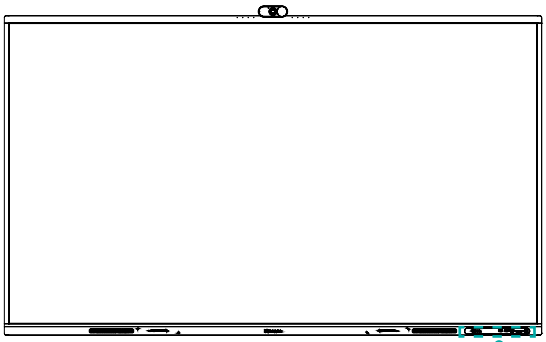
NOTE

- The accessories may be different from the list above due to different models, countries / regions, please refer to the actual accessory bag.

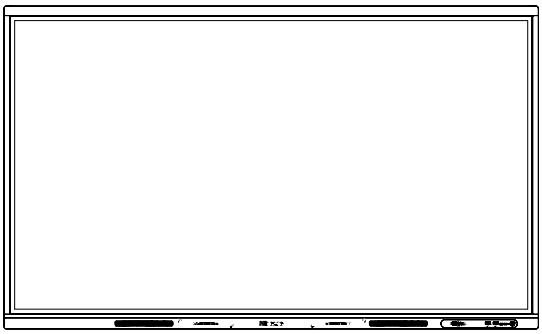
2.2 Products View

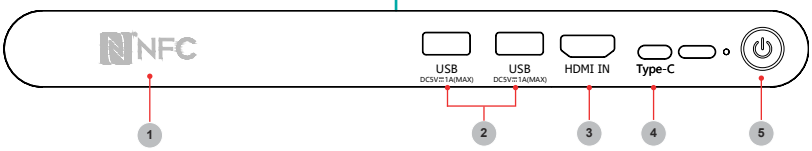
2.2.1 Front Panel | Control Panel

MR6DE:



MR6DE-E:

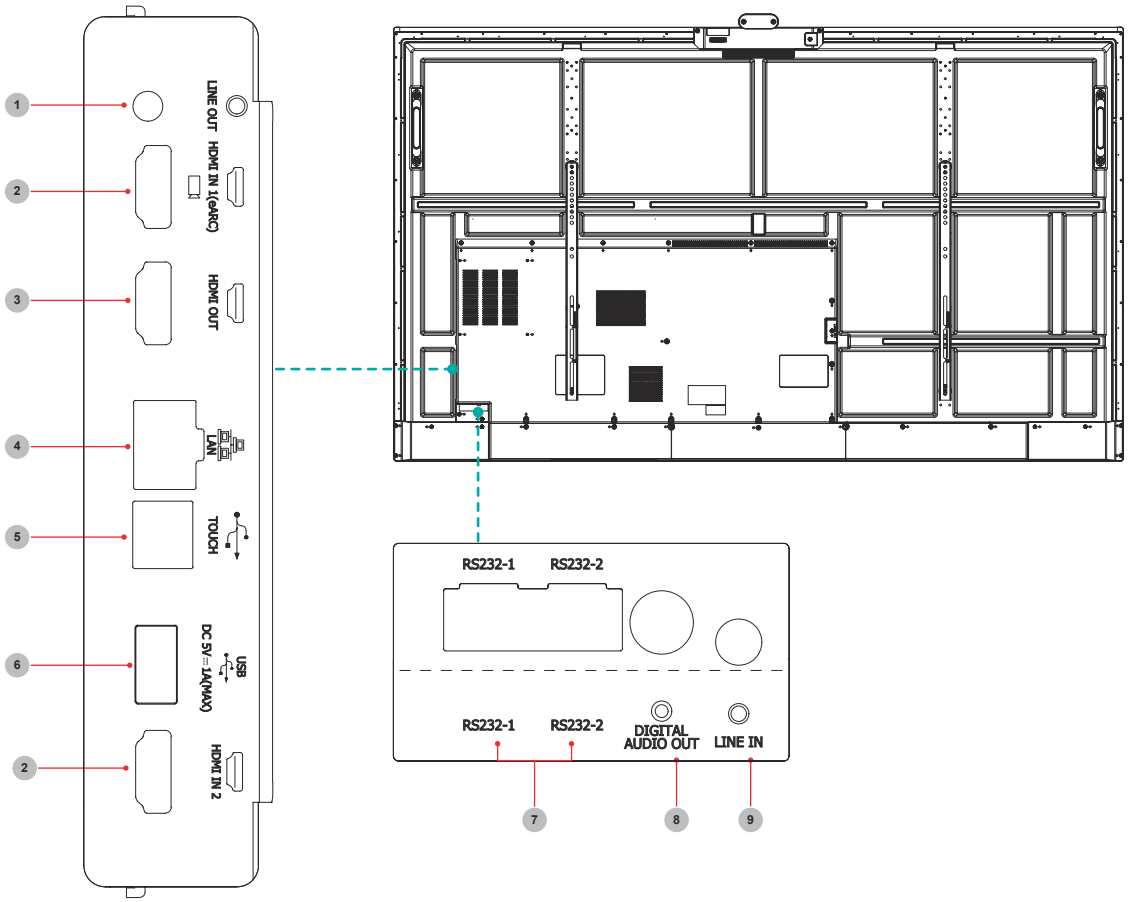




Number	Item	Description
1	NFC	When the mobile phone touches the device, it can achieve screen sharing through mobile phone NFC function.
2	USB	It is a USB interface, which can be used as the media playback interface of the device and the USB interface of embedded OPS module. It is also the USB used to syncronize the USB-A dongle.
3	HDMI IN	The front HDMI interface allows digital audio and video signals to be transmitted using a single cable without compression. HDMI supports multi-channel digital audio, and can be connected to external devices with HDMI port, such as computer host, set-top box, Blu-ray player, A/V device, etc.
4	Type-C	It is a full-featured Type-C interface, which supports audio, video, and file transmission. Support 65W PD quick charge and support the following specifications: 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A.*
5	Standby button	When the device is on, short press the button to turn off the screen, long press the button to go into standby mode. When the screen is off, press the button to open the screen, and when the device is on standby, press the button to start. The indicator light displays the state of power on or standby: • When the device is on, the light is blue. • When standby, the light is red. • When the device with OPS module is turned on, the light is green.

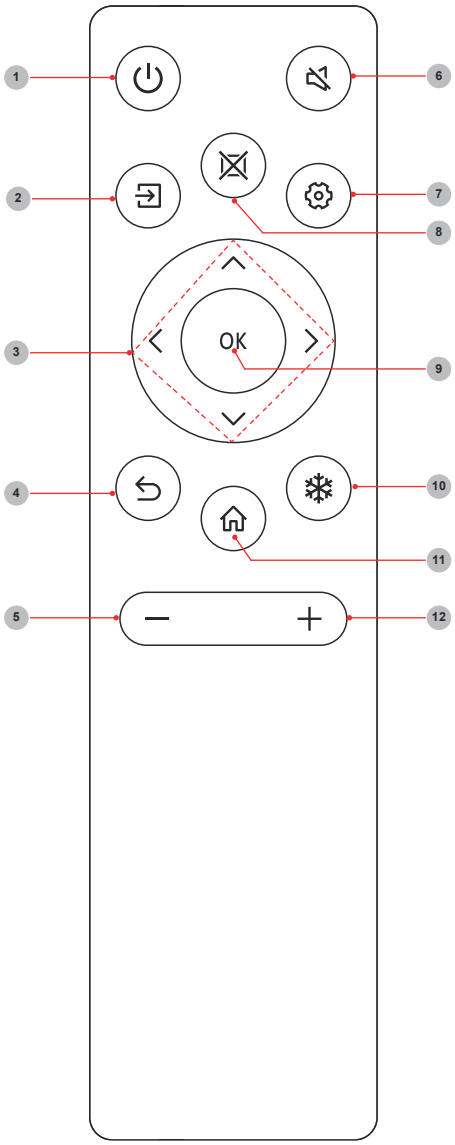
*When 65MR6DE does not connect OPS, 65W PD quick charge is supported; when 65MR6DE connects OPS, 65W PD quick charge is not supported. When 75MR6DE and 86MR6DE connect OPS, 65W PD quick charge is supported.

2.2.2 Rear Panel | I/O Panel



Number	Port	Description
1	LINE OUT	Audio out to Headphones
2	HDMI IN	HDMI signal input, connect to PC with HDMI output port, set-top box, or other video device
3	HDMI OUT	HDMI signal output, connect to an external device with HDMI input port
4	LAN	Standard RJ45 Internet connection interface
5	TOUCH	Touch signal output to external PC
6	USB 3.0	Connect USB devices such as hard disks, keyboard, mouse, etc
7	RS232-1/RS232-2	Serial interface, used for mutual transfer of data between devices
8	DIGITAL AUDIO OUT	Connect to power amplifier via coaxial port, then connect power amplifier to speaker
9	LINE IN	Input of audio signal

2.3 Remote Control



Number	Description
1	**Power** Enter/exit standby
2	**Souce** Switching signal source
3	▲/▼ Move focus up/down ◀/▶ Move focus left/right
4	**Back** Back to previous menu
5	**Volume down (-)**
6	**Mute** Activate/exit mute state
7	**Setting** Open the Settings menu
8	**Blank** Switch On/Off screen
9	**OK** Confirm operation
10	**Freeze** Once click: Keep the current screen (When in the wireless screen transfer state)
11	**Home** Enter home page
12	**Volume up (+)**

Battery replacement method

1. Disconnect the battery cover from the remote control at the battery cover buckle and open the battery cover.
2. Insert two AAA 1.5V alkaline batteries. Note that the positive (+) and negative (-) terminals of the batteries must match the positive (+) and negative (-) terminals in the battery case.
3. Close the battery cover from top to bottom until it is fully aligned with the remote control.

Precautions

1. If the remote control is not working properly, is unstable, or can't control the device, please replace the batteries.
2. If you do not use the remote control for a long time or the battery is exhausted, remove the battery. (Waste batteries pollute the environment and must be handled properly.)
3. In order to achieve the best remote control effect, please point the black launch window on the back of the remote control at the indicator light of the device.
4. Discard batteries in a designated disposal area. Do not throw them into a fire.
5. Remove old batteries immediately to prevent them from leaking into the battery compartment.
6. Battery chemicals can cause a rash. If the batteries leak, clean the battery compartment with a cloth. If chemicals touch your skin then wash it immediately.
7. Do not mix old and new batteries.
8. Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc) or rechargeable (NiCd, NiMH, etc.) batteries.
9. Do not continue using the remote if it gets warm or hot.
10. If any of these issues occur, call our Support Center immediately on the support website.

Effective range

1. Remote control distance: The distance from the front of the remote control is valid within 8m.
2. Remote control angle: With the remote control receiving window of the device as the apex, the angle in horizontal direction at the distance of 6m is at least ±30°, and the angle in vertical direction is at least ±15°.

2.4 Low Blue Light Mode

The low blue light mode reduces the risk of blue light to the human body by reducing harmful blue light.

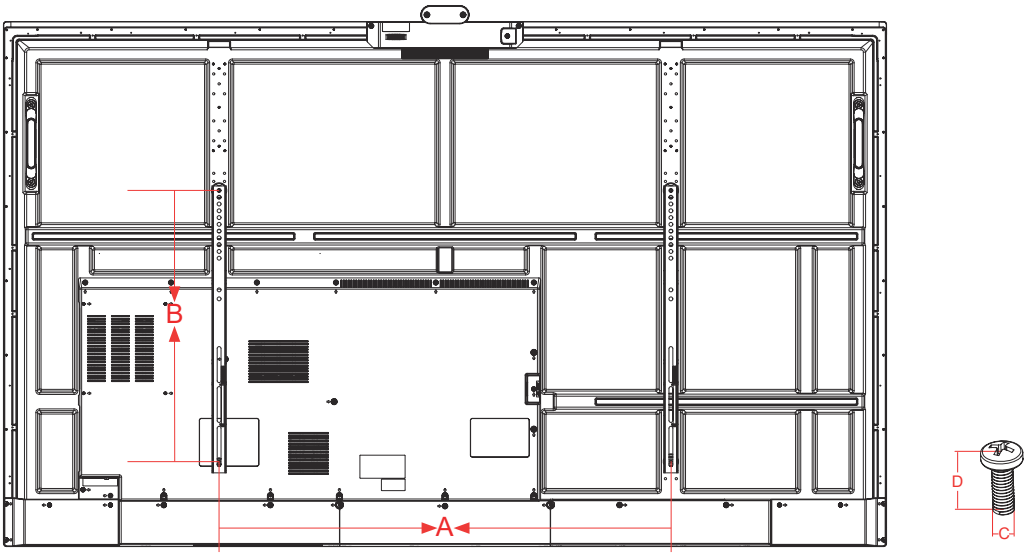
How to enter low blue light mode?
The homepage-> "Setting"-> "Image"-> “Eye protection mode"-> open.

[Description]

- The machine can meet the requirements for low blue light certification only if the eye protection mode is turned on in the factory default state.
- Proper rest and exercise has proven to be effective in reducing eye fatigue.
- To relieve eye fatigue and protect your health, we recommend:
  -Taking breaking frequently during viewing the screen
  -Increasing outdoor activities
  -Overlooking distant objects
  -Doing eye exercises
  -The optimal viewing distance is 3 times the vertical height of the display screen

3. Installation Guide

3.1 Wall Mount Kit Specifications (VESA)



Model	VESA Spec. (A × B)	Standard Screw (C × D)	Quantity
65MR6DE	600 × 400mm	M8 × 25	4
75MR6DE	600 × 600mm	M8 × 25	4
86MR6DE	1000 × 600mm	M8 × 25	4

NOTE

Do not use screws that are longer than the standard dimension, as they may cause damage to the inside of the display.

3.2 Installing the OPS (Optional)

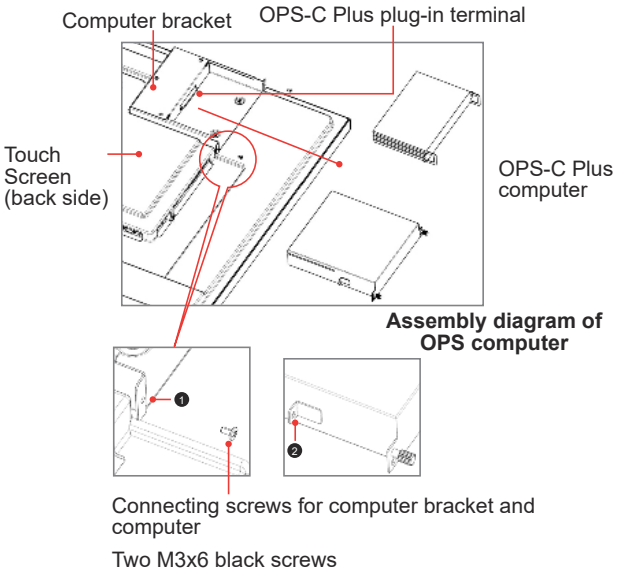
Before installing and operating OPS, it is required to carefully read the instructions that come with OPS computer and this instruction manual.

Installation Sequence

1. The touch screen is set to the "off" state, and the indicator light is off.
2. The operator wears anti-static gloves and takes out OPS computer.
3. Assembly steps for OPS computer:

(1) This product is compatible with OPS-C Plus interface computer, and assembly instructions are as follows:

Note: Different models of touch screen and computer brackets have different shapes, but the assembly method is the same.

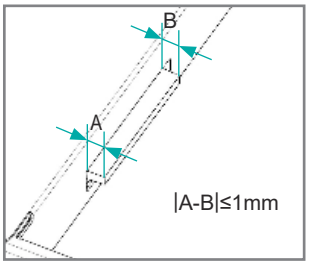


① is located at the computer bracket and the connecting screw of computer, which can be matched with ② .

② It is the hanging nose, where OPS-C Plus computer is assembled with fastening screws.

There are a total of two hanging noses, which are placed in OPS-C Plus computer package as an accessory and there is need to assemble them on OPS-C Plus computer in advance.

Before assembling the computer, please check the shape of OPS-C Plus plug-in terminal, which should meet the requirements in the following Figure:



Instructions for OPS terminal assembly tolerances

(2) Instructions for assembly routes:

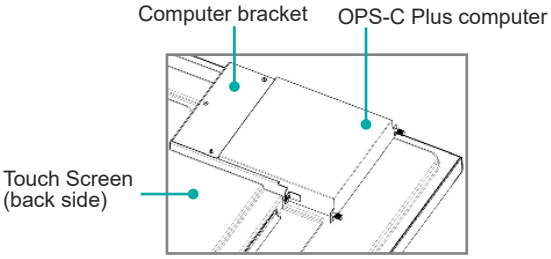
a. Place the touch screen vertically or place the touch screen face-down stably, and make sure there is enough room for operation around the computer bracket on the back of screen.

b. Remove M3x6 screw reserved at ① for standby application.

c. Insert OPS-C Plus computer into the computer bracket along the route as shown in the Figure until ② and ① are in close contact.

d. Apply spare screws M3x6 to fasten the computer (some computer models come with screws that can be used directly), tightening torque: 0.5 N•m<M<0.8N•m.

(3) The pattern after assembly is as follows:



Schematic diagram after the assembly of OPS-C Plus computer

(4) Precautions after assembly:

a. After the computer is installed, ② and ① should be closely fitted (same on the left and right sides).

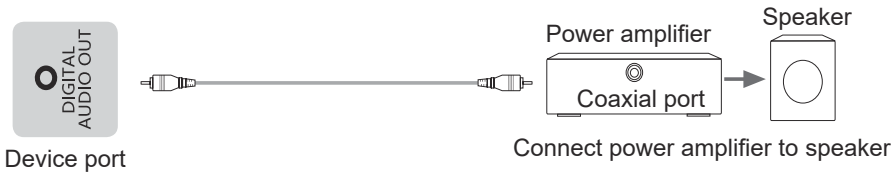
b. Screws are firmly and securely fastened. The computer doesn't shake.

4. After the above steps are completed, screen can be switched on. After startup, OPS computer is started, and the operating system interface is performed to confirm that there is no abnormality. The first startup is completed.

4. Making Connections

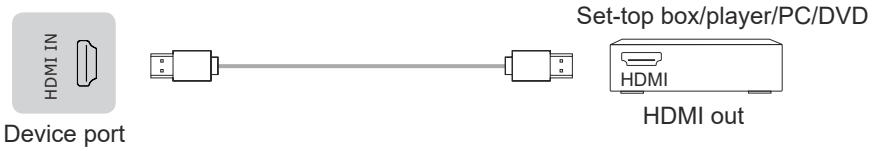
Connect to external audio device

Digital audio output: connect to power amplifier via coaxial port, then connect power amplifer to speaker.



Connect to HDMI input

Connect the HDMI input connector of the device to the HDMI output port of an external device.



NOTE

The supported signal formats of the HDMI port refer to Specifications.

It is recommended that HDMI2.0 4K HD wire should be used. The wire length should be less than 10m. When using other non-standard wires, malfunctions caused by signal transmission problems attributable to the wire quality problem may occur.

Connect to HDMI output

Connect the HDMI output connector of the device to the HDMI input port of an external device.

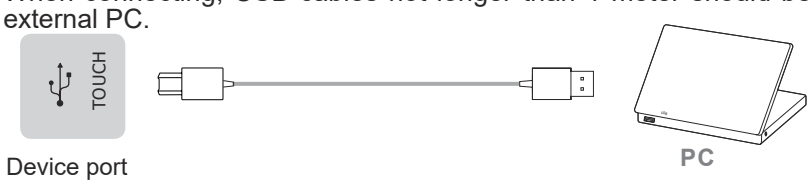
NOTE

When using it as a screen monitor, carefully read precautions for still image of the device.

Connect to TOUCH interface device

It is the touch screen interface used for an external PC as touch host. In the HDMI channel, the device is used as a touch unit by default

When connecting, USB cables not longer than 1 meter should be used to connect with the external PC.



Setting of the touch and audio & video return transmission function

When you need to use an external PC as the touch host, audio & video host and signal source host, setting can be achieved by the following two methods.

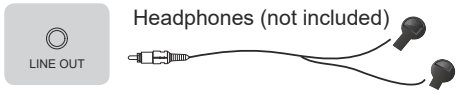
Method 1. Connect the main screen and PC with one full-functional Type-C wire and switch the signal source to Type-C channel.
Method 2. Use one Touch-USB (one end is type-B male connector, and the other end is type-A male connector) connecting wire and one HDMI signal wire for connection. Touch-USB wire connects the Touch port on the main screen side and the USB port of the PC. HDMI signal wire connects the HDMI port of the main screen and the PC, and the signal source is switched into the corresponding HDMI channel.
After setting, the external PC can be operated via the touch screen. The external PC can also invoke the camera and microphone of the main screen.

NOTE

It is recommended that full-functional Type-C wire certified by USB-IF Association should be used. The wire length should be less than 2m. When using other non-standard wires, malfunctions caused by signal transmission problems attributable to the wire quality problem may occur.

LINE OUT

Connect Headphone for audio out of the screen.



Device port

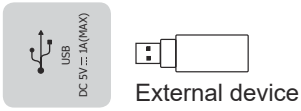
ATTENTION
Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.

NOTE

Please make sure that the headphones you plug in is without microphone function, or it may not be supported.

Connect to a USB interface device

The total current of all the USB output ports of the device when connected to external devices at the same time mustn't exceed 3000mA, or else the device failure caused by overcurrent isn't covered by the warranty.



Device port

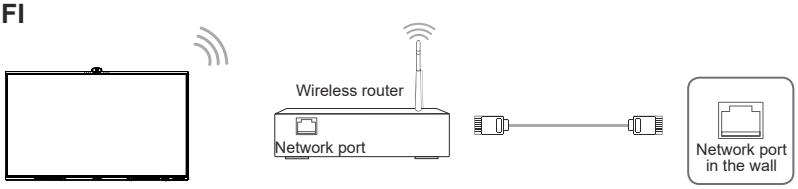
NOTE

This device is connected to wireless keyboard and mouse devices. If there is any insensitivity phenomenon during use, you can try to change the wireless receiver to another USB port, or use a USB extension cord to connect the wireless receiver in order to enhance the receiving range.

Connect to a network

Enter the **Settings** menu and select the **Network** item.

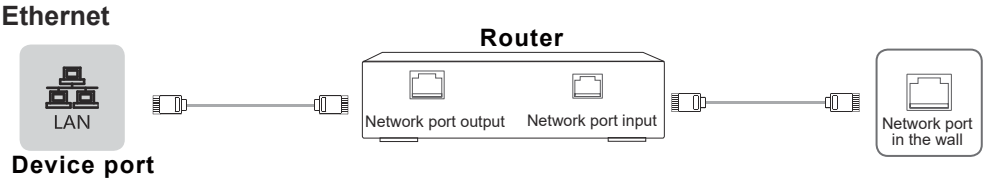
WIFI



The device can receive network signals directly through a Wireless router

- The available wireless network list is automatically displayed when WIFI is selected.
- Select an available network, enter the password, and tap Connect. If the selected network is not encrypted, you can connect directly.
- If the network you want to connect to is not displayed in the list, tap Refresh to display more networks. If the network you want is still not displayed after this operation, tap Add Network and enter the network name manually, select the corresponding encryption method according to router settings, enter the password, and tap Confirm.

Ethernet



• Ethernet: auto

The device automatically obtains an IP address and connects to the network. If failure, repeat the operation again or choose Ethernet:manual.

• Ethernet: manual

Manually enter the IP Address, Subnet Mask, DNS Server and Gateway.

Connect to the OPS interface device

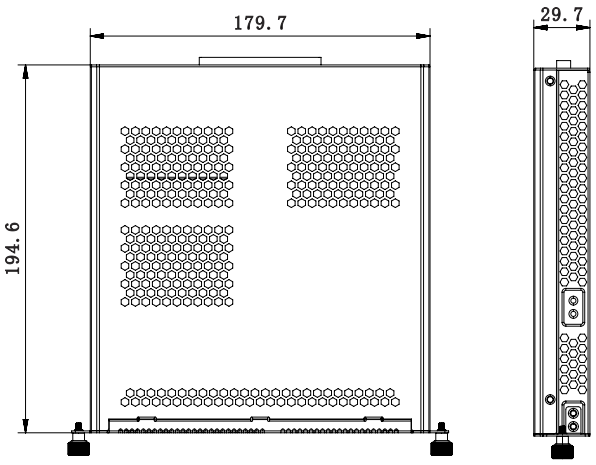
OPS (Open Pluggable Specification) is the interface specification developed by INTEL which is applicable to embedded computer module products. With this interface, the screen can be connected to the device in compliance with OPS interface specification, which is short for OPS module. You can buy the module and conduct secoondary development in accordance with your requirements.

This product can provide the OPS module with 18V±0.5V (4.74A MAX) power supply.

NOTE

After installing OPS module, when the signal source is in computer channel, device touch screen regards OPS as the touch unit by default. After TOUCH is connected with an external computer, the external computer is used as the touch unit. At this time, the signal source should be switched to the channel of the external computer for using the touch functionality.

You should purchase the OPS module which is applicable to the size of the device OPS. The size of OPS refers to the following figure:



[Instructions]

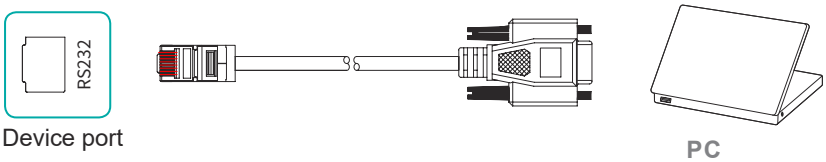
- After installing the OPS module, when the signal source adopts the computer channel, the touch screen of the complete machine uses OPS as the touch host by default. After Touch connects the external computer, the external computer serves as the touch host, and the signal source should be switched to the display channel of the external computer for touch.
- To guarantee stable operation of the complete machine and the OPS module, please purchase the right type of OPS module. Otherwise, the OPS module cannot work normally because the failure to adapt structures and software.

• Switching on/off the OPS

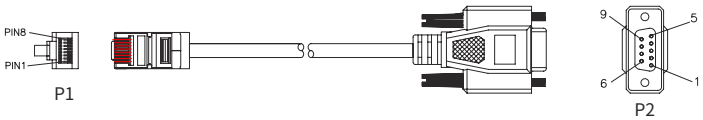
After inserting OPS to the device, you turn on the device, change the signal source to enter OPS and stays on the OPS syetem interface. When you turn off the device, you should use the standby button to go into standby mode, the OPS module is switched off, and then you shut off the device.

• **Connect to RS232 port**

This machine contains two Internet access-type RS232 ports, i.e. RS232-1 and RS232-2. Development should apply the adapter cable for conversion from Internet access to DB9 female head. Secondary development should be performed according to the user's protocol to realize serial port control of this machine.



TX/RX wire sequence inside RS232-1 port and RS232-2 port of this machine is different. The requirements for sequence of the connecting wire for conversion from Internet access to DB9 is shown in the following table:



RS232-1

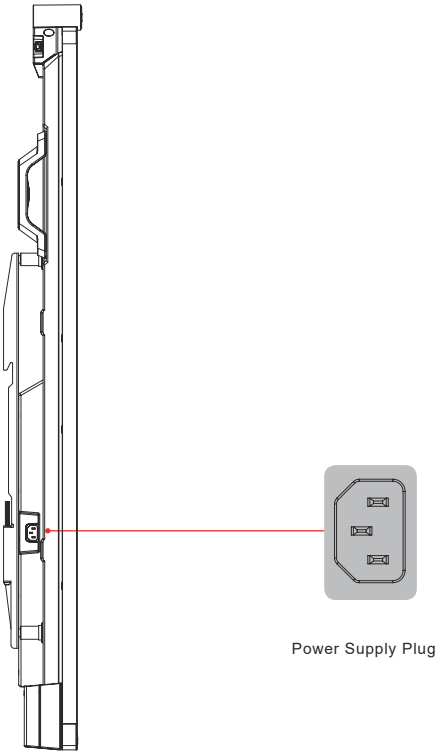
Internet access end P1	Connecting wire	DB9 female head P2
Pin3-GND	-	Pin5-GND
Pin5-TX	-	Pin2-RXD
Pin8-RX	-	Pin3-TXD

RS232-2

Internet access end P1	Connecting wire	DB9 female head P2
Pin3-GND	-	Pin5-GND
Pin5-RX	-	Pin3-TXD
Pin8-TX	-	Pin2-RXD

5. Getting Started

5.1 Power On/Off

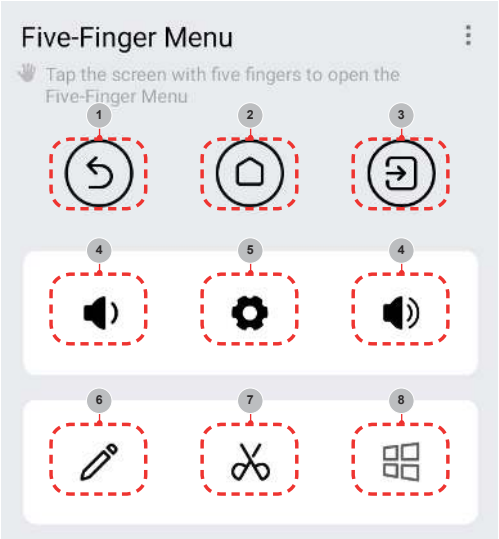


- Connect the power cord of the device to a 100V to 240V AC outlet.
- Press the standby button [⏻] on the remote control in the power on state to switch the device to standby; to resume normal watch, simply press the standby button [⏻] on the remote control again.

NOTE:

• When the AC power is turned off, wait at least 5 seconds before turning it on again in order to prevent problems of the device.

5.2 Five-finger menu



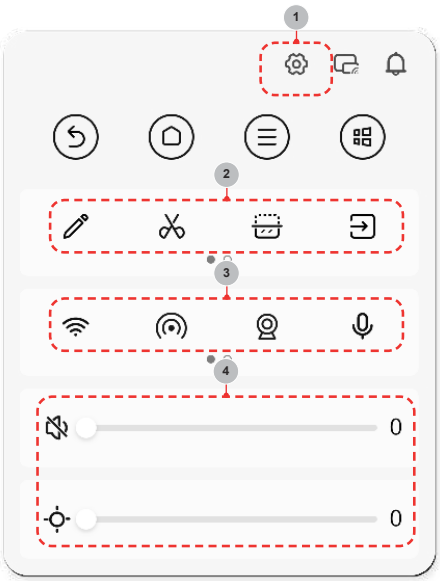
Invoking method

Put five fingers on the screen, touch the screen and then raise all fingers (five-point touch control) to invoke the touch control menu.

Menu introduction

Number	Function	Description
1	Back	Click it to return the last interface (Apps not tested by us may not respond to this button)
2	Homepage	Click it to return to the homepage
3	Signal source	Click it to invoke signal source switch menu and switch the signal source according to the prompt
4	Volume +, Volume -	Click it to increase or decrease the volume of the machine and invoke the volume bar
5	Setting	Click it to enter the setting interface of the complete machine
6	Notes	Click it to initiate the all-channel notation function
7	Screenshot	Click it to initiate the all-channel screenshot function
8	Computer	Click it to switch to the Windows system when OPS is accessed

5.3 Sidebar



Invoking method

Click arrow menu on both sides of the screen to invoke the sidebar menu.

Menu introduction (specific contents vary from scenes to scenes)

Number	Function	Description
1	Setting menu	Click it to open the setting menu of this machine and conduct operation according to the prompt
2	Gadgets	Click it to invoke gadgets like notes, screenshot, semi-screen display, signal source, etc
3	Shortcut operation	Click it to operate functions quickly, such as network switch, camera switch, microphone switch, etc
4	Luminance, volume	Click it to quickly adjust the luminance and volume of the device

6. Serial Protocol

Serial port status

The device can receive the serial port command sent by the external controller or OPS of the device.

Refer to the following table for the specific command protocol:

1. Baud rate: 9600 2. Control section: PC → The device 3. Response section: TV → PC

			Protocol header		Length		Command code				Data	Verify	Protocol tail		Note
Signal Source Selection	PC	PC to TV	DD	FF	00	07	C1	08	00	00	01 0C	C3	BB	CC	
		TV to PC	AB	AB	00	07	C1	08	00	00	01 0C	C3	CD	CD	
	Type-C	PC to TV	DD	FF	00	07	C1	08	00	00	01 1C	D3	BB	CC	
		TV to PC	AB	AB	00	07	C1	08	00	00	01 1C	D3	CD	CD	
	Side HDMI 1	PC to TV	DD	FF	00	07	C1	08	00	00	01 24	EB	BB	CC	
		TV to PC	AB	AB	00	07	C1	08	00	00	01 24	EB	CD	CD	
	Side HDMI 2	PC to TV	DD	FF	00	07	C1	08	00	00	01 25	EA	BB	CC	
		TV to PC	AB	AB	00	07	C1	08	00	00	01 25	EA	CD	CD	
	Front HDMI	PC to TV	DD	FF	00	07	C1	08	00	00	01 1A	D5	BB	CC	
		TV to PC	AB	AB	00	07	C1	08	00	00	01 1A	D5	CD	CD	
Mute Control	Off PC to TV		DD	FF	00	07	C1	26	00	00	01 00	E1	BB	CC	
	TV to PC		AB	AB	00	07	C1	26	00	00	01 00	E1	CD	CD	
	On PC to TV		DD	FF	00	07	C1	26	00	00	01 01	E0	BB	CC	
	TV to PC		AB	AB	00	07	C1	26	00	00	01 01	E0	CD	CD	
Power on/off	Off PC to TV		DD	FF	00	08	C1	15	00	00	01 AA AA	DD	BB	CC	
	TV to PC		AB	AB	00	08	C1	15	00	00	01 AA AA	DD	CD	CD	
	On PC to TV		DD	FF	00	08	C1	15	00	00	01 BB BB	DD	BB	CC	
	TV to PC		AB	AB	00	08	C1	15	00	00	01 BB BB	DD	CD	CD	

		Protocol header		Length		Command code				Data	Verify	Protocol tail		Note
Set Volume	PC to TV	DD	FF	00	07	C1	27	00	00	01 XX	XX	BB	CC	The first XX is the volume, and the second XX is the check digit.
	TV to PC	AB	AB	00	07	C1	27	00	00	01 XX	XX	CD	CD	

NOTE

- Verify is the exclusive OR of Length, Command code, ID and Data.
- All data are hexadecimal values.
- For all commands received by the device, the protocol header needs to be changed to AB AB and the protocol tail needs to be changed to CD CD when returning to the PC.
- Precautions for control terminal programming: For the power-on command, AB AB 00 08 C1 15 00 00 01 BB BB DD CD CD are returned after the power-on action is executed; if the command is not received, the power-on command needs to be sent again. After Android™ is turned on, the PC will receive AB AB 01 04 A1 00 00 00 CD CD again, and then the PC can send a control command to the device. If the correct command is not returned after any command is sent, the command should be sent again at least after 500ms.
- In Android standby state, the device only supports startup commands.
- Android is a trademark of Google LLC.

7. Appendix

7.1 Specification

☑Features, appearance and specifications are subject to change without notice.

Product name		Hisense Interactive Digital Board
Model		65MR6DE
Size(mm) (W×H×D) excluding base		1488 x 934 x 122
Weight(kg) excluding base		35.0
Visual picture diagonal size (cm)		164
Power supply		100-240V ～ 50/60Hz 3.3A
Wireless LAN Module specifications	Frequency Range	2.4~2.4835GHz 5.15~5.85GHz
	Output Power (Max.)	2.4G 17dBm 5G 15dBm
Display resolution		3840 × 2160
Sound power		15W *2 + 20W
Environmental conditions		Operating temperature 5°C ~ 35°C Operating humidity 20% ~ 80%RH Atmospheric pressure 86kPa ~ 106kPa

Product name		Hisense Interactive Digital Board
Model		75MR6DE
Size(mm) (W×H×D) excluding base		1710 × 1060 × 126
Weight(kg) excluding base		45.8
Visual picture diagonal size (cm)		189
Power supply		100-240V ～ 50/60Hz 4.4A
Wireless LAN Module specifications	Frequency Range	2.4~2.4835GHz 5.15~5.85GHz
	Output Power (Max.)	2.4G 17dBm 5G 15dBm
Display resolution		3840 × 2160
Sound power		15W *2 + 20W
Environmental conditions		Operating temperature 5°C ~ 35°C Operating humidity 20% ~ 80%RH Atmospheric pressure 86kPa ~ 106kPa

Appendix

Product name		Hisense Interactive Digital Board
Model		86MR6DE
Size(mm) (W×H×D) excluding base		1955 x 1198 x 126
Weight(kg) excluding base		59
Visual picture diagonal size (cm)		217
Power supply		100-240V ～ 50/60Hz 5.2A
Wireless LAN Module specifications	Frequency Range	2.4~2.4835GHz 5.15~5.85GHz
	Output Power (Max.)	2.4G 17dBm 5G 15dBm
Display resolution		3840 × 2160
Sound power		15W *2 + 20W
Environmental conditions		Operating temperature 5°C ~ 35°C Operating humidity 20% ~ 80%RH Atmospheric pressure 86kPa ~ 106kPa

The supported video formats are as follows:

Encapsulation	Video decoding				Audio decoding
	Type	Resolution(Max)	Bit rate(Max)	Frame rate(Max)	
.mkv .mp4 .mov	AV1	3840x2160	26.4Mpbs	60fps	Dolby Audio, AAC MPEG1(Layer 1,2,3)
.avi .mpg .ts	MPEG2	1920x1080	40Mbps	60fps	Dolby Audio, AAC MPEG1(Layer 1,2,3)
.ts .mkv .avi. mp4 .flv	H.264	3840x2160	100Mpbs	30fps	Dolby Audio, AAC MPEG1(Layer 1,2,3)
.avi .mpg .mov	MPEG4	1920x1080	40Mbps	60fps	Dolby Audio, AAC MPEG1(Layer 1,2,3)
.ts .mkv .mp4	H.265	3840x2160	97.7Mpbs	60fps	Dolby Audio, AAC MPEG1(Layer 1,2,3)

Dolby Audio: Support Dolby Digital, and Dolby Digital Plus.

NOTE

Formats listed above may not all supported by the device as video making tools are not unified.

Signal formats supported by HDMI port	
RGB/60Hz	640 × 480, 800 × 600, 1024 × 768
YUV/50Hz	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
YUV/60Hz	480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
YUV/24Hz 25Hz 30Hz	3840 x 2160, 4096 x 2160
YUV420/50Hz 60Hz	3840 x 2160, 4096 × 2160
YUV444/50Hz 60Hz	3840 x 2160, 4096 × 2160
RGB444/50Hz 60Hz	3840 x 2160, 4096 × 2160

NOTE

HDMI standard and HDMI enhance are supported by the device. HDMI enhance (side HDMI) is the default,which supports all formats listed above.HDMI standard only supports part of formats listed above.If HDMI enhance is needed, you can tab menu under HDMI Version and select HDMI enhance.

7.2 Other Information

Recycling/Licenses

WEEE (Waste Electronic Electric Equipment)
European Directive 2012/19/EU

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Batteries

In accordance with the Battery Directive, used batteries should not be disposed of in the domestic waste. Dispose your batteries in the collection containers specific for this purpose in retail stores.

ROHS (Restriction of Hazardous Substance)
European Directive 2011/65/EU

This European directive limits the use of dangerous and hazardous substances which are difficult to recycle.

This allows recycling easily the EEE and contributes to the safeguard of the environment.

Substances included in this product match to the RoHS directive.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

ENERGY STAR qualified model only
Your Signage product is ENERGY STAR qualified in its factory default setting.
Change to certain features, settings and functionality in this product can change the power consumption, possibly beyond the limits required for ENERGY STAR qualification.
Refer to www.energystar.gov for more information of the ENERGY STAR Program.

WARNING: This set must not be opened unless by a qualified technician.

WARNUNG: Dieses Set darf nur von einem qualifizierten Techniker geöffnet werden.

VAROVÁNÍ: Toto zařízení nesmí být otevřeno, pokud není otevřeno kvalifikovanými techniky.

VAROVANIE: Toto zariadenie neotvárajte, pokiaľ nemáte kvalifikovaného technika.

AVERTIZARE: Nu deschideți acest echipament decât dacă aveți un tehnician calificat.

OPOZORILO: Tega kompleta ne smete odpirati, odpreti ga sme samo usposobljen tehnik.

UPOZORENJE: Ovaj se uređaj ne smije otvoriti ako ga nije otvorio kvalificirani tehničar.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην ανοίγετε τη συσκευή εκτός αν το ανοίξετε από ειδικευμένο τεχνικό.

AVERTISSEMENT : Cet ensemble ne doit être démarré que par un technicien qualifié.

ATTENZIONE: Non aprire la unità a meno che non sia stato eseguito da un tecnico qualificato.

ADVERTENCIA: Este conjunto no debe abrirse a menos que lo haga un técnico calificado.

AVISO: Este conjunto não pode ser aberto a menos que por um técnico qualificado.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Това устройство не трябва да се отваря, освен ако не е отворено от квалифицирани техници.

FIGYELEM: Csak akkor nyissa ki ezt az eszközt, ha képzett szakemberrel rendelkezik.

WAARSCHUWING: Deze set mag niet worden geopend, alleen door een gekwalificeerde technicus.

OSTRZEŻENIE: Nie otwieraj tego urządzenia bez wykwalifikowanego technika.

Cet appareil et son boîtier conforment à la partie 15 des
Règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis
aux deux conditions suivantes:
(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et
(2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de causer un fonctionnement indésirable.

7.3 Certification and Compliance

Regulatory Compliance Statements

NOTE: The following warnings only apply to products with such certification.

FCC Regulatory Compliance Statements

Compliance Statement: This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Caution: The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

Radiation Exposure Statement of Set

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of [20] cm between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Radiation Exposure Statement of Remote Control

This equipment complies with the FCC portable RF exposure limit set forth for an uncontrolled environment and are safe for intended operation as described in this manual. The further RF exposure reduction can be achieved if the product can be kept as far as possible from the user body or set the device to lower output power if such function is available.

ISED Regulatory Compliance Statements

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause interference.
(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:
(1)l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
(2)l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Radiation Exposure Statement of Set

This equipment complies with ISED RSS-102 radio frequency exposure limits set forth by the Innovation, Science and Economic Development Canada for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the device and the user or bystanders. This device must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
L'appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiofréquences du CNR - 102 d'ISDE établies par innovation, sciences et développement économique Canada pour les environnements non contrôlés. Cet appareil doit être installé et utilisé de telle sorte que la distance minimale entre l'appareil et l'utilisateur ou le spectateur soit de 20 cm. L'appareil ne doit pas coexister ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Radiation Exposure Statement of Remote Control

This equipment complies with the ISED portable RF exposure limit set forth for an uncontrolled environment and are safe for intended operation as described in this manual. The further RF exposure reduction can be achieved if the product can be kept as far as possible from the user body or set the device to lower output power if such function is available.
L'appareil est conforme aux limites d'exposition aux RF portatives d'ISDE, convient aux environnements non contrôlés et peut être utilisé en toute sécurité comme prévu dans ce manuel. Une réduction supplémentaire de l'exposition aux RF peut être obtenue si le produit peut être placé aussi loin que possible du corps de l'utilisateur, ou si une telle fonction est disponible, l'appareil peut être réglé à une puissance de sortie inférieure.

Declaration of conformity

Trade Name: Hisense
Model: 65MR6DE
Responsible Party: Hisense USA Corporation
Service Address: 105 Satellite BLVD Suite I, Suwanee, GA 30024
Service Phone Number: 1-888-935-8880

Trade Name: Hisense
Model: 75MR6DE
Responsible Party: Hisense USA Corporation
Service Address: 105 Satellite BLVD Suite I, Suwanee, GA 30024
Service Phone Number: 1-888-935-8880

Trade Name: Hisense
Model: 86MR6DE
Responsible Party: Hisense USA Corporation
Service Address: 105 Satellite BLVD Suite I, Suwanee, GA 30024
Service Phone Number: 1-888-935-8880

7.4 EU Declaration of conformity (DOC)

EU Declaration of conformity (DoC)

Unique identification of this DoC: HCD-DOC-20230506-001

We, Declare under our sole responsibility that the product:
Product Name: Hisense Interactive Digital Board
Trade Name: Hisense
Model: 65MR6DE

To which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the radio equipment directive(2014/53/EU), Ecodesign Directive(2009/125/EC)& Regulation (EU) 2019/2021, ROHS Directive (2011/65/EU). The product is in conformity with the following standards and /or other normative documents:

Health & Safety (Art. 3(1)(a)): EN IEC 62311:2020
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EMC (Art. 3(1)(b)): EN 55032:2015
EN 55032:2015/A11:2020
EN 55035:2017
EN 55035:2017/A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
EN 61000-3-3:2013/A2:2021
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3(2019-11)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09)
Spectrum (Art. 3(2)): ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 301 893 V2.1.1
ETSI EN 300 440 V2.1.1
ErP: Transitional Test Method for Ecodesign and Energy Labelling requirements for electronic displays
RoHS: IEC 63000:2018
Software * 65.V0000.MR6.DE.00.01M.N0422

*The company reserves the right to install updated Software versions to improve the performance of the appliance.

Place and date of issue (of this DoC): QingDao 2022/09/22
Signed by or for the manufacturer: Hisense Commercial Display Co.,Ltd.
Address: No.218, Qianwangang Road, Economy& Technology Development Zone, Qingdao, China
Title: Product manager **Name (in print): Gengqingsong**

Geng Qing song

EPREL Registration Information

Model identifier	Eprel registration number
65MR6DE	1600141

EU Declaration of conformity (DoC)

Unique identification of this DoC: HCD-DOC-20230506-002

We, Declare under our sole responsibility that the product:
Product Name: Hisense Interactive Digital Board
Trade Name: Hisense
Model: 75MR6DE

To which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the radio equipment directive(2014/53/EU), Ecodesign Directive(2009/125/EC)& Regulation (EU) 2019/2021, ROHS Directive (2011/65/EU). The product is in conformity with the following standards and /or other normative documents:

Health & Safety (Art. 3(1)(a)): EN IEC 62311:2020
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EMC (Art. 3(1)(b)): EN 55032:2015
EN 55032:2015/A11:2020
EN 55035:2017
EN 55035:2017/A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
EN 61000-3-3:2013/A2:2021
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3(2019-11)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09)
Spectrum (Art. 3(2)): ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 301 893 V2.1.1
ETSI EN 300 440 V2.1.1
ErP: Transitional Test Method for Ecodesign and Energy Labelling requirements for electronic displays
RoHS: IEC 63000:2018
Software * 75.V0000.MR6.DE.00.01M.N0422

*The company reserves the right to install updated Software versions to improve the performance of the appliance.

Place and date of issue (of this DoC): QingDao 2022/09/22
Signed by or for the manufacturer: Hisense Commercial Display Co.,Ltd.
Address: No.218, Qianwangang Road, Economy& Technology Development Zone, Qingdao, China
Title: Product manager **Name (in print): Gengqingsong**

Geng Qing Song

EPREL Registration Information

Model identifier	Eprel registration number
75MR6DE	1607560

EU Declaration of conformity (DoC)

Unique identification of this DoC: HCD-DOC-20230506-003

We, Declare under our sole responsibility that the product:
Product Name: Hisense Interactive Digital Board
Trade Name: Hisense
Model: 86MR6DE

To which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the radio equipment directive(2014/53/EU), Ecodesign Directive(2009/125/EC)& Regulation (EU) 2019/2021, ROHS Directive (2011/65/EU). The product is in conformity with the following standards and /or other normative documents:

Health & Safety (Art. 3(1)(a)): EN IEC 62311:2020
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EMC (Art. 3(1)(b)): EN 55032:2015
EN 55032:2015/A11:2020
EN 55035:2017
EN 55035:2017/A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
EN 61000-3-3:2013/A2:2021
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3(2019-11)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09)
Spectrum (Art. 3(2)): ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 301 893 V2.1.1
ETSI EN 300 440 V2.1.1
ErP: Transitional Test Method for Ecodesign and Energy Labelling requirements for electronic displays
RoHS: IEC 63000:2018
Software * 86.V0000.MR6.DE.00.01M.N0422

*The company reserves the right to install updated Software versions to improve the performance of the appliance.

Place and date of issue (of this DoC): QingDao 2022/09/22
Signed by or for the manufacturer: Hisense Commercial Display Co.,Ltd.
Address: No.218, Qianwangang Road, Economy& Technology Development Zone, Qingdao, China
Title: Product manager **Name (in print): Gengqingsong**

Geng Qing song

EPREL Registration Information

Model identifier	Eprel registration number
86MR6DE	1600145

UK Declaration of conformity (DoC)

Unique identification of this DoC: HCD-DOC-20230506-004

We, Declare under our sole responsibility that the product:
Product Name: Hisense Interactive Digital Board
Trade Name: Hisense
Model: 65MR6DE

To which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the Radio Equipment Regulations 2017(SI 2017/1206), The Ecodesign for Energy-related Products Regulations 2010, Ecodesign for Energy-related Products and Energy Information Regulations 2021 (with respect to Ecodesign Requirements for Electronic Displays)& The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012. The product is in conformity with the following standards and /or other normative documents:

Health & Safety (Art. 6(1)(a)): BS EN IEC 62311:2020
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
BS EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EMC (Art. 6(1)(b)): EN 55032:2015
EN 55032:2015/A11:2020
BS EN 55032:2015
BS EN 55032:2015+A11:2020
EN 55035:2017
EN 55035:2017/A11:2020
BS EN 55035:2017
BS EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
BS EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013/A2:2021
BS EN 61000-3-3:2013+A2:2021
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3(2019-11)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09)
Spectrum (Art. 6(2)): ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 301 893 V2.1.1
ETSI EN 300 440 V2.2.1
ErP: Transitional Test Method for Ecodesign and Energy Labelling requirements for electronic displays
RoHS: IEC 63000:2018
Software * 65.V0001.MR6.DE.00.01M.N0422

*The company reserves the right to install updated Software versions to improve the performance of the appliance.

Place and date of issue (of this DoC): QingDao 2022/09/22
Signed by or for the manufacturer: Hisense Commercial Display Co.,Ltd.
Address: No.218, Qianwangang Road, Economy& Technology Development Zone, Qingdao, China

Title: Product manager **Name (in print): Gengqingsong**

UK Local Representative
Alltrade Ltd.
Sussex House Business Park,274 Old Shoreham Road,
BRIGHTON & HOVE,BN3 7EU

Geng Qing song

UK Declaration of conformity (DoC)

Unique identification of this DoC: HCD-DOC-20230506-005

We, Declare under our sole responsibility that the product:
Product Name: Hisense Interactive Digital Board
Trade Name: Hisense
Model: 75MR6DE

To which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the Radio Equipment Regulations 2017(SI 2017/1206), The Ecodesign for Energy-related Products Regulations 2010, Ecodesign for Energy-related Products and Energy Information Regulations 2021 (with respect to Ecodesign Requirements for Electronic Displays)& The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012. The product is in conformity with the following standards and /or other normative documents:

Health & Safety (Art. 6(1)(a)): BS EN IEC 62311:2020
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
BS EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EMC (Art. 6(1)(b)): EN 55032:2015
EN 55032:2015/A11:2020
BS EN 55032:2015
BS EN 55032:2015+A11:2020
EN 55035:2017
EN 55035:2017/A11:2020
BS EN 55035:2017
BS EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
BS EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013/A2:2021
BS EN 61000-3-3:2013+A2:2021
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3(2019-11)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09)
Spectrum (Art. 6(2)): ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 301 893 V2.1.1
ETSI EN 300 440 V2.2.1
ErP: Transitional Test Method for Ecodesign and Energy Labelling requirements for electronic displays
RoHS: IEC 63000:2018
Software * 75.V0001.MR6.DE.00.01M.N0422

*The company reserves the right to install updated Software versions to improve the performance of the appliance.

Place and date of issue (of this DoC): QingDao 2022/09/22
Signed by or for the manufacturer: Hisense Commercial Display Co.,Ltd.
Address: No.218, Qianwangang Road, Economy& Technology Development Zone, Qingdao, China

Title: Product manager **Name (in print): Gengqingsong**

UK Local Representative
Alltrade Ltd.
Sussex House Business Park,274 Old Shoreham Road,
BRIGHTON & HOVE,BN3 7EU

Geng Qing song

UK Declaration of conformity (DoC)

Unique identification of this DoC: HCD-DOC-20230506-006

We, Declare under our sole responsibility that the product:
Product Name: Hisense Interactive Digital Board
Trade Name: Hisense
Model: 86MR6DE

To which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the Radio Equipment Regulations 2017(SI 2017/1206), The Ecodesign for Energy-related Products Regulations 2010, Ecodesign for Energy-related Products and Energy Information Regulations 2021 (with respect to Ecodesign Requirements for Electronic Displays)& The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012. The product is in conformity with the following standards and /or other normative documents:

Health & Safety (Art. 6(1)(a)): BS EN IEC 62311:2020
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
BS EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EMC (Art. 6(1)(b)): EN 55032:2015
EN 55032:2015/A11:2020
BS EN 55032:2015
BS EN 55032:2015+A11:2020
EN 55035:2017
EN 55035:2017/A11:2020
BS EN 55035:2017
BS EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
BS EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013/A2:2021
BS EN 61000-3-3:2013+A2:2021
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3(2019-11)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09)
Spectrum (Art. 6(2)): ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 301 893 V2.1.1
ETSI EN 300 440 V2.2.1
ErP: Transitional Test Method for Ecodesign and Energy Labelling requirements for electronic displays
RoHS: IEC 63000:2018
Software * 86.V0001.MR6.DE.00.01M.N0422

*The company reserves the right to install updated Software versions to improve the performance of the appliance.

Place and date of issue (of this DoC): QingDao 2022/09/22
Signed by or for the manufacturer: Hisense Commercial Display Co.,Ltd.
Address: No.218, Qianwangang Road, Economy& Technology Development Zone, Qingdao, China

Title: Product manager **Name (in print): Gengqingsong**

UK Local Representative
Alltrade Ltd.
Sussex House Business Park,274 Old Shoreham Road,
BRIGHTON & HOVE,BN3 7EU

Geng Qing song

8. Troubleshooting

Before preparing for repair, check according to the table below to see if you can find the cause of the problem.

If you strictly follow the instructions but still can't resolve the problem, you can turn to professional servicemen for help.

Problem	Solution
No sound or picture	• Check if the power cord is connected to the wall outlet, and if the wall outlet is energized. • Check if you have pressed the Power button or Standby button. • Check the volume.
Sound and picture are disturbed	• Try to find the appliance that affects the LCD monitor and keep it away. • Try plugging the LCD monitor's power plug into another outlet.
The screen cannot be powered on or the power indicator light is off.	• Check whether the power supply is connected. • Check whether the power supply plug is properly connected. • Check whether the power outlet has electricity. • Check whether the AC switch is enabled. • Press the reset switch and start the system again.
The unit turns off unexpectedly.	• Check whether standby mode is enabled. • Check if there is a power outage in your area. • Turn on the display and see if the problem is with the signal and control system.
Remote Control is not working.	• Check whether something is obstructing the display's remote control receiver. • Check whether the batteries in the remote control are installed correctly. • Check whether the batteries need to be replaced.
There is no sound when the HDMI in channel is used.	• Remove and insert the HDMI cable again.
The internal PC has no signal.	• Check whether the internal PC is properly inserted in the slot. • Check whether the intenal PC is in shut down mode. • Press the power button on the internal PC, and manually start up the internal PC.

Código de barras

Hisense

MANUAL DE INICIO RÁPIDO

RSAG2.025.8717SS

Español

Contenido

1. Declaración 1
2. Introducción 4
2.1 Contenido del Paquete.....4
2.2 Vista de los Productos 5
2.3 Control Remoto 7
2.4 Modo de Luz Azul Baja.....9
3. Guía de Instalación.....10
3.1 Especificaciones del Kit de Montaje en Pared (VESA).....10
3.1 Instalación del OPS (opcional).....11
4. Establecimiento de Conexiones.....13
5. Cómo Empezar.....18
5.1 Encendido/Apagado.....18
5.2 Menú de cinco dedos.....19
5.3 Barra lateral.....20
6. Protocolo en Serie 21
7. Apéndice.....23
7.1 Especificaciones.....23
7.2 Otra información 26
7.3 Certificación y Conformidad.....28
8. Solución de Problemas.....30

1. Declaración

Declaración

Cualquier contenido y servicio al que se acceda a través de este aparato, aunque sólo esté destinado a un uso individual no comercial, será propiedad del tercero correspondiente y estará sujeto a la protección de las normativas y leyes sobre derechos de autor, patentes, marcas y otros derechos de propiedad intelectual. Ninguna parte de dichos contenidos y servicios podrá ser modificada, duplicada, publicada, cargada, distribuida, traducida, comercializada o utilizada para fabricar y distribuir productos derivados de ella sin el permiso previo del propietario del contenido o del proveedor del servicio.

Reconoce y acepta explícitamente que será el único que asuma el riesgo asociado al uso de este aparato, y además será el único que asuma cualquier riesgo relacionado con la calidad, el rendimiento y la precisión satisfactorios de cualquier contenido y servicio al que se acceda a través de este aparato. En la medida máxima permitida por la legislación aplicable, este aparato y cualquier contenido y servicio de terceros se proporciona tal cual sin ninguna garantía, expresa o implícita.

El Fabricante declara explícitamente que no se responsabiliza de ninguna garantía o condición, expresa o implícita, relacionada con este aparato y cualquier contenido y servicio, incluyendo, pero sin limitarse a, la garantía de comerciabilidad, calidad satisfactoria, adecuación a un propósito particular, precisión, uso sin problemas y sin violación de los derechos de terceros; en la medida máxima permitida por la legislación aplicable, el Fabricante no ofrece ninguna garantía sobre la exactitud, validez, puntualidad, legitimidad e integridad de cualquier contenido o servicio proporcionado a través de este aparato, o la adecuación de dicho aparato, contenido o servicio para su necesidad particular, o la protección contra interrupciones y errores durante el funcionamiento de dicho aparato, contenido o servicio; en la medida máxima permitida por la legislación aplicable, en cualquier caso, incluida la culpa o la negligencia, el Fabricante no será responsable de las acciones legales o de la obligación de indemnización derivada de cualquier consecuencia como resultado de cualquier información cargada en este aparato, o relacionada con ésta, o el uso de dicho aparato, contenido o servicio por parte de usted o de cualquier tercero.

Cualquier contenido y servicio proporcionado junto con este aparato será propiedad de la tercera parte aplicable, por lo que el Fabricante no proporciona ninguna declaración o garantía sobre la modificación, suspensión, cancelación, terminación o interrupción de los mismos, y no será responsable de las acciones legales u obligación de indemnización que surjan de los mismos.

El Fabricante se reserva el derecho de restringir el uso o acceso a determinados contenidos o servicios. Dado que el contenido y el servicio se transmiten a través de la red y las instalaciones de transmisión de terceros, el Fabricante no se hace cargo de ningún servicio al cliente ni de la obligación de dicho servicio al cliente.

【[Declaración】

- Las imágenes e instrucciones de este manual de usuario son sólo de referencia y pueden ser diferentes del producto real. Por favor, remítase al producto real. (Esta declaración se aplica a todo el Manual de Usuario)

Precauciones de Seguridad Importantes

Producto de Clase I: Este símbolo indica que se requiere una conexión de seguridad de puesta a tierra.

Eliminación de Equipos Eléctricos y Electrónicos Usados

El embalaje y los productos eléctricos deben reciclarse adecuadamente y no tratarse como residuos domésticos. Deseche este equipo en el punto de recolección aplicable para el reciclaje de residuos de equipos eléctricos y electrónicos. Al garantizar la correcta eliminación de este producto, ayudará a evitar los peligros potenciales para el medio ambiente y la salud humana que podría causar una manipulación inadecuada de los residuos de este producto. El reciclaje de los materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Por lo tanto, le rogamos que no se deshaga de sus viejos aparatos eléctricos y electrónicos con la basura doméstica. Para obtener información más detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con su municipalidad, con el servicio de eliminación de residuos domésticos o con la tienda donde compró el producto.

Advertencia!

Peligro de Estabilidad

El conjunto de dispositivos puede caerse, causando lesiones personales graves o la muerte.Para evitar lesiones, este conjunto de dispositivos debe ser fijado firmemente a la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.

Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento: 0°C~40°C Humedad de funcionamiento: 10%~80%RH RHPresión atmosférica: 86kPa~106kPa

Medidas de Protección

Agua y Humedad
Evite el goteo o las salpicaduras de líquidos sobre el producto. No se deben colocar objetos llenos de líquido, como jarrones, sobre el producto.

Entrada de Objetos y Líquidos
No introduzca nunca objetos de ningún tipo en este aparato a través de las aberturas, ya que podrían tocar puntos de tensión peligrosos o provocar un cortocircuito en las piezas que podría dar lugar a un incendio o a una descarga eléctrica. No derrame nunca líquido de ningún tipo sobre o dentro del aparato.

Calor
El producto debe situarse lejos de fuentes de calor como radiadores, calentadores, estufas u otros productos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.

Fuego
El producto debe situarse lejos de fuentes de llamas desnudas, como velas encendidas.

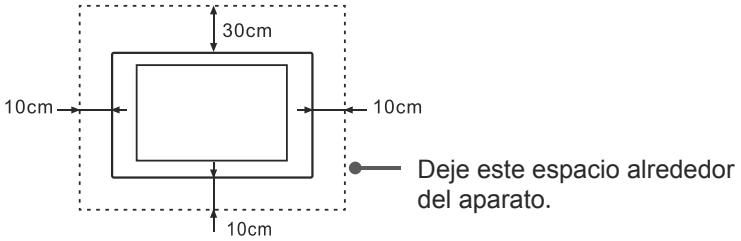
- La sustitución incorrecta de las pilas puede suponer un riesgo, incluyendo la sustitución de otra similar o del mismo tipo. No exponga las pilas al calor como el sol o el fuego o algo parecido.
- El aparato no debe ser expuesto a goteos y salpicaduras y no puede ser colocado bajo objetos llenos de líquidos.
- El enchufe PRINCIPAL del cable de alimentación es utilizado como dispositivo de desconexión, el dispositivo de desconexión y la toma de corriente deben ser fácilmente accesibles.
- Los aparatos con construcción de CLASE I se conectarán a una TOMA DE CORRIENTE con conexión de protección a tierra.

Guía de Inicio

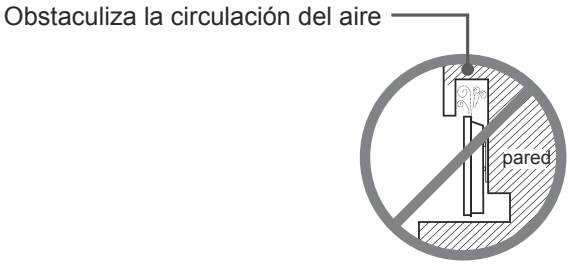
Precauciones para la Instalación

- Como se muestra en la figura siguiente, deje un espacio de ventilación alrededor del aparato.

Cuando se monta en la pared:



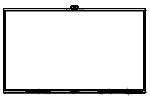
- No instale el aparato como se muestra a continuación.



Una ventilación insuficiente sobrecalentará el aparato y puede provocar daños en el mismo e incluso un incendio.

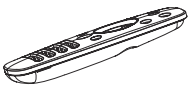
2. Introducción

2.1 Contenido del Paquete



MR6DE o MR6DE-E × 1

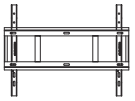
Stylus x 2



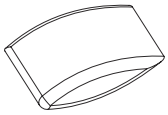
Remoto Control

Pilas x 2

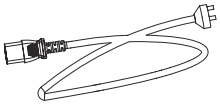
Manual de Usuario del Dispositivo



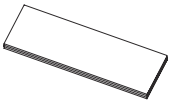
Soporte de Montaje en Pared (opcional)



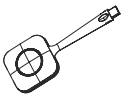
Paquete de Accesorios del Soporte de Pared (opcional)



Cable de Alimentación (Depende de los modelos, regiones o países.)



Manual de Usuario de Fundición Inalámbrica x 1 (opcional)



Fundición Inalámbrica (opcional)

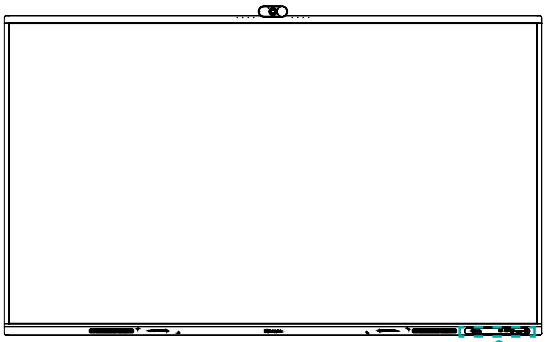
NOTA

· Los accesorios pueden ser diferentes de la lista anterior debido a los diferentes modelos, países/regiones, consulte el paquete de accesorios reales.

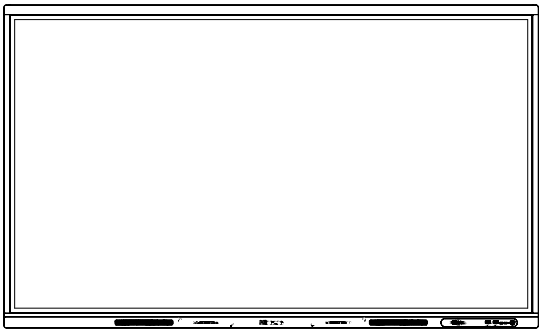
2.2 Vista de los Productos

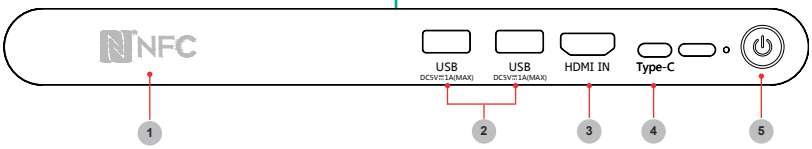
2.2.1 Panel frontal |Panel de control

MR6DE:



MR6DE-E:

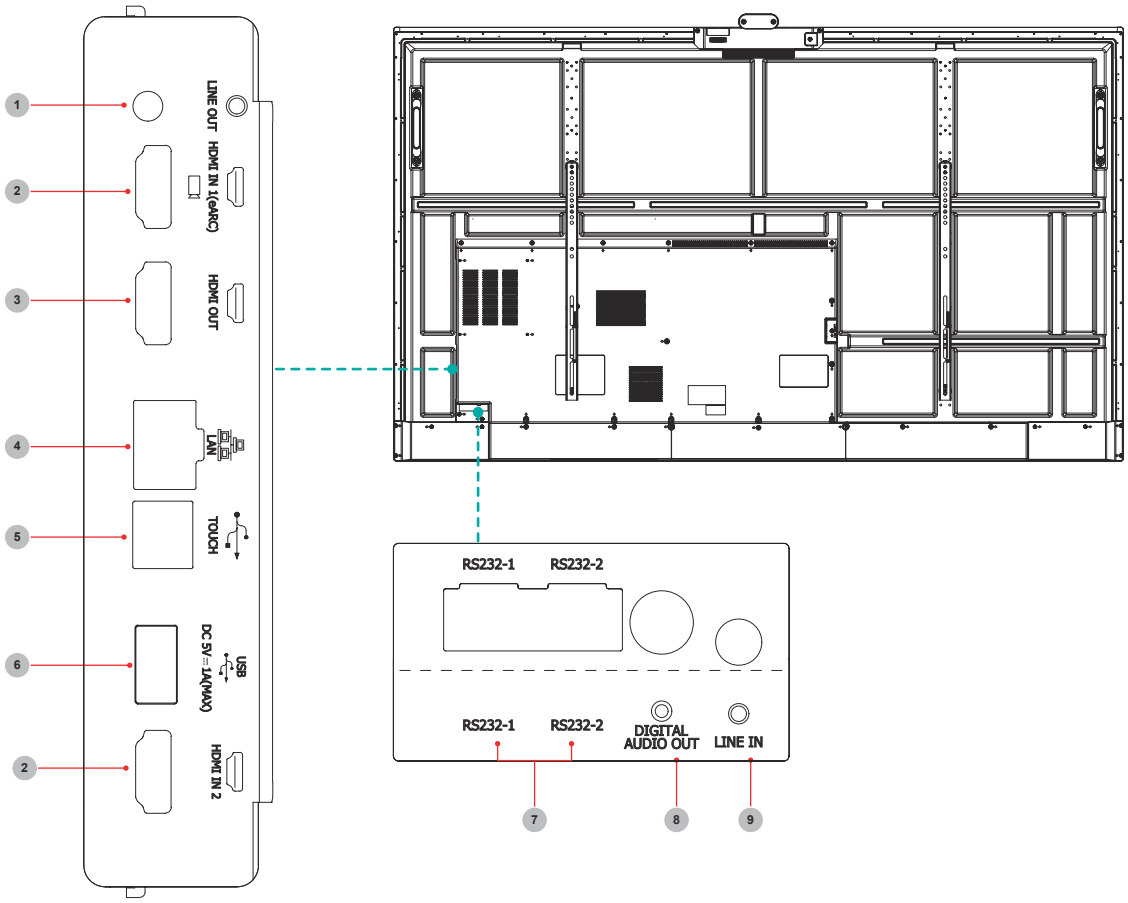




Nombre	Artículo	Descripción
1	NFC	Cuando el teléfono móvil toca el aparato, puede lograr compartir la pantalla a través de la función NFC del teléfono móvil.
2	USB	Se trata de una interfaz USB que puede utilizarse como interfaz de reproducción multimedia del dispositivo y como interfaz USB del módulo OPS integrado. También es el USB utilizado para sincronizar el dispositivo USB-A.
3	HDMI IN	La interfaz frontal HDMI permite transmitir señales digitales de audio y vídeo mediante un único cable sin compresión. HDMI admite audio digital multicanal y puede conectarse a dispositivos externos con puerto HDMI, como una computadora central, un decodificador, un reproductor de Blu-ray, un dispositivo A/V, etc.
4	Type-C	Es una interfaz Tipo-C con todas las funciones, que admite audio, video y transmisión de archivos. Soporta carga rápida de 65W PD y soporta las siguientes especificaciones: 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3,25A.
5	Botón Standby	Cuando el aparato está encendido, presione brevemente el botón para apagar la pantalla, presione prolongadamente el botón para pasar al modo standby. Cuando la pantalla está apagada, pulse el botón para abrir la pantalla, y cuando el aparato está en modo standby, pulse el botón para iniciar. El indicador luminoso muestra el estado de encendido o de espera: • Cuando el aparato está encendido, la luz es azul. • Cuando está en espera, la luz es roja. • Cuando el aparato con módulo OPS está encendido, la luz es verde.

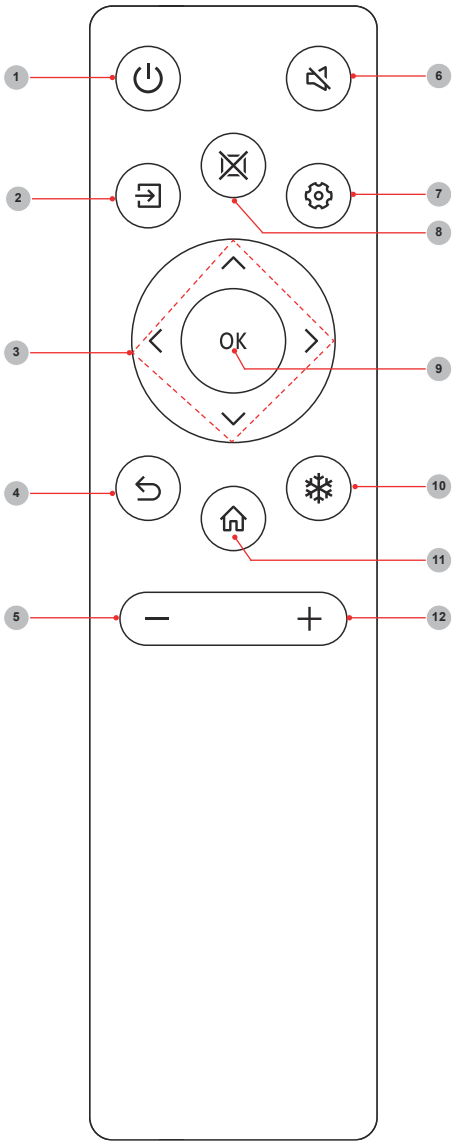
*Cuando 65MR6DE no conecta OPS, la carga rápida PD de 65W es compatible; cuando 65MR6DE conecta OPS, la carga rápida PD de 65W no es compatible. Cuando 75MR6DE y 86MR6DE conectan OPS, la carga rápida PD de 65W es compatible.

2.2.2 Panel Trasero |Panel I/O



Número	Puerto	Descripción
1	SALIDA DE LÍNEA	Salida de audio para Auriculares
2	ENTRADA HDMI	Entrada de señal HDMI, conectar a un PC con puerto de salida HDMI, decodificador u otro dispositivo de vídeo
3	SALIDA HDMI	Salida de señal HDMI, conectar a un dispositivo externo con puerto de entrada HDMI
4	LAN	Interfaz de conexión a Internet RJ45 estándar
5	TÁCTIL	Salida de señal táctil a un PC externo
6	USB 3.0	Conectar dispositivos USB como discos duros, teclados, ratones, etc.
7	RS232-1/RS232-2	Interfaz en serie, utilizada para la transferencia mutua de datos entre dispositivos
8	SALIDA DE AUDIO DIGITAL	Conectar al amplificador de potencia Va puerto coaxial, a continuación, conectar el amplificador de potencia a los altavoces
9	ENTRADA DE LÍNEA	Entrada de señal de audio

2.3 Control Remoto



Número	Descripción
1	**Alimentación** Entrar/salir del modo de espera
2	**Fuente** Cambio de fuente de señal
3	▲/▼ Subir/bajar el foco ◀/▶ Mover el foco a la izquierda/derecha
4	**Back** Volver al menú anterior
5	**Bajar el volumen (-)**
6	**Mute** Activate/exit mute state
7	**Setting** Abrir el menú Settings
8	**En blanco** Encender/Apagar la Pantalla
9	**OK** Confirmar la operación
10	**Congelar** Un clic: Mantiene la pantalla actual (Cuando está en estado de transferencia inalámbrica de pantalla)
11	**Home** Entrar en la página de inicio
12	**Subir el volumen（+）**

Método de sustitución de las pilas

1. Desconecte la tapa de las pilas del control remoto en la hebilla de la tapa de las pilas y abra la tapa de las pilas.
2. Introduzca dos pilas alcalinas AAA de 1,5 V. Tenga en cuenta que los terminales positivo (+) y negativo (-) de las pilas deben coincidir con los terminales positivo (+) y negativo (-) de la caja de las pilas.
3. Cierre la tapa de las pilas de arriba hacia abajo hasta que quede totalmente alineada con el control remoto.

Precauciones

1. Si el control remoto no funciona correctamente, es inestable o no puede controlar el aparato, sustituya las pilas.
2. Si no utiliza el control remoto durante mucho tiempo o la pila está agotada, retire la pila. (Los residuos de las pilas contaminan el medio ambiente y deben ser tratados adecuadamente).
3. Para conseguir el mejor efecto del control remoto, apunte la ventana de apertura negra de la parte posterior del control remoto hacia la luz indicadora del aparato.
4. Deseche las pilas en un lugar designado para ello. No las arroje al fuego.
5. Retire las pilas usadas inmediatamente para evitar que se filtren en el compartimento de las pilas.
6. Los productos químicos de las pilas pueden causar una irritación. Si las pilas tienen fugas, limpie el compartimento de las pilas con un paño. Si los productos químicos tocan su piel, lávela inmediatamente.
7. No mezcle pilas usadas y nuevas.
8. No mezcle pilas alcalinas, estándar (carbono-zinc) o recargables (NiCd, NiMH, etc.).
9. No continúe utilizando el control remoto si se calienta.
10. Llame inmediatamente a nuestro Centro de Soporte indicado en la página web de soporte.

Alcance efectivo

1. Distancia del control remoto: La distancia desde la parte frontal del control remoto es válida dentro de los 8m.
2. Ángulo del control remoto: Con la ventana de recepción del control remoto del aparato como vértice, el ángulo en dirección horizontal a la distancia de 6m es de al menos ±30°, y el ángulo en dirección vertical es de al menos ±15°.

2.4 Modo de Luz Azul Baja

El modo de luz azul baja reduce el riesgo de la luz azul para el cuerpo humano reduciendo la luz azul dañina.

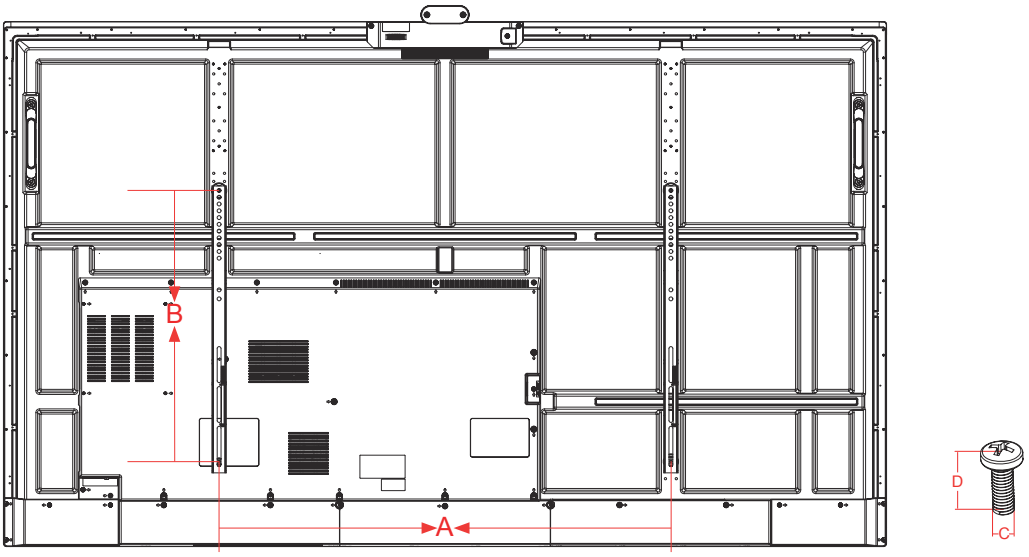
¿Cómo entrar en el modo de luz azul baja?
Página de inicio-> "Configuración"->"Imagen"-> "Modo de protección ocular"-> abrir.

[Descripción]

- La máquina puede cumplir los requisitos para la certificación de luz azul baja sólo si el modo de protección ocular está activado en el estado predeterminado de fábrica.
- El descanso y el ejercicio adecuados han demostrado ser eficaces para reducir la fatiga ocular.
- Para aliviar la fatiga ocular y proteger su salud, le recomendamos:
  - Hacer pausas frecuentes durante la visualización de la pantalla
  - Aumentar las actividades al aire libre
  - No mirar objetos lejanos
  - Hacer ejercicios oculares
  - La distancia óptima de visualización es 3 veces la altura vertical de la pantalla de visualización

3. Guía de Instalación

3.1 Especificaciones del Kit de Montaje en Pared (VESA)



Modelo	Especificación VESA (A × B)	Tornillo Estándar (C x D)	Cantidad
65MR6DE	600 × 400mm	M8 × 25	4
75MR6DE	600 × 600mm	M8 × 25	4
86MR6DE	1000 × 600mm	M8 × 25	4

NOTA

No utilice tornillos que sean más largos que la dimensión estándar, ya que pueden causar daños en el interior de la pantalla.

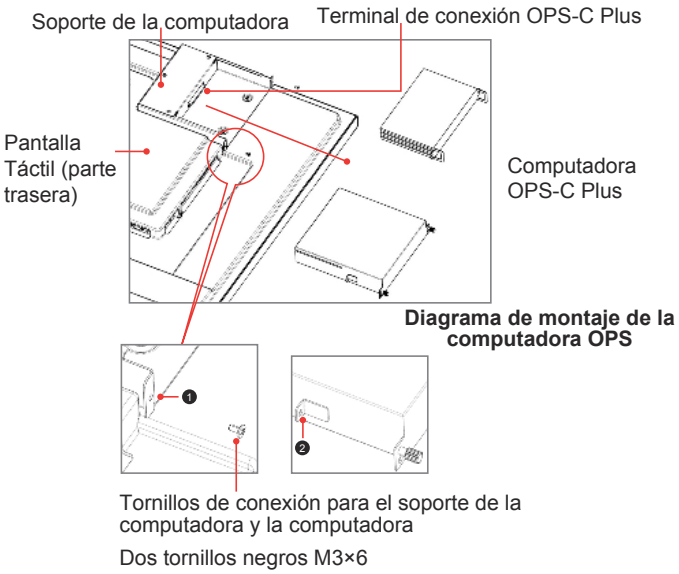
3.2 Instalación del OPS (opcional)

Antes de instalar y poner en funcionamiento el OPS, es necesario leer cuidadosamente las instrucciones que vienen con la computadora OPS y este manual de instrucciones.

Secuencia de Instalación

1. La pantalla táctil es puesta en el estado "off", y la luz indicadora es apagada.
2. El operador usa guantes antiestáticos y saca la computadora OPS.
3. Pasos de montaje para la computadora OPS:

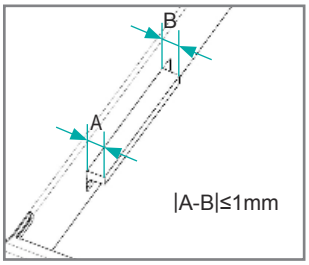
(1) Este producto es compatible con la computadora de interfaz OPS-C Plus, y las instrucciones de montaje son las siguientes:
Nota: Los diferentes modelos de pantalla táctil y los soportes de la computadora tienen diferentes formas, pero el método de montaje es el mismo.



① Está ubicado en el soporte de la computadora y el tornillo de conexión de la computadora, que puede ser acoplado con ②.

② Es la nariz colgante, donde la computadora OPS-C Plus es ensamblada con tornillos de fijación. Hay un total de dos narices colgantes, las cuales son colocadas en el paquete de la computadora OPS-C Plus como un accesorio y es necesario ensamblarlas en la computadora OPS-C Plus por adelantado.

Antes de montar la computadora, compruebe la forma del terminal de conexión OPS-C Plus, que debe cumplir los requisitos de la siguiente figura:



Instrucciones para las tolerancias de montaje de los terminales tipo OPS

(2) Instrucciones para las rutas de montaje:

a. Coloque la pantalla táctil en posición vertical o coloque la pantalla táctil boca abajo de forma estable, y asegúrese que hay espacio suficiente para operar alrededor del soporte del ordenador en la parte posterior de la pantalla.

b. Retire el tornillo M3x6 reservado en ① para la aplicación en espera..

c. Introduzca el ordenador OPS-C Plus en el soporte del ordenador a lo largo de la ruta como se muestra en la Figura hasta que ② y ① estén en estrecho contacto.

d. Aplique tornillos de repuesto M3x6 para fijar el ordenador (algunos modelos de ordenador vienen con tornillos que se pueden utilizar directamente), par de apriete 0,5 N·m<M<0,8 N·m.

(3) Tras el montaje, el patrón es el siguiente:

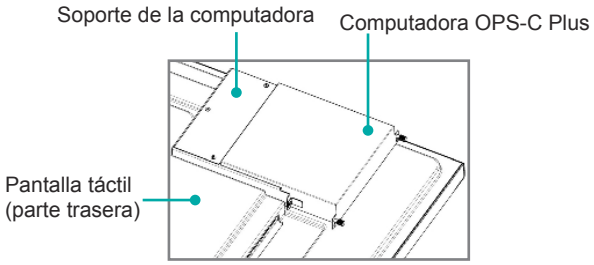


Diagrama esquemático tras el montaje del ordenador OPs-C Plus

(4) Medidas de precaución después del montaje:

a. Una vez instalado el ordenador, ② y ① deben quedar bien ajustados (lo mismo en el lado izquierdo que en el derecho).

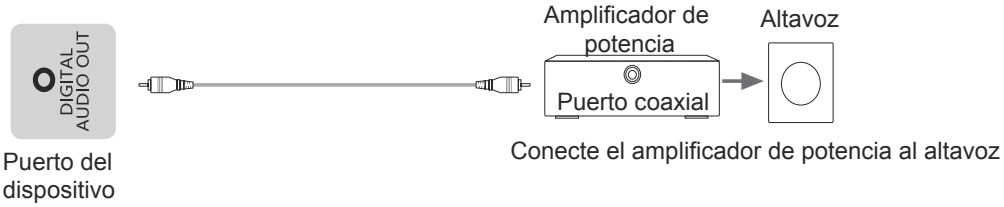
b. Los tornillos están firmemente sujetos y asegurados. El ordenador no oscila.

(5) Una vez completados los pasos anteriores, se puede encender la pantalla. Después de iniciar, el ordenador OPS se pone en marcha, y la interfaz del sistema operativo se lleva a cabo para confirmar que no hay ninguna anormalidad. Se ha completado el primer proceso de puesta en marcha.

4. Establecimiento de Conexiones

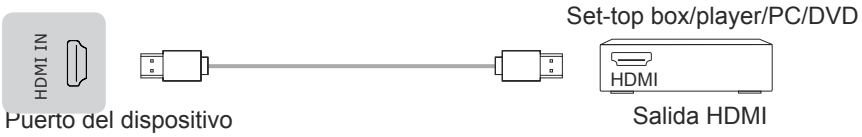
Conexión a un dispositivo de audio externo

Salida de au dio digital: c onecte al a mplificador de po ten cia a través s de l p uerto coaxial, lueg o conecte el amplificador de potencia al altavoz.



Conectar a la entrada HDMI

Connectez le connecteur d'entrée HDMI de l'appareil au port de sortie HDMI d'un appareil externe.



NOTA

Los formatos de señal soportados por el puerto HDMI se encuentran en las Especificaciones.

Es recomendable utilizar cable HDMI2.0 4K HD. La longitud del cable debe ser inferior a 10 m. Al utilizar otros cables no estándar, puede producirse un mal funcionamiento debido a problemas de transmisión de la señal atribuibles a la calidad del cable.

Conectar a la salida HDMI

Connect thConecte el conector de salida HDMI del dispositivo al puerto de entrada HDMI de un dispositivo externo.

NOTA

Cuando lo utilice como monitor de TV, lea atentamente las precauciones sobre la imagen fija del aparato.

Conecte al dispositivo de interfaz TOUCH

Es la interfaz de pantalla táctil utilizada para un PC externo como anfitrión táctil. En el canal HDMI, el dispositivo es utilizado como unidad táctil por defecto.

Cuando se conecta, se deben utilizar cables USB de no más de 1 metro para conectar con la PC externa.

Configuración de la función de transmisión táctil y de retorno de audio y video

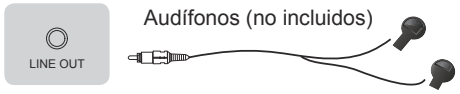
Cuando necesite utilizar un PC externo como anfitrión táctil, anfitrión de audio y video y anfitrión de fuente de señal, la configuración puede ser llevada a cabo mediante los dos métodos siguientes.

Método 1. Conecte la pantalla principal y el PC con un cable Tipo-C completamente funcional y cambie la fuente de señal al canal Tipo-C.
Método 2. Utilice un cable de conexión USB Táctil (un extremo es un conector macho de tipo-B y el otro extremo es un conector macho de tipo-A) y un cable de señal HDMI para la conexión. El cable USB Táctil conecta el puerto Táctil de la pantalla principal y el puerto USB del PC y el cable de señal HDMI conecta el puerto HDMI de la pantalla principal y el PC, y la fuente de señal es cambiada al canal HDMI correspondiente.
Después de la configuración, el PC externo puede ser operado a través de la pantalla táctil. El PC externo también puede invocar la cámara y el micrófono de la pantalla principal.

NOTA
Es recomendable utilizar un cable Tipo-C totalmente funcional certificado por la Asociación USB-IF. La longitud del cable debe ser inferior a 2 m. Al utilizar otros cables no estándar, pueden producirse fallos causados por problemas de transmisión de la señal atribuibles al problema de calidad del cable.

LINE OUT

Conecte los auriculares para la salida de audio de la pantalla.



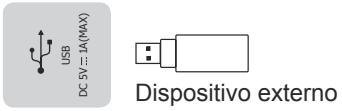
Puerto del dispositivo

ATENCIÓN
Una presión sonora excesiva de los auriculares y audífonos puede provocar una pérdida de audición

NOTA
Asegúrese de que el audífono que conecte no tenga función de micrófono, o puede que no sea compatible.

Conecte al dispositivo de interfaz USB

La corriente total de los puertos de salida USB del dispositivo cuando se conectan a dispositivos externos al mismo tiempo, no debe exceder los 3000mA, de lo contrario, el fallo del dispositivo causado por sobrecorriente no está cubierto por la garantía.



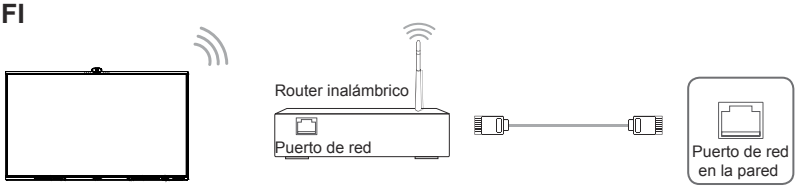
Puerto del dispositivo

NOTA
Este dispositivo se conecta a dispositivos de teclado y mouse inalámbricos. Si se produce algún fenómeno de insensibilidad durante el uso, puede intentar cambiar el receptor inalámbrico a otro puerto USB, o utilizar un cable de extensión USB para conectar el receptor inalámbrico con el fin de mejorar el rango de recepción.

Conectar a la red

Ingrese al menú **"Settings"** y seleccione la opción **"Network".**

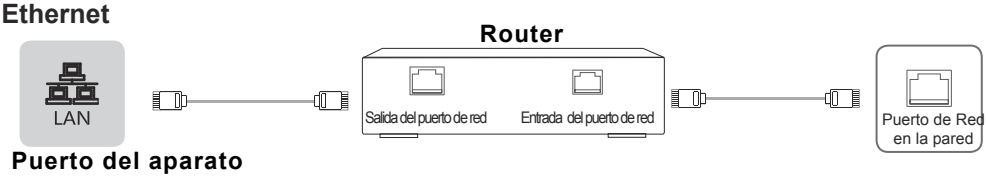
WIFI



El dispositivo puede recibir señales de red directamente a través del router Inalámbrico

- La lista de redes inalámbricas disponibles se muestra automáticamente cuando se selecciona WIFI.
- Seleccione una red disponible, introduzca la contraseña y pulse Connect. Si la red seleccionada no está encriptada, puede conectarse directamente.
- Si la red a la que desea conectarse no aparece en la lista, pulse Refresh para que aparezcan más redes. Si la red que desea sigue sin aparecer después de esta operación, pulse Add Network e introduzca el nombre de la red manualmente, seleccione el método de cifrado correspondiente según la configuración del router, introduzca la contraseña y pulse Confirm.

Ethernet



• Ethernet: auto

El aparato obtiene automáticamente una dirección IP y se conecta a la red. Si falla, repita la operación de nuevo o elija Ethernet: manual.

• Ethernet: manual

Introduzca manualmente la Dirección IP, la Máscara de Subred, el Servidor DNS y la Puerta de Enlace.

Conéctese al dispositivo de interfaz OPS

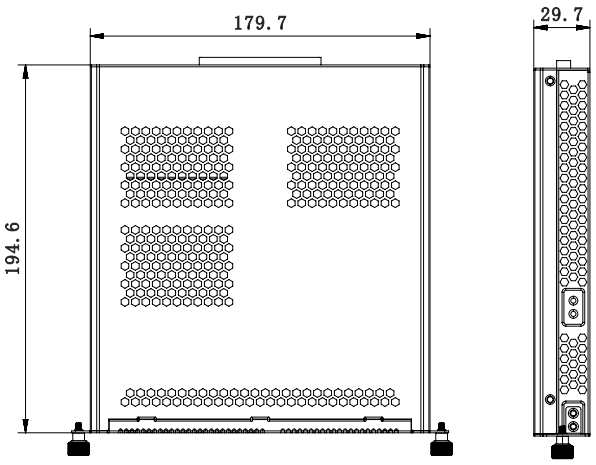
OPS (Open Pluggable Specification) es la especificación de interfaz desarrollada por INTEL que se aplica a los productos de módulos informáticos integrados. Con esta interfaz, el televisor puede conectarse al dispositivo que cumple con la especificación de interfaz OPS, que es la abreviatura de módulo OPS. Puede comprar el módulo y realizar un desarrollo secundario de acuerdo con sus necesidades.

Este producto puede proporcionar al módulo OPS una fuente de alimentación de 18V+0,5V (4,74A MÁX).

NOTA

Después de instalar el módulo OPS, cuando la fuente de señal está en el canal de la computadora, la pantalla táctil del dispositivo considera al OPS como la unidad táctil por defecto. Después de que TÁCTIL sea conectado con una computadora externa, la computadora externa es utilizada como la unidad táctil. En este momento, la fuente de señal debe ser cambiada al canal de la computadora externa para utilizar la funcionalidad táctil.

Debe comprar el módulo OPS que se aplica al tamaño del dispositivo OPS. El tamaño del OPS se refiere a la siguiente figura:



[Instrucciones]

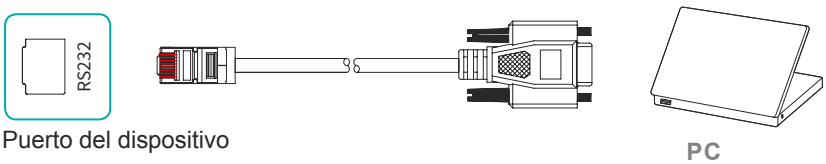
- Después de instalar el módulo OPS, cuando la fuente de señal adopta el canal del ordenador, la pantalla táctil de la máquina completa utiliza OPS como host táctil por defecto. Después de que el Táctil se conecta al ordenador externo, el ordenador externo sirve como anfitrión táctil, y la fuente de señal debe ser cambiada al canal de pantalla del ordenador externo para el táctil.
- Para garantizar un funcionamiento estable de toda la máquina y del módulo OPS, adquiera el tipo correcto de módulo OPS. De lo contrario, el módulo OPS no podrá funcionar con normalidad debido a la falta de adaptación de las estructuras y el software.

• Encendido y apagado del OPS

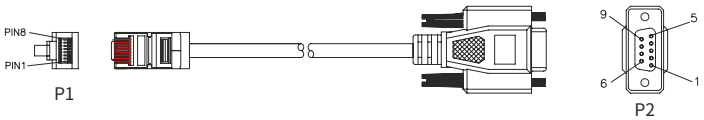
Después de insertar el OPS en el aparato, encienda el aparato, cambie la fuente de señal para entrar en el OPS y se queda en la interfaz del sistema OPS. Cuando se apaga el aparato, se debe utilizar el botón standby para pasar al modo de espera, el módulo OPS se apaga, y luego se apaga el aparato.

• **Conexión al puerto RS232**

Esta máquina contiene dos puertos RS232 de tipo acceso a Internet, es decir, RS232-1 y RS232-2. El desarrollo debe aplicar el cable adaptador para la conversión de acceso a Internet a la cabeza hembra DB9. El desarrollo secundario debe ser realizado de acuerdo con el protocolo del usuario s para realizar el control de puerto serie de esta máquina.



La secuencia del cable TX/RX dentro del puerto RS232-1 y el puerto RS232-2 de esta máquina es diferente. Los requisitos para la secuencia del cable de conexión para la conversión de acceso a Internet a DB9 están indicados en la siguiente tabla



RS232-1

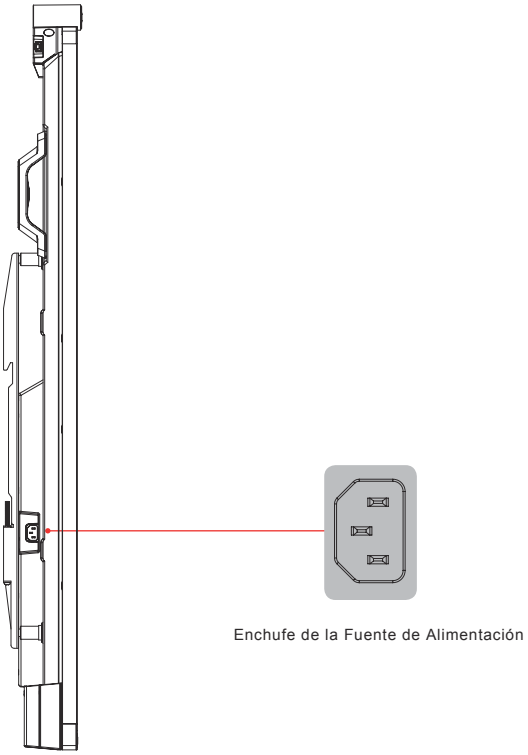
Extremo de acceso a Internet P1	Cable de conexión	Cabezal hembra DB9 P2
Pin3-GND	-	Pin5-GND
Pin5-TX	-	Pin2-RXD
Pin8-RX	-	Pin3-TXD

RS232-2

Extremo de acceso a Internet P1	Cable de conexión	Cabezal hembra DB9 P2
Pin3-GND	-	Pin5-GND
Pin5-RX	-	Pin3-TXD
Pin8-TX	-	Pin2-RXD

5. Cómo Empezar

5.1 Encendido/Apagado

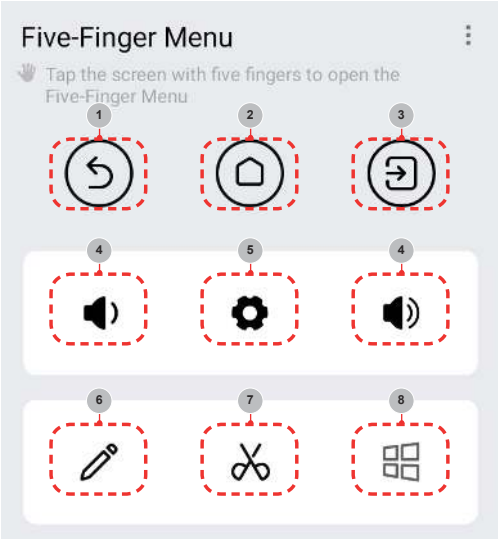


- Conecte el cable de alimentación del aparato a una toma de corriente de 100V a 240V CA.
- Pulse el botón standby [⏻] del control remoto en el estado de encendido para poner el aparato en espera; para reanudar el reloj normal, simplemente pulse de nuevo el botón standby [⏻] del control remoto.

Nota:

• Cuando se apague la alimentación de CA, espere al menos 5 segundos antes de volver a encenderlo para evitar problemas en el aparato.

5.2 Menú de cinco dedos



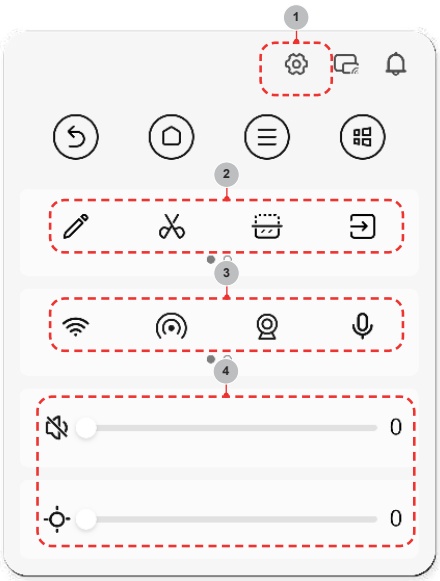
Método de invocación

Coloque cinco dedos sobre la pantalla, toque la pantalla y, a continuación, levante todos los dedos (control táctil de cinco puntos) para invocar el menú de control táctil.

Introducción al menú

Número	Función	Descripción
1	Atrás	Haga clic en él para volver a la última interfaz (es posible que las aplicaciones no probadas por nosotros no respondan a este botón)
2	Página de inicio	Haga clic en él para volver a la página de inicio
3	Fuente de señal	Haga clic en este botón para acceder al menú de cambio de fuente de señal y cambie la fuente de señal de acuerdo con la indicación.
4	Volumen+, Volumen -	Haga clic en él para subir o bajar el volumen del aparato y activar la barra de volumen.
5	Configuración	Haga clic en este botón para acceder a la interfaz de configuración de toda la máquina.
6	Notas	Haga clic para acceder a la función de notación de todos los canales.
7	Captura de pantalla	Haz clic para iniciar la función de captura de pantalla de todos los canales.
8	Computadora	Haga clic para cambiar al sistema Windows cuando se acceda a OPS

5.3 Barra lateral



Método de invocación
Haga clic en el menú de flechas a ambos lados de la pantalla para invocar el menú de la barra lateral.

Introducción al menú (los contenidos específicos varían de una escena a otra)

Número	Función	Descripción
1	Menú de configuración	Haga clic en este botón para abrir el menú de configuración de la máquina y realizar las operaciones indicadas.
2	Herramientas	Haga clic en él para activar herramientas como notas, captura de pantalla, visualización en semipantalla, fuente de señal, etc.
3	Acceso directo	Haga clic para utilizar funciones rápidamente, como el conmutador de red, el conmutador de cámara, el conmutador de micrófono, etc.
4	Luminosidad, volumen	Haz clic para ajustar rápidamente la luminancia y el volumen del dispositivo.

6. Protocolo en Serie

Estado del puerto serial

El aparato puede recibir el comando del puerto serial enviado por el controlador externo o el OPS del aparato.

Consulte la siguiente tabla para conocer el protocolo de comandos específico:

1. Velocidad en baudios: 9600
2. Sección de control: PC → El aparato
3. Sección de respuesta: TV → PC

			Cabecera del Protocolo		Longitud		Código de Comando				Datos	Verificar	Cola de protocolo		Nota
Selección de la Fuente de Señal	PC	PC a TV	DD	FF	00	07	C1	08	00	00	01 0C	C3	BB	CC	
		TV a PC	AB	AB	00	07	C1	08	00	00	01 0C	C3	CD	CD	
	Type-C	PC a TV	DD	FF	00	07	C1	08	00	00	01 1C	D3	BB	CC	
		TV a PC	AB	AB	00	07	C1	08	00	00	01 1C	D3	CD	CD	
	HDMI lateral 1	PC a TV	DD	FF	00	07	C1	08	00	00	01 24	EB	BB	CC	
		TV a PC	AB	AB	00	07	C1	08	00	00	01 24	EB	CD	CD	
	HDMI lateral 2	PC a TV	DD	FF	00	07	C1	08	00	00	01 25	EA	BB	CC	
		TV a PC	AB	AB	00	07	C1	08	00	00	01 25	EA	CD	CD	
	HDMI frontal	PC a TV	DD	FF	00	07	C1	08	00	00	01 1A	D5	BB	CC	
		TV a PC	AB	AB	00	07	C1	08	00	00	01 1A	D5	CD	CD	
Control de silencio	Off PC a TV		DD	FF	00	07	C1	26	00	00	01 00	E1	BB	CC	
	TV a PC		AB	AB	00	07	C1	26	00	00	01 00	E1	CD	CD	
	On PC a TV		DD	FF	00	07	C1	26	00	00	01 01	E0	BB	CC	
	TV a PC		AB	AB	00	07	C1	26	00	00	01 01	E0	CD	CD	
Encendido/ Apagado	Off PC a TV		DD	FF	00	08	C1	15	00	00	01 AA AA	DD	BB	CC	
	TV a PC		AB	AB	00	08	C1	15	00	00	01 AA AA	DD	CD	CD	
	On PC a TV		DD	FF	00	08	C1	15	00	00	01 BB BB	DD	BB	CC	
	TV a PC		AB	AB	00	08	C1	15	00	00	01 BB BB	DD	CD	CD	

		Cabecera del Protocolo		Longitud		Código de Comando				Datos	Verify	Protocol tail		Nota
Ajustar Volumen	PC a TV	DD	FF	00	07	C1	27	00	00	01 XX	XX	BB	CC	La primera XX es el volumen y la segunda XX es el dígito de control.
	TV a PC	AB	AB	00	07	C1	27	00	00	01 XX	XX	CD	CD	

NOTA

- Verificar el OR exclusivo de Longitud, Código de comando, ID y Datos.
- Todos los datos son valores hexadecimales.
- Para todos los comandos recibidos por el dispositivo, la cabecera del protocolo debe cambiarse a AB AB y la cola del protocolo debe cambiarse a CD CD al volver a la PC.
- Precauciones para la programación del terminal de control: Para el comando de encendido, AB AB 00 08 C1 15 00 00 01 BB BB DD CD CD se devuelven después de que se ejecute la acción de encendido; si el comando no se recibe, es necesario enviar de nuevo el comando de encendido. Después de encender Android™, el PC recibirá de nuevo AB AB 01 04 A1 00 00 00 CD CD, y luego la PC podrá enviar un comando de control al aparato. Si el comando correcto no se devuelve después de enviar cualquier comando, el comando debe ser enviado de nuevo al menos después de 500ms.
- En el estado de espera de Android, el aparato sólo admite comandos de inicio.
- Android es una marca comercial de Google LLC.

7. Apéndice

7.1 Especificaciones

☑Las características, la apariencia y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Nombre del producto		Hisense Interactive Digital Board
Modelo		65MR6DE
Tamaño (mm) (Ancho*Alto*Profundidad) sin incluir la base		1488 x 934 x 122
Peso (kg) sin incluir la base		35.0
Tamaño diagonal de la imagen visual (cm)		164
Fuente de alimentación		100-240V ～ 50/60Hz 3.3A
Especificaciones del Módulo LAN inalámbrico	Rango de Frecuencia	2.4~2.4835GHz 5.15~5.85GHz
	Salida Potencia (máx.)	2.4G 17dBm 5G 15dBm
Resolución de la pantalla		3840 × 2160
Potencia de sonido		15W *2 + 20W
Condiciones ambientales		Temperatura de funcionamiento 5°C~35°C Humedad de funcionamiento: 20%~80%RH Presión atmosférica 86kPa~106kPa

Nombre del producto		Hisense Interactive Digital Board
Modelo		75MR6DE
Tamaño (mm) (Ancho*Alto*Profundidad) sin incluir la base		1710 × 1060 × 126
Peso (kg) sin incluir la base		45.8
Tamaño diagonal de la imagen visual (cm)		189
Fuente de alimentación		100-240V ～ 50/60Hz 4.4A
Especificaciones del Módulo LAN inalámbrico	Rango de Frecuencia	2.4~2.4835GHz 5.15~5.85GHz
	Salida Potencia (máx.)	2.4G 17dBm 5G 15dBm
Resolución de la pantalla		3840 × 2160
Potencia de sonido		15W *2 + 20W
Condiciones ambientales		Temperatura de funcionamiento 5°C~35°C Humedad de funcionamiento: 20%~80%RH Presión atmosférica 86kPa~106kPa

Nombre del producto		Hisense Interactive Digital Board
Modelo		86MR6DE
Tamaño (mm) (Ancho*Alto*Profundidad) sin incluir la base		1955 x 1198 x 126
Peso (kg) sin incluir la base		59
Tamaño diagonal de la imagen visual (cm)		217
Fuente de alimentación		100-240V ～ 50/60Hz 5.2A
Especificaciones del Módulo LAN inalámbrico	Rango de Frecuencia	2.4~2.4835GHz 5.15~5.85GHz
	Salida Potencia (máx.)	2.4G 17dBm 5G 15dBm
Resolución de la pantalla		3840 × 2160
Potencia de sonido		15W *2 + 20W
Condiciones ambientales		Temperatura de funcionamiento 5°C~35°C Humedad de funcionamiento: 20%~80%RH Presión atmosférica 86kPa~106kPa

La tabla siguiente enumera los formatos de vídeo compatibles:

Encapsulation	Decodificación de Vídeo				Decodificación de Vídeo
	Tipo	Resolución (Max)	Tasa de bits (Max)	Velocidad de imágenes (Max)	
.mkv .mp4 .mov	AV1	3840x2160	26.4Mpbs	60fps	Dolby Audio, AAC MPEG1(Layer 1,2,3)
.avi .mpg .ts	MPEG2	1920x1080	40Mbps	60fps	Dolby Audio, AAC MPEG1(Layer 1,2,3)
.ts .mkv .avi. mp4 .flv	H.264	3840x2160	100Mpbs	30fps	Dolby Audio, AAC MPEG1(Layer 1,2,3)
.avi .mpg .mov	MPEG4	1920x1080	40Mbps	60fps	Dolby Audio, AAC MPEG1(Layer 1,2,3)
.ts .mkv .mp4	H.265	3840x2160	97.7Mpbs	60fps	Dolby Audio, AAC MPEG1(Layer 1,2,3)

Dolby Audio: Soporta Dolby Digital y Dolby Digital Plus.

NOTA

Es posible que no todos los formatos mencionados sean compatibles con el aparato, ya que las herramientas de creación de vídeo no están unificadas.

Formatos de Señal Compatibles con el Puerto HDMI	
RGB/60Hz	640 × 480, 800 × 600, 1024 × 768
YUV/50Hz	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
YUV/60Hz	480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
YUV/24Hz 25Hz 30Hz	3840 x 2160, 4096 x 2160
YUV420/50Hz 60Hz	3840 x 2160, 4096 × 2160
YUV444/50Hz 60Hz	3840 x 2160, 4096 × 2160
RGB444/50Hz 60Hz	3840 x 2160, 4096 × 2160

NOTA

HDMI estándar y HDMI mejorado son admitidos por el dispositivo. HDMI estándar (HDMI lateral) es el predeterminado, y es compatible con todos los formatos enumerados anteriormente. HDMI estándar sólo es compatible con parte de los formatos enumerados anteriormente. Si HDMI mejorado es necesario, puede menú de pestañas en Versión HDMI y seleccione HDMI mejorado.

7.2 Otra información

Reciclaje / Licencias
WEEE (Residuos de Aparatos Eléctricos Electrónicos) Directiva Europea 2012/19/UE

Este símbolo en el producto o en su embalaje indica que este producto no debe eliminarse con la basura doméstica. En su lugar, Es su responsabilidad deshacerse de su equipo de desecho entregándolo en un punto de recolección designado para el reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. La recolección selectiva y el reciclaje de sus residuos de equipos en el momento de la eliminación ayudarán a conservar los recursos naturales y a garantizar que se reciclen de forma que se proteja la salud humana y el medio ambiente. Para obtener más información sobre dónde puede depositar sus residuos de equipos para su reciclaje, póngase en contacto con la oficina municipal, el servicio de eliminación de residuos domésticos o la tienda donde compró el producto.

Pilas

De acuerdo con la Directiva sobre Pilas, las pilas usadas no deben eliminarse en la basura doméstica. Deposite sus pilas en los contenedores de recolección específicos para este fin en las tiendas.

ROHS (Restricción de Sustancias Peligrosas) Directiva Europea 2011/65/UE

Esta directiva europea limita el uso de sustancias peligrosas y nocivas que son difíciles de reciclar.
Esto permite reciclar fácilmente los AEE y contribuye a la protección del medio ambiente.
Las sustancias incluidas en este producto coinciden con la directiva RoHS.

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en Estados Unidos y otros países.

Sólo modelo con calificación ENERGY STAR
Su producto Signage cuenta con la calificación ENERGY STAR en su configuración predeterminada de fábrica.
El cambio de ciertas características, ajustes y funciones de este producto puede modificar el consumo de energía, posiblemente más allá de los límites requeridos para la calificación ENERGY STAR.
Consulte www.energystar.gov para obtener más información sobre el programa ENERGY STAR.

WARNING: This set must not be opened unless by a qualified technician.

WARNUNG: Dieses Set darf nur von einem qualifizierten Techniker geöffnet werden.

VAROVÁNÍ: Toto zařízení nesmí být otevřeno, pokud není otevřeno kvalifikovanými techniky.

VAROVANIE: Toto zariadenie neotvárajte, pokiaľ nemáte kvalifikovaného technika.

AVERTIZARE: Nu deschideți acest echipament decât dacă aveți un tehnician calificat.

OPOZORILO: Tega kompleta ne smete odpirati, odpreti ga sme samo usposobljen tehnik.

UPOZORENJE: Ovaj se uređaj ne smije otvoriti ako ga nije otvorio kvalificirani tehničar.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην ανοίγετε τη συσκευή εκτός αν το ανοίξετε από ειδικευμένο τεχνικό.

AVERTISSEMENT : Cet ensemble ne doit être démarré que par un technicien qualifié.

ATTENZIONE: Non aprire la unità a meno che non sia stato eseguito da un tecnico qualificato.

ADVERTENCIA: Este conjunto no debe abrirse a menos que lo haga un técnico calificado.

AVISO: Este conjunto não pode ser aberto a menos que por um técnico qualificado.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Това устройство не трябва да се отваря, освен ако не е отворено от квалифицирани техници.

FIGYELEM: Csak akkor nyissa ki ezt az eszközt, ha képzett szakemberrel rendelkezik.

WAARSCHUWING: Deze set mag niet worden geopend, alleen door een gekwalificeerde technicus.

OSTRZEŻENIE: Nie otwieraj tego urządzenia bez wykwalifikowanego technika.

Cet appareil et son boîtier conforment à la partie 15 des
Règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis
aux deux conditions suivantes:
(1) Cet appareil ne doit pas causer d’interférences nuisibles et
(2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de causer un fonctionnement indésirable.

7.3 Certificación y Conformidad

Declaraciones de Cumplimiento Normativo

NOTA: Las siguientes advertencias sólo son aplicables a los productos con dicha certificación.

Declaraciones de Cumplimiento Normativo de la FCC:

Declaración de Cumplimiento: Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Nota: Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha comprobado que cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase A, de acuerdo con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. El funcionamiento de este equipo en una zona residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir las interferencias a su cargo.

Precaución: El fabricante no se hace responsable de las interferencias de radio o televisión causadas por modificaciones no autorizadas en este equipo. Tales modificaciones podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Declaración de Exposición a la Radiación del Conjunto:

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC previstos para un entorno no controlado. Este equipo debe ser instalado y operado a una distancia mínima de [20] cm entre el radiador y su cuerpo. Este transmisor no debe ser colocado ni operado junto con ninguna otra antena o transmisor.

Declaración de Exposición a la Radiación del Control Remoto:

Este equipo cumple con el límite de exposición a RF portátil de la FCC previsto para un entorno no controlado y es seguro para el funcionamiento destinado, tal y como está descrito en este manual. La mayor reducción de la exposición a RF puede ser alcanzada si el producto puede ser mantenido lo más lejos posible del cuerpo del usuario o ajustar el dispositivo a una potencia de salida más baja en caso de que tal función esté disponible.

Declaraciones de Cumplimiento Normativo del ISED:

Este dispositivo contiene transmisor(es)/receptor(es) exentos de licencia que cumplen con los RSS exentos de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1)Este dispositivo no debe causar interferencias.
(2)Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Declaración de Exposición a la Radiación del Conjunto:

Este equipo cumple con los límites de exposición a radiofrecuencia del ISED RSS-102 establecidos por el Ministerio de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá para un entorno no controlado. Este equipo debe ser instalado y operado manteniendo una distancia mínima de 20 cm entre el dispositivo y el usuario o terceras personas. Este dispositivo no debe ser colocado ni operado junto con ninguna otra antena o transmisor.

Declaración de Exposición a la Radiación del Control Remoto:

Este equipo cumple con el límite de exposición a RF portátil de ISED previsto para un entorno no controlado y es seguro para el funcionamiento destinado tal y como está descrito en este manual. La mayor reducción de la exposición a RF puede ser lograda si el producto puede ser alejado lo más posible del cuerpo del usuario o ajustar el dispositivo a una potencia de salida más baja en caso de que tal función esté disponible.

Declaración de Conformidad

Nombre comercial: Hisense
Modelo: 65MR6DE
Parte responsable: Hisense USA Corporation
Dirección de Servicio: Boulevard Satélite 105 Suite I, Suwanee, GA 30024
Teléfono de servicio: 1-888-935-8880

Nombre comercial:Hisense
Modelo: 75MR6DE
Parte responsable: Hisense USA Corporation
Dirección de Servicio: Boulevard Satélite 105 Suite I, Suwanee, GA 30024
Teléfono de servicio: 1-888-935-8880

Nombre comercial: Hisense
Modelo: 86MR6DE
Parte responsable: Hisense USA Corporation
Dirección de Servicio: Boulevard Satélite 105 Suite I, Suwanee, GA 30024
Teléfono de servicio: 1-888-935-8880

8. Solución de Problemas

Antes de preparar la reparación, compruebe según la tabla siguiente si puede encontrar la causa del problema.

Si sigue estrictamente las instrucciones, pero sigue sin poder resolver el problema, puede acudir a un servicio técnico profesional para que le ayude.

Problema	Solución
No hay sonido ni imagen	• Compruebe si el cable de alimentación está conectado a la toma de corriente de lapared y si ésta tiene corriente. • Compruebe si ha pulsado el botón Power o el botón Standby. • Compruebe el volumen.
El sonido y la imagen están alterados	• Intente encontrar el aparato que afecta al monitor LCD y aléjelo. • Intente conectar el enchufe del monitor LCD a otra toma de corriente.
No es posible encender la pantalla o la luz indicadora de alimentación está apagada.	• Comprobar si la fuente de alimentación está conectada. • Comprobar si el enchufe de la fuente de alimentación está bien conectado. • Comprobar si la toma de corriente tiene electricidad. • Comprobar si el interruptor de CA está activado. • Presione el interruptor de reinicio y vuelva a poner en marcha el sistema.
La unidad se apaga inesperadamente.	• Comprobar si el modo de espera está activado. • Comprobar si hay un corte de luz en su zona. • Conecte la pantalla y compruebe si el problema está en el sistema de señal y control.
El mando a distancia no funciona.	• Comprobar si hay algo que obstruye el receptor del mando a distancia de la pantalla. • Comprobar si las pilas del mando a distancia están instaladas correctamente. • Compruebe si es necesario cambiar las pilas.
No hay sonido cuando se utiliza el canal de entrada HDMI.	• Retire e inserte de nuevo el cable HDMI.
El PC interno no tiene señal.	• Comprobar si el PC interno está correctamente insertado en la ranura. • Comprobar si el PC interno está en modo de apagado. • Presione el botón de encendido del PC interno, y encienda manualmente el PC interno.

Code à barres

Hisense

MANUEL RAPIDE DE DÉMARRAGE

RSAG2.025.8717SS

Français

Contenus

1. Déclaration **1**
2. Introduction **4**
2.1 Contenu de l'emballage 4
2.2 Vue des produits 5
2.3 Télécommande 7
2.4 Mode de lumière bleue 9
3. Guide d'installation **10**
3.1 Spécifications du kit mural (VESA) 10
3.2 Installation de l'OPS (optionnel) 11
4. Créer des liens **13**
5. Demarrage **18**
5.1 Marche/arrêt 18
5.2 Menu cinq doigts 19
5.3 Barre latérale 20
6. Protocole de Série **21**
7. Annexe **23**
7.1 Spécifications 23
7.2 Autres informations 26
7.3 Certification et conformité 28
8. Dépannage **30**

1. Déclaration

Déclaration

Déclaration

Tout contenu et service auquel on accède par le biais de cet appareil, bien qu'il soit uniquement destiné à un usage individuel non commercial, est la propriété du tiers concerné et est soumis à la protection des réglementations et des lois sur les droits d'auteur, les brevets, les marques et autres droits de propriété intellectuelle. Aucune partie de ce contenu et de ce service ne peut être modifiée, dupliquée, publiée, téléchargée, distribuée, traduite, commercialisée ou utilisée pour fabriquer et distribuer des produits dérivés sans l'autorisation préalable du propriétaire du contenu ou du fournisseur de service.

Vous reconnaissez et acceptez explicitement que vous supporterez seul le risque associé à l'utilisation de cet appareil, et que vous supporterez seul tout risque lié à la qualité, aux performances et à l'exactitude satisfaisantes de tout contenu et service auquel vous accédez par le biais de cet appareil. Dans la mesure maximale autorisée par la loi applicable, cet appareil et le contenu et le service de tout tiers sont fournis tels quels sans aucune garantie, expresse ou implicite.

Le Fabricant déclare explicitement par la présente qu'il ne peut être tenu responsable de toute garantie et condition, expresse ou implicite, liée à cet appareil et à tout contenu et service, y compris, mais sans s'y limiter, la garantie de commercialisation, de qualité satisfaisante, d'adéquation à un usage particulier, d'exactitude, d'utilisation tranquille et de non- violation des droits d'un tiers ; dans la mesure maximale autorisée par la loi applicable, le fabricant ne donne aucune garantie sur l'exactitude, la validité, l'opportunité, la légitimité et l'exhaustivité de tout contenu ou service fourni par l'intermédiaire de cet appareil, ni sur l'adéquation de cet appareil, de ce contenu ou de ce service à vos besoins particuliers, ni sur la protection contre les interruptions et les erreurs pendant le fonctionnement de cet appareil, de ce contenu ou de ce service ; dans la mesure maximale autorisée par la loi applicable, dans tous les cas, y compris en cas de faute ou de négligence, le fabricant ne peut être tenu responsable des actions en justice ou de l'obligation d'indemnisation découlant de toute conséquence résultant de ou liée à toute information chargée dans cet appareil ou à l'utilisation de cet appareil, de ce contenu ou de ce service par vous ou par un tiers.

Tout contenu et service fourni tel quel avec cet appareil sera la propriété du tiers concerné, par conséquent le Fabricant ne donne aucune déclaration ou garantie sur la modification, la suspension, l'annulation, la résiliation ou l'avortement de ceux-ci, et ne sera pas tenu responsable des actions légales ou de l'obligation d'indemnisation qui en découlent.

Le fabricant se réserve le droit de restreindre l'utilisation ou l'accès à certains contenus ou services. Le contenu et le service étant transmis par le réseau et les installations de transmission d'un tiers, le Fabricant ne s'engage pas à fournir un service à la clientèle ou à assumer l'obligation d'un tel service.

【Déclaration】

- Les images et les instructions contenues dans ce manuel d'utilisation sont données à titre indicatif et peuvent être différentes du produit réel. Veuillez-vous référer au produit réel. (Cette déclaration est reprise tout au long de ce manuel d'utilisation)

Importantes précautions de sécurité

Produit de classe I: Ce symbole indique qu'il faut une connexion de sécurité de mise à la terre (masse).

Elimination des équipements électriques et électroniques usagés

Les emballages et les appareils électriques doivent être recyclés de manière appropriée, et non traités comme des déchets ménagers. Veuillez-vous débarrasser de cet équipement dans un point de collecte approprié pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques. En assurant l'élimination correcte de ce produit, vous contribuerez à prévenir les risques potentiels pour l'environnement et la santé humaine, qui pourraient autrement être causés par une manipulation inadéquate des déchets de ce produit. Le recyclage des matériaux permet de préserver les ressources naturelles. Veuillez donc ne pas jeter vos anciens équipements électriques et électroniques avec vos déchets ménagers. Pour des informations plus détaillées sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter votre mairie, votre service d'élimination des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Avertissement !

Risque de stabilité

Au cas où l'ensemble d'appareils tombe, il peut occasionner des blessures graves ou mortelles.Cet ensemble d'appareils doit être solidement fixé au mur, conformément aux instructions d'installation en vue d'éviter toute blessure.

Déclaration environnementale	Température de fonctionnement : 0°C~40°C Humidité de fonctionnement : 10%~80%HR Pression atmosphérique : 86kPa~106kPa

Garanties

Eau et humidité
Évitez de faire couler ou d'éclabousser des liquides sur le produit. Les objets remplis de liquide, tels que les vases, ne doivent pas être placés sur le produit.

Entrée d'objets et de liquides
N'introduisez jamais d'objets de quelque nature que ce soit dans cet appareil par les ouvertures, car ils pourraient toucher des points de tension dangereux ou court-circuiter des pièces, ce qui pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique. Ne renversez jamais de liquide, quel qu'il soit, sur ou dans l'appareil.

Chaleur
Le produit doit être situé loin des sources de chaleur telles que les radiateurs, les bouches de chaleur, les poêles ou d'autres produits (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

Feu
Le produit doit être placé loin des sources de flammes nues telles que les bougies allumées.

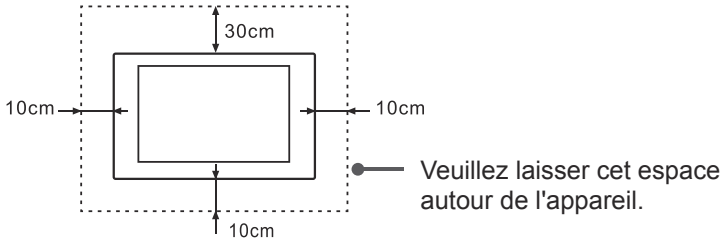
- Un remplacement incorrect de la batterie peut entraîner des risques, notamment le remplacement d'une autre batterie similaire ou du même type. N'exposez pas les piles à la chaleur (soleil, feu, etc.).
- L'appareil ne doit pas être exposé à l'égouttement et à la pulvérisation et il ne peut pas être placé sous des objets remplis de liquides.
- La PRINCIPALE prise du cordon d'alimentation est utilisée comme étant le dispositif de déconnexion, le dispositif de déconnexion et la prise de courant devraient être facilement accessibles.
- Les appareils de la classe I doivent être raccordés à une prise de courant secteur avec une connexion de protection à la terre.

Guide de démarrage

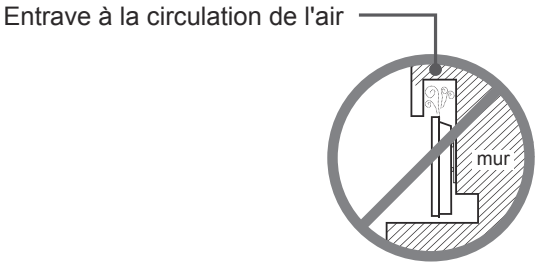
Précautions pour l'installation

- Comme le montre la figure ci-dessous, laissez un espace de ventilation autour de l'appareil.

Lorsqu'il est monté sur le mur:



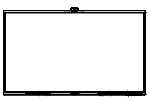
- N'installez pas l'appareil comme indiqué ci-dessous.



Une ventilation insuffisante entraîne une surchauffe de l'appareil et peut l'endommager, voire provoquer un incendie.

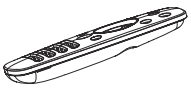
2. Introduction

2.1 Contenu de l'emballage



MR6DE ou MR6DE-E × 1

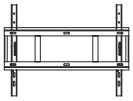
Stylus × 2



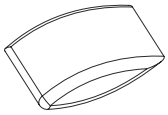
Télécommande

Batterie × 2

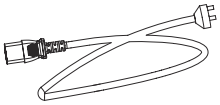
Manuel d'utilisation de l'appareil



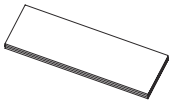
Support de montage mural (Optional)



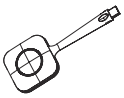
Sac d'accessoires pour support de montage mural (en option)



Cordon d'alimentation (Cela dépend des modèles, des régions ou des pays.)



Manuel d'utilisation du Wireless Cast × 1 (optionnel)



Wireless Cast (en option))

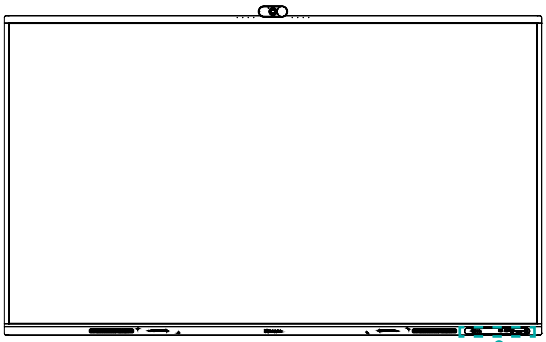
REMARQUE

- Les accessoires peuvent être différents de la liste ci-dessus en raison des différents modèles, pays/régions, veuillez-vous référer au sac d'accessoires réel.

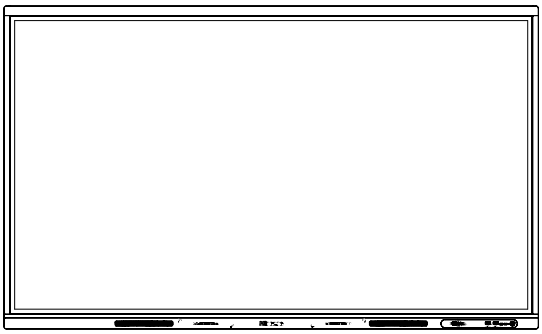
2.2 Vue des produits

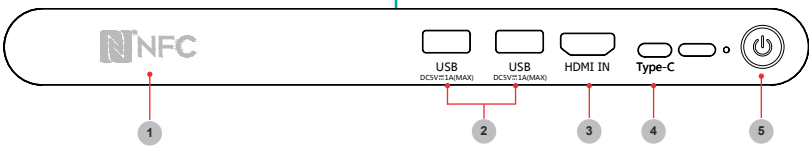
2.2.1 Panneau avant |Panneau de commande

MR6DE:



MR6DE-E:

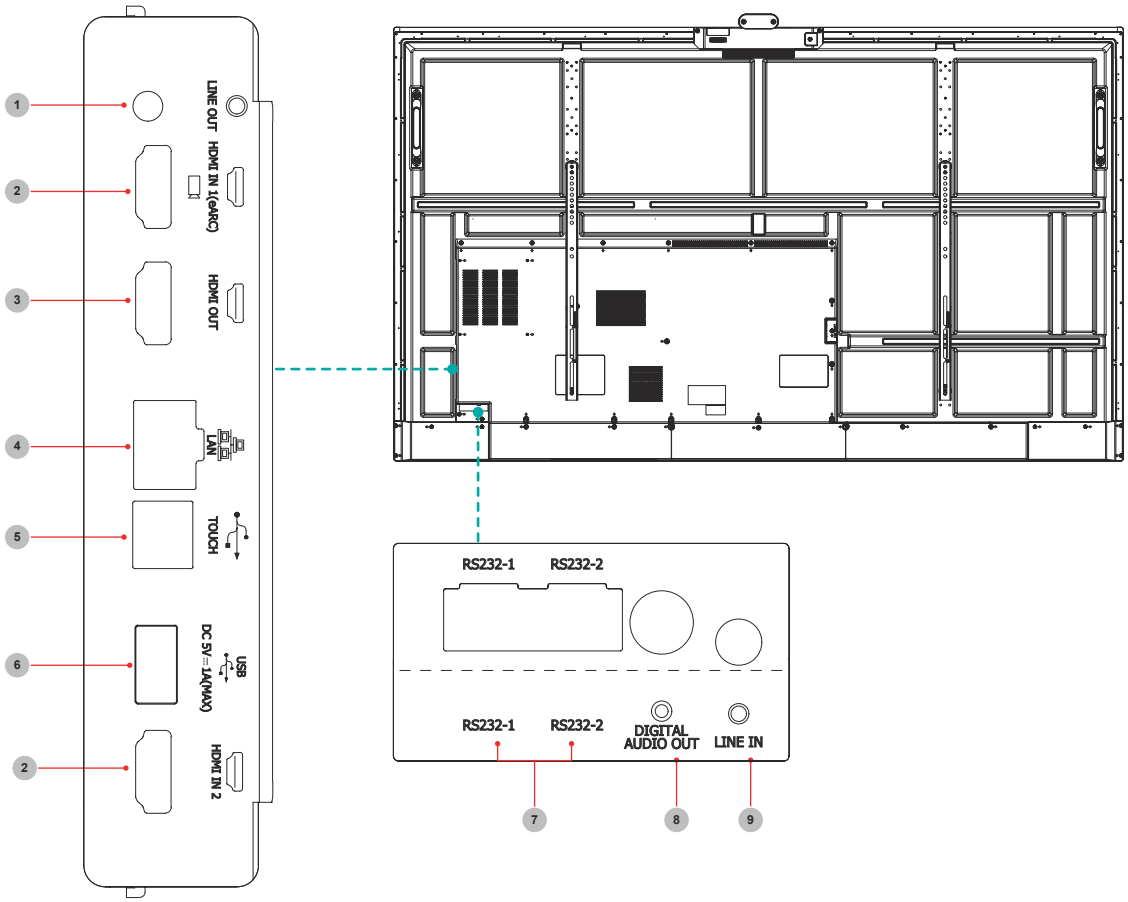




Nom	Item	Description de la fonction
1	NFC	Lorsque le téléphone mobile touche l'appareil, il est possible de partager l'écran grâce à la fonction NFC du téléphone mobile.
2	USB	Il s'agit d'une interface USB, qui peut être utilisée comme interface de lecture multimédia de l'appareil et comme interface USB du module OPS intégré. C'est aussi l'USB utilisé pour synchroniser le dongle USB-A.
3	HDMI IN	L'interface HDMI en façade permet de transmettre des signaux audio et vidéo numériques à l'aide d'un seul câble sans compression. L'interface HDMI prend en charge l'audio numérique multicanal et peut être connectée à des appareils externes dotés d'un port HDMI, tels qu'un ordinateur hôte, un décodeur, un lecteur Blu-ray, un appareil A/V, etc.
4	Type-C	C'est une interface complète de Type-C, qui assure la transmission audio, vidéo et de fichier. Assure la charge rapide 65W PD et assure les spécifications suivantes : 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3,25A.*
5	Bouton de mise en veille	Lorsque l'appareil est allumé, appuyez brièvement sur le bouton pour éteindre l'écran, appuyez longuement sur le bouton pour passer en mode veille. Lorsque l'écran est éteint, appuyez sur le bouton pour ouvrir l'écran, et lorsque l'appareil est en veille, appuyez sur le bouton pour démarrer. Le témoin lumineux indique l'état de mise sous tension ou de veille: • Lorsque l'appareil est allumé, le voyant est bleu. • En veille, le voyant est rouge. • Lorsque l'appareil avec le module OPS est allumé, le voyant est vert.

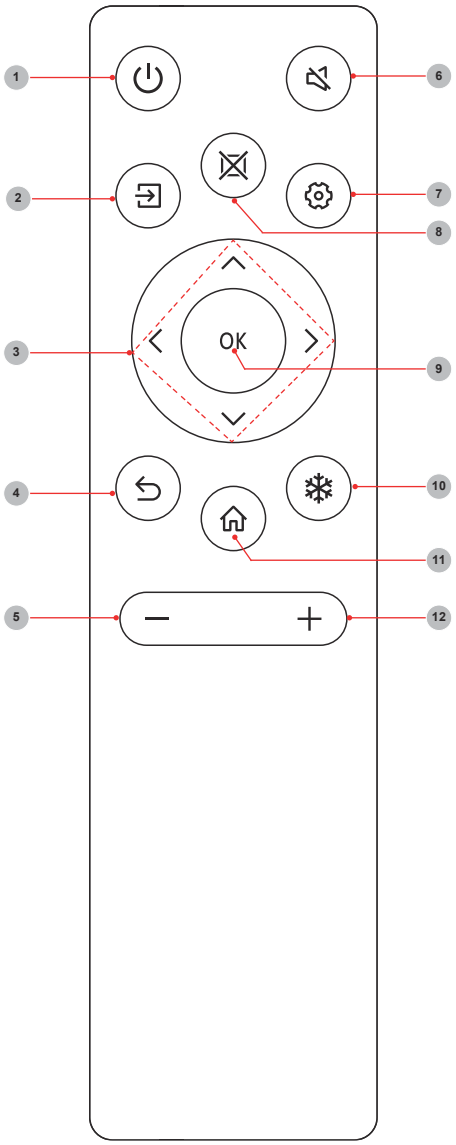
*Quand 65MR6DE ne connecte pas OPS, la charge rapide 65W PD est assurée; quand 65MR6DE connecte OPS, la charge rapide 65W PD n'est pas assurée. Quand 75MR6DE et 86MR6DE connectent OPS, la charge rapide 65W PD est assurée

2.2.2 Panneau arrière | Panneau I/O



Number	Port	Description
1	LIGNE SORTIE	Sortie audio vers le casque audio
2	ENTRÉE HDMI	Entrée de signal HDMI, connexion au PC avec port de sortie HDMI, décodeur ou autre périphérique vidéo
3	SORTIE HDMI	Sortie de signal HDMI, connexion à un périphérique externe avec port d'entrée HDMI
4	LAN	Interface de connexion Internet standard RJ45
5	TACTIL	Sortie de signal tactile vers un PC externe
6	USB 3.0	Connectez les périphériques USB tels que les disques durs, le clavier, mouse.etc.
7	RS232-1/RS232-2	Interface série, utilisée pour le transfert mutuel de données entre dispositifs
8	SORTIE AUDIO NUMÉRIQUE	Connectez au port coaxial de l'amplificateur de puissance Va, ensuite connectez l'amplificateur de puissance au haut-parleur
9	LIGNE ENTRÉE	Entrée de signal audio

2.3 Télécommande



Number	Description
1	**Alimentation** Entrer/sortir en veille
2	**Source** Source de signal de commutation
3	▲/▼ Déplacer la mise au point vers le haut/bas ◀ / ▶ Déplacer la mise au point vers la gauche/droite
4	**Arrière** Retour au menu précédent
5	**Baisse du volume (-)**
6	**Mute** Activate/exit mute state
7	**Setting** Ouvrez le menu Paramètres
8	**Vide** Activer/désactiver l'écran
9	**OK** Confirmer l'opération
10	**Blocage** Clic une fois : Gardez l'écran actuel (durant l'état de transfert d'écran sans fil)
11	**Accueil** Entrer la page d'accueil
12	**Augmentation du volume (+)**

Méthode de remplacement de la batterie

1. Débranchez le couvercle des piles de la télécommande au niveau de la boucle du couvercle des piles et ouvrez le couvercle des piles.
2. Insérez deux piles alcalines AAA 1,5V. Notez que les bornes positives (+) et négatives (-) des batteries doivent correspondre aux bornes positives (+) et négatives (-) du boîtier de la batterie.
3. Fermez le couvercle des piles de haut en bas jusqu'à ce qu'il soit complètement aligné avec la télécommande.

Précautions à prendre

1. Si la télécommande ne fonctionne pas correctement, est instable ou ne peut pas contrôler l'appareil, veuillez remplacer les piles.
2. Si vous n'utilisez pas la télécommande pendant une longue période ou si la pile est épuisée, retirez la batterie. (Les piles usagées polluent l'environnement et doivent être traitées correctement).
3. Afin d'obtenir le meilleur effet de la télécommande, veuillez orienter la fenêtre de lancement noire au dos de la télécommande vers le voyant lumineux de l'appareil.
4. Mettez les piles au rebut dans un endroit désigné à cet effet. Ne les jetez pas dans le feu.
5. Retirez immédiatement les piles usagées pour éviter qu'elles ne coulent dans le compartiment à piles.
6. Les produits chimiques des batteries peuvent provoquer une éruption cutanée. Si les piles fuient, nettoyez le compartiment des piles avec un chiffon. Si les produits chimiques touchent votre peau, lavez-la immédiatement.
7. Ne mélangez pas les anciennes et les nouvelles piles.
8. Ne pas mélanger les piles alcalines, standard (carbone-zinc) ou rechargeables (NiCd, NiMH, etc.).
9. Ne continuez pas à utiliser la télécommande si elle devient chaude ou tiède.
10. Appelez immédiatement notre centre d'assistance sur le site Web d'assistance.

Portée effective

1. Distance de la télécommande: La distance depuis l'avant de la télécommande est valable dans un rayon de 8m.
2. Angle de la télécommande: Avec la fenêtre de réception de la télécommande de l'appareil comme point culminant, l'angle dans la direction horizontale à une distance de 6 m est au moins de ±30°, et l'angle dans la direction verticale est au moins de ±15°.

2.4 Mode de lumière bleue faible

Le mode de lumière bleue faible réduit le risque de lumière bleue sur le corps humain en réduisant la nocive lumière bleue.

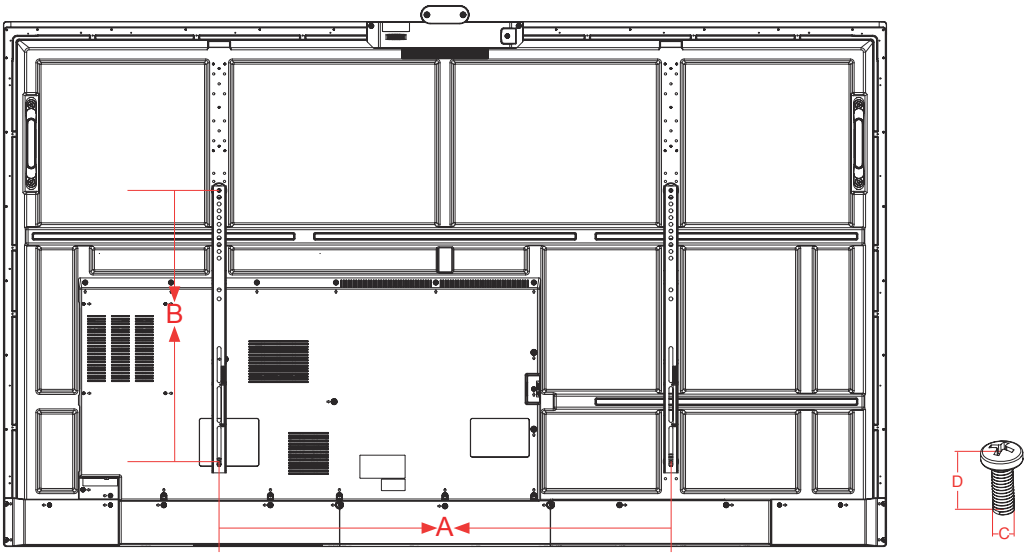
Comment entrer le mode lumière bleue faible ?
La page d'accueil-> « Paramètres »-> « Image »-> « Mode protection des yeux »-> ouvrir.

[Description]

- La machine peut répondre aux critères de la certification de lumière bleue faible seulement si le mode de protection des yeux est activé dans l'état d'usine par défaut.
- Le repos et l'exercice adéquats ont démontré leur efficacité dans la réduction de la fatigue des yeux.
- Pour soulager la fatigue des yeux et protéger votre santé, nous recommandons :
  - Prendre des pauses fréquemment durant la visualisation de l'écran
  - Augmenter les activités en plein air
  - Surplomber des objets loins
  - Faire des exercices yeux
  - La distance optimale de visualisation est 3 fois la hauteur verticale de l'écran d'affichage

3. Guide d'installation

3.1 Spécifications du kit mural (VESA)



Modèle	Spécification VESA (A × B)	Vis standard (C x D)	Quantité
65MR6DE	600 × 400mm	M8 × 25	4
75MR6DE	600 × 600mm	M8 × 25	4
86MR6DE	1000 × 600mm	M8 × 25	4

REMARQUE :

Ne pas utiliser des vis qui sont plus longues que la dimension standard, car elles pourraient causer des dommages à l'intérieur de l'écran.

3.2 Installation de l'OPS (optionnel)

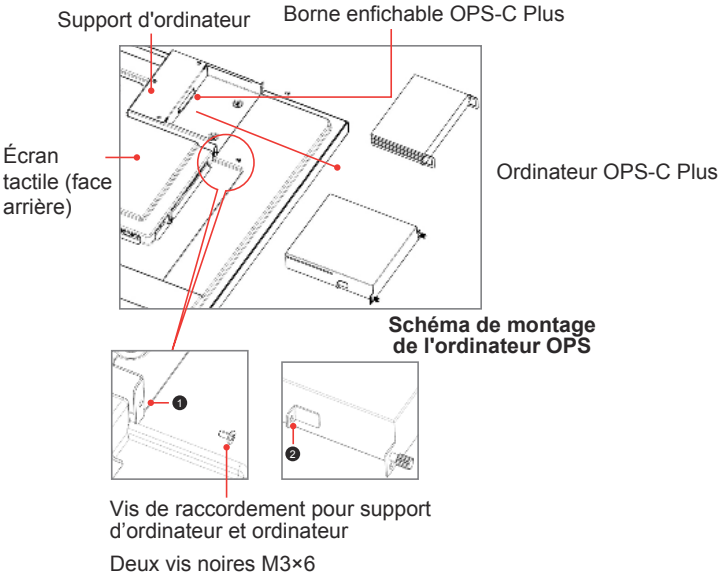
Avant l'installation et le fonctionnement de OPS, il est requis de lire soigneusement les instructions fournies avec l'ordinateur OPS et ce manuel d'instruction.

Séquence d'installation

1. L'écran tactile est réglé sur l'état « off » et le voyant lumineux est éteint.
2. L'opérateur porte des gants antistatiques et sort l'ordinateur OPS.
3. Étapes de montage de l'ordinateur OPS :

(1) Ce produit est compatible avec l'ordinateur d'interface OPS-C Plus, et les instructions de montage sont comme suit:

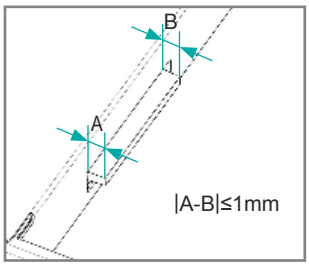
Remarque : Différents modèles d'écran tactile et de supports d'ordinateur ont des formes différentes, mais la méthode d'assemblage est la même.



① est localis dans le support de l'ordinateur et de la vis de connexion de l'ordinateur, qui peut tre assorti à ②.

② C'est le nez suspendu, où l'ordinateur OPS-C Plus est combiné avec des vis de fixation. Il y a un total de deux nez suspendus, qui sont placés dans le paquet d'ordinateur OPS-C Plus comme un accessoire et il est nécessaire de les assembler sur l'ordinateur OPS-C Plus à l'avance.

Avant de monter l'ordinateur, veuillez vérifier la forme du terminal enfichable OPS-C Plus, qui devrait répondre aux exigences de la figure suivante :



Instructions pour les tolérances d'assemblage des bornes OPS

(2) Instructions pour les itinéraires d'assemblage :

a. Placez l'écran tactile verticalement ou placez l'écran tactile face vers le bas stablement, et assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace pour le fonctionnement autour du support d'ordinateur à l'arrière de l'écran.

b. Retirez la vis M3x6 rserve à ①, pour l'application de veille.

c. Insrez l'ordinateur OPS-C Plus dans le support d'ordinateur le long de l'itinraire, comme montr sur la figure, jusqu'à ce que les touches ② et ① soient en contact troit.

d. Appliquez des vis de rechange M3x6 pour fixer l'ordinateur (certains modèles d'ordinateur sont livrés avec des vis qui peuvent être utilisées directement), couple de serrage : 0,5 N·m<M<0,8 N·m.

(3) Le schéma après l'assemblage est le suivant:

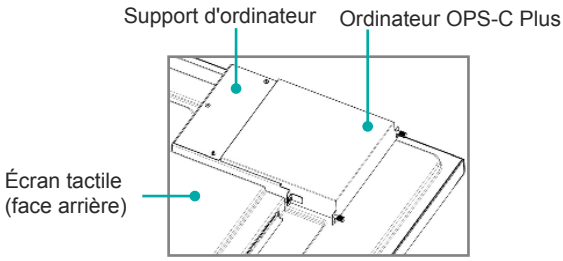


Diagramme schématique après l'assemblage de l'ordinateur OPS-C Plus

(4) Précautions après assemblage:

a. Après que l'ordinateur soit install, il faut bien ajuster les touches ② et ① (de mme sur les cts gauche et droit).

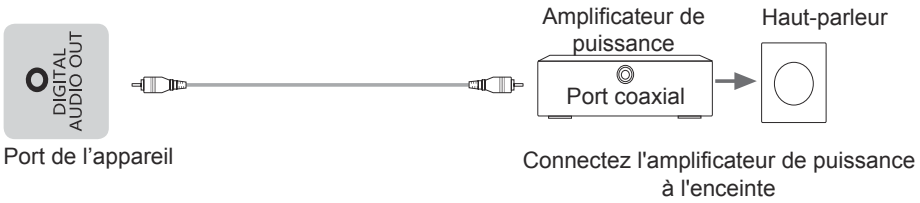
b. Les vis sont fermement et solidement fixées. L'ordinateur ne tremble pas.

(5) Après que les étapes ci-dessus soient terminées, l'écran peut être allumé. Après le démarrage, l'ordinateur OPS est démarré et l'interface du système de fonctionnement est exécutée pour confirmer qu'il n'y a pas d'anomalie. Le premier démarrage est achevé.

4. Créer des liens

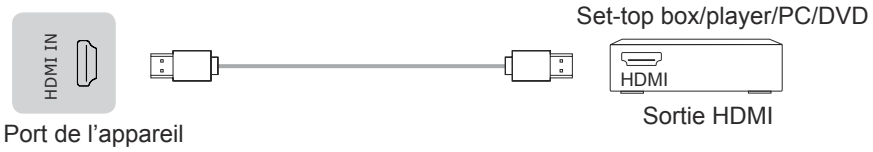
Connexion à un appareil audio externe

Sortie audio numérique: connecter à l'amplificateur de puissance via le port coaxial, puis connecter l'amplificateur de puissance au haut-parleur.



Connectez à l'entrée HDMI

Connectez le connecteur d'entrée HDMI de l'appareil au port de sortie HDMI d'un appareil externe.



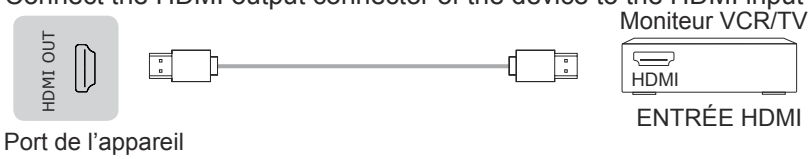
REMARQUE

Les formats de signaux pris en charge par le port HDMI sont indiqués dans la section Spécifications.

Il est recommandé qu'un câble HDMI2.0 4K HD soit utilisé. La longueur du câble doit être de moins de 10 m. Durant l'utilisation d'autres fils non standard, des dysfonctionnements causés par des problèmes de transmission de signal attribuables au problème de qualité du fil pourraient survenir

Connectez à la sortie HDMI

Connect the HDMI output connector of the device to the HDMI input port of an external device.



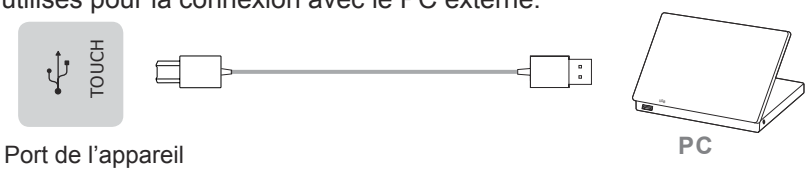
REMARQUE

Lorsque vous l'utilisez comme moniteur de télévision, lisez attentivement les précautions relatives à l'image fixe de l'appareil.

Connexion au dispositif d'interface TOUCH

C'est l'interface à écran tactile utilisée pour un PC externe comme étant hôte tactile. Dans le canal HDMI, le dispositif est utilisé comme unité tactile par défaut

Lors de la connexion, des câbles USB d'une longueur maximale d'un mètre doivent être utilisés pour la connexion avec le PC externe.



Réglage de la fonction de transmission tactile et de retour audio & vidéo

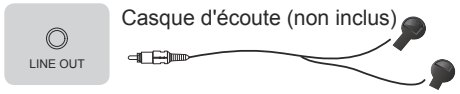
Quand vous avez besoin d'utiliser un PC externe comme hôte tactile, hôte audio & vidéo et hôte de source de signal, le réglage peut être réalisé par les deux méthodes suivantes.

Méthode 1. Connectez l'écran principal et le PC avec un fil entièrement fonctionnel de Type-C et basculez la source du signal sur le canal Type-C.
Méthode 2. Utilisez un câble de connexion Touch-USB (une extrémité est un connecteur de type-B mâle et l'autre extrémité est un connecteur de type-A mâle) et un câble de signal HDMI pour la connexion. Le fil Touch-USB connecte le port Touch sur le côté de l'écran principal et le port USB du PC. Le fil de signal HDMI connecte le port HDMI de l'écran principal et le PC, et la source du signal est basculée dans le canal HDMI correspondant.
Après réglage, le PC externe peut être commandé via l'écran tactil. Le PC externe peut aussi invoquer la caméra et le microphone de l'écran principal

REMARQUE
Il est recommandé qu'un câble entièrement fonctionnel de type-C certifié par l'association USB-IF soit utilisé. La longueur du câble doit être de moins de 2 m. Durant l'utilisation d'autres câbles non standard, des dysfonctionnements causés par des problèmes de transmission de signal attribuables au problème de qualité du câble pourraient survenir.

LINE OUT

Connectez le casque audio hors de l'écran.



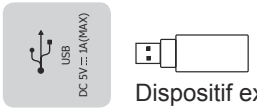
Port de l'appareil

ATTENTION
La pression sonore excessive des écouteurs et des casques peut entraîner une perte d'audition.

REMARQUE
Veuillez-vous assurer que le casque que vous branchez est dépourvu de la fonction microphone, sinon il risque de ne pas être pris en charge.

Connexion à un périphérique d'interface USB

Le courant total de tous les ports de sortie USB de l'appareil lorsqu'ils sont connectés à des appareils externes en même temps ne doit pas dépasser 3000mA, sinon la défaillance de l'appareil causée par une surintensité n'est pas couverte par la garantie.



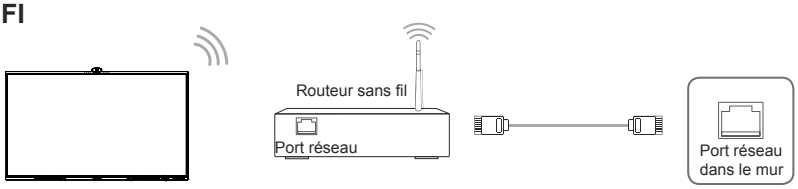
Port de l'appareil

REMARQUE
Cet appareil est connecté à des dispositifs de clavier et de souris sans fil. En cas de phénomène d'insensibilité pendant l'utilisation, vous pouvez essayer de changer le récepteur sans fil de port USB ou d'utiliser une rallonge USB pour connecter le récepteur sans fil afin d'améliorer la portée de réception.

Se connecter au réseau

Entrez dans le menu "**Paramètres"** et sélectionnez l'élément "**Réseau"**.

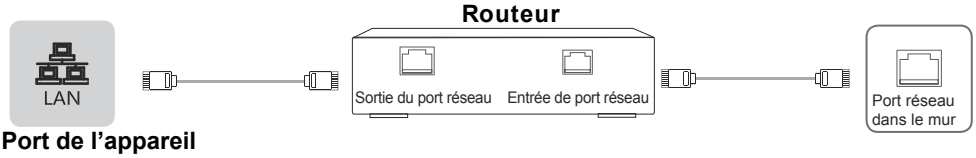
WIFI



L'appareil peut recevoir les signaux du réseau directement par le routeur sans fil.

- La liste des réseaux sans fil disponibles s'affiche automatiquement lorsque l'option WIFI est sélectionnée.
- Sélectionnez un réseau disponible, saisissez le mot de passe, puis appuyez sur Connecter. Si le réseau sélectionné n'est pas crypté, vous pouvez vous connecter directement.
- Si le réseau auquel vous voulez vous connecter n'est pas affiché dans la liste, appuyez sur Rafraîchir pour afficher d'autres réseaux. Si le réseau que vous souhaitez n'est toujours pas affiché après cette opération, appuyez sur Ajouter un réseau et saisissez le nom du réseau manuellement, sélectionnez la méthode de cryptage correspondante en fonction des paramètres du routeur, saisissez le mot de passe, puis appuyez sur Confirmer.

Ethernet



• Ethernet: auto

L'appareil obtient automatiquement une adresse IP et se connecte au réseau. En cas d'échec, recommencez l'opération ou choisissez Ethernet: manuel.

• Ethernet: manual

Saisissez manuellement l'adresse IP, le masque de sous-réseau, le serveur DNS et la passerelle.

Connectez-vous au dispositif d'interface OPS

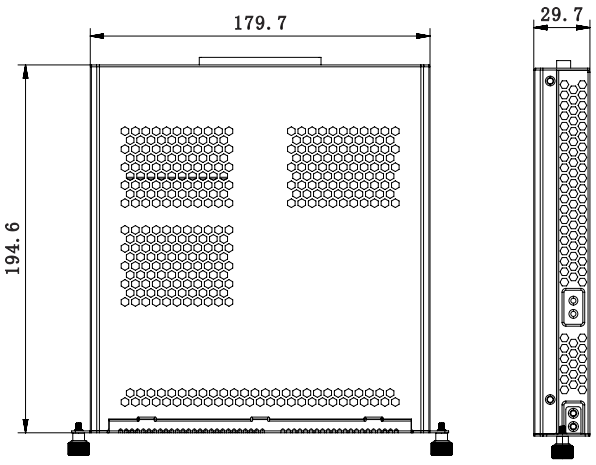
OPS (Open Pluggable Specification) est la spécification d'interface développée par INTEL qui est applicable aux produits de modules informatiques embarqués. Grâce à cette interface, le téléviseur peut être connecté à l'appareil conformément à la spécification de l'interface OPS, abréviation de module OPS. Vous pouvez acheter le module et effectuer un développement secondaire en fonction de vos besoins.

Ce produit peut fournir au module OPS une alimentation de 18V±0,5V (4,74A MAX).

REMARQUE

Après l'installation du module OPS, lorsque la source de signal est dans le canal de l'ordinateur, l'écran tactile de l'appareil considère OPS comme l'unité tactile par défaut. Une fois que TACTIL est connecté à un ordinateur externe, l'ordinateur externe est utilisé comme unité tactile. À ce moment-là, la source du signal doit être changé sur le canal de l'ordinateur externe pour utiliser la fonctionnalité tactile.

Vous devez acheter le module OPS qui correspond à la taille de l'appareil OPS. La taille de l'OPS se réfère à la figure suivante:



[Instructions]

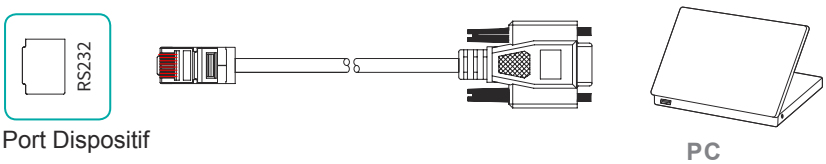
- Après installation du module OPS, quand la source de signal adopte le canal de l'ordinateur, l'écran tactile de la machine complète utilise OPS comme hôte tactile par défaut. Après que Touch a connecté l'ordinateur externe, l'ordinateur externe sert d'hôte tactile et la source du signal devrait être basculée sur le canal d'affichage de l'ordinateur externe pour touch.
- Pour garantir le fonctionnement stable de la machine complète et du module OPS, veuillez acquérir le bon type de module OPS. Sinon, le module OPS ne pourrait pas fonctionner normalement à cause de l'échec d'adaptation des structures et des logiciels.

• Activation/désactivation de l'OPS

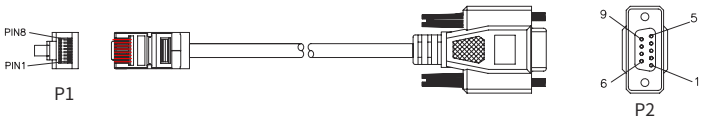
Après avoir inséré l'OPS dans l'appareil, il faut allumer l'appareil, changer la source du signal pour entrer dans l'OPS et rester sur 'interface du système OPS. Lorsque vous éteignez l'appareil, vous devez utiliser le bouton de veille pour passer en mode veille, le module OPS est désactivé, puis vous éteignez l'appareil

• **Se connecter au port RS232**

Cette machine contient deux ports RS232 de type accès Internet, c-à-d RS232-1 et RS232-2. Le développement devrait appliquer le câble adaptateur pour conversion de l'accès Internet à la tête femelle DB9. Le développement secondaire devrait être effectué en accordance avec le protocole de l'utilisateur pour réaliser le contrôle du port série de cette machine



La séquence des fils TX/RX à l'intérieur du port RS232-1 et du port RS232-2 de cette machine est différente. Les critères de la séquence du fil de connexion pour la conversion de l'accès Internet à DB9 sont affichés dans le tableau suivant



RS232-1

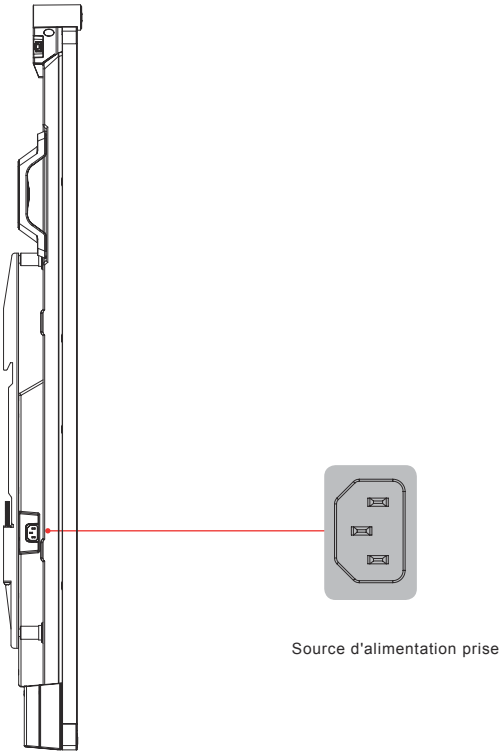
Accès Internet terminal P1	Fil de connexion	DB9 Tête femelle P2
Pin3-GND	-	Pin5-GND
Pin5-TX	-	Pin2-RXD
Pin8-RX	-	Pin3-TXD

RS232-2

Accès Internet terminal P1	Fil de connexion	DB9 Tête femelle P2
Pin3-GND	-	Pin5-GND
Pin5-RX	-	Pin3-TXD
Pin8-TX	-	Pin2-RXD

5. Demarrage

5.1 Marche/arrêt

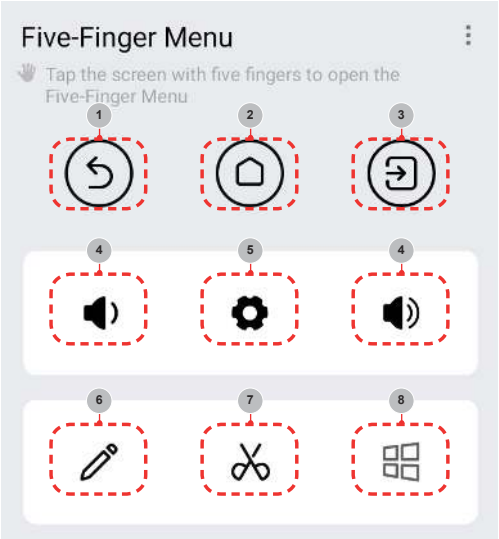


- Connectez le cordon d'alimentation de l'appareil à une prise de courant alternatif de 100V à 240V.
- Appuyez sur la touche de mise en veille ⏻ de la télécommande lorsque l'appareil est sous tension pour le mettreen veille; pour reprendre une veille normale, il suffit d'appuyer à nouveau sur la touche de mise en veille ⏻ de la télécommande.

REMARQUES

• Lorsque l'appareil est éteint, attendez au moins 5 secondes avant de le rallumer afin d'éviter tout problème.

5.2 Menu cinq doigts



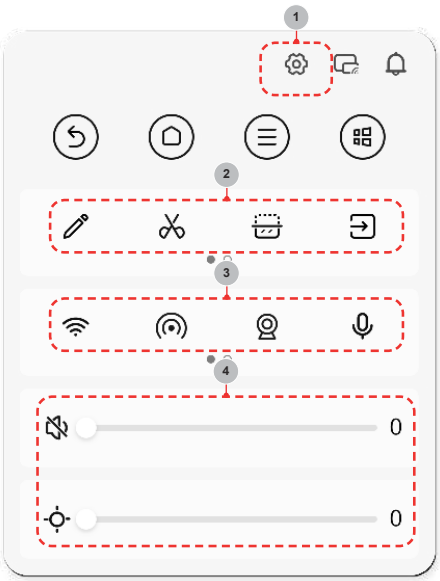
Méthode d'invocation

Placez cinq doigts sur l'écran, touchez l'écran, puis enlevez tous les doigts (contrôle tactile à cinq points pour invoquer le menu de contrôle tactile).

Menu introduction

Numéro	Fonction	Description
1	Retour	Cliquez dessus pour revenir vers la dernière interface (les applications non testées par nous pourraient ne pas répondre à ce bouton)
2	Page d'accueil	Cliquez dessus pour revenir vers la page d'accueil
3	Source signal	Cliquez dessus pour invoquer le menu de commutation de source de signal et basculez la source de signal en fonction de l'invite
4	Volume +, Volume -	Cliquez dessus pour accroître ou diminuer le volume de la machine et invoquer la barre de volume
5	Réglage	Cliquez dessus pour entrer dans l'interface de réglage de la machine complète
6	Notes	Cliquez dessus pour initier la fonction de notation tous-canaux
7	Capture d'écran	Cliquez dessus pour initier la fonction de capture d'écran tous-canaux
8	Ordinateur	Cliquez dessus pour basculer vers le système Windows quand OPS est accédé

5.3 Barre latérale



Méthode d'invocation
Cliquez sur le menu flèche sur les deux côtés de l'écran pour invoquer le menu de la barre latérale.

Menu Introduction (des contenus spécifiques varient de scènes à d'autres)

Numéro	Fonction	Description
1	Menu réglage	Cliquez dessus pour ouvrir le menu réglage de cette machine et effectuez l'opération en accordance avec l'invite
2	Gadgets	Cliquez dessus pour invoquer des gadgets comme les notes, l'affichage semi-écran de capture d'écran, source de signal, etc.
3	Opération raccourci	Cliquez dessus pour opérer rapidement les fonctions, telles que le commutateur réseau, le commutateur caméra, le commutateur microphone, etc.
4	Luminosité, volume	Cliquez dessus pour ajuster rapidement la luminosité et le volume du dispositif

6. Protocole de Série

Statut du port série

Le dispositif peut recevoir la commande du port série envoyée par le contrôleur externe ou l'OPS du dispositif.

Reportez-vous au tableau suivant pour connaître le protocole de commande spécifique:

1. Vitesse de transmission: 9600
2. Section de contrôle: PC → Le dispositif
3. Section de réponse: TV → PC

			En-tête du protocole		Longueur		Code de commande				Données	Vérifier	queue de protocole		REMARQUE
Sélection de la source du signal	PC	PC vers TV	DD	FF	00	07	C1	08	00	00	01 0C	C3	BB	CC	
		TV vers PC	AB	AB	00	07	C1	08	00	00	01 0C	C3	CD	CD	
	Type-C	PC vers TV	DD	FF	00	07	C1	08	00	00	01 1C	D3	BB	CC	
		TV vers PC	AB	AB	00	07	C1	08	00	00	01 1C	D3	CD	CD	
	Côté HDMI 1	PC vers TV	DD	FF	00	07	C1	08	00	00	01 24	EB	BB	CC	
		TV vers PC	AB	AB	00	07	C1	08	00	00	01 24	EB	CD	CD	
	Côté HDMI 2	PC vers TV	DD	FF	00	07	C1	08	00	00	01 25	EA	BB	CC	
		TV vers PC	AB	AB	00	07	C1	08	00	00	01 25	EA	CD	CD	
	HDMI avant	PC vers TV	DD	FF	00	07	C1	08	00	00	01 1A	D5	BB	CC	
		TV vers PC	AB	AB	00	07	C1	08	00	00	01 1A	D5	CD	CD	
Commande de sourdine	Off PC vers TV		DD	FF	00	07	C1	26	00	00	01 00	E1	BB	CC	
	TV vers PC		AB	AB	00	07	C1	26	00	00	01 00	E1	CD	CD	
	Off PC vers TV		DD	FF	00	07	C1	26	00	00	01 01	E0	BB	CC	
	TV vers PC		AB	AB	00	07	C1	26	00	00	01 01	E0	CD	CD	
Marche/ arrêt	Off PC vers TV		DD	FF	00	08	C1	15	00	00	01 AA AA	DD	BB	CC	
	TV vers PC		AB	AB	00	08	C1	15	00	00	01 AA AA	DD	CD	CD	
	Off PC vers TV		DD	FF	00	08	C1	15	00	00	01 BB BB	DD	BB	CC	
	TV vers PC		AB	AB	00	08	C1	15	00	00	01 BB BB	DD	CD	CD	

		En-tête du protocole		Longueur		Code de commande				Données	Vérifier	queue de protocole		REMARQUE
Volume fixe	PC vers TV	DD	FF	00	07	C1	27	00	00	01 XX	XX	BB	CC	Le premier XX est le volume et le second XX est le chiffre de contrôle.
	TV vers PC	AB	AB	00	07	C1	27	00	00	01 XX	XX	CD	CD	

REMARQUE

- Verify est le QR exclusif de Longueur, Code de commande, ID et Données.
- Toutes les données sont des valeurs hexadécimales.
- Pour toutes les commandes reçues par le dispositif, l'en-tête du protocole doit être changé en AB AB et la queue du protocole doit être changée en CD CD lors du retour au PC.
- Précautions à prendre pour la programmation du terminal de commande: Pour la commande de mise sous tension, AB AB 00 08 C1 15 00 00 01 BB BB DD CD CD sont renvoyés après l'exécution de l'action de mise sous tension; si la commande n'est pas reçue, la commande de mise sous tension doit être envoyée à nouveau. Après la mise sous tension d'Android™, le PC recevra à nouveau AB AB 01 04 A1 00 00 00 CD CD, puis le PC pourra envoyer une commande de contrôle à l'appareil. Si la commande correcte n'est pas renvoyée après l'envoi d'une commande, celle-ci doit être envoyée à nouveau au moins après 500 ms.
- En état de veille Android, l'appareil ne prend en charge que les commandes de démarrage.
- Android est une marque commerciale de Google LLC.

7. Annexe

7.1 Spécifications

☑Les caractéristiques, l'apparence et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Nom du produit		Hisense Interactive Digital Board
Modèle		65MR6DE
Taille (mm) (L*H*P) sans la base		1488 x 934 x 122
Poids (kg) sans la base		35.0
Diagonale de l'image visuelle (cm)		164
Alimentation électrique		100-240V ～ 50/60Hz 3.3A
Spécifications du module LAN sans fil	Gamme de fréquences	2.4~2.4835GHz 5.15~5.85GHz
	Sortie Puissance (max.)	2.4G 17dBm 5G 15dBm
Résolution de l'écran		3840 × 2160
Puissance sonore		15W *2 + 20W
Conditions environnementales		Température de fonctionnement:5°C~35°C Humidité de fonctionnement: 20%~80%RH La pression atmosphérique: 86kPa~106kPa

Nom du produit		Hisense Interactive Digital Board
Modèle		75MR6DE
Taille (mm) (L*H*P) sans la base		1710 × 1060 × 126
Poids (kg) sans la base		45.8
Diagonale de l'image visuelle (cm)		189
Alimentation électrique		100-240V ～ 50/60Hz 4.4A
Spécifications du module LAN sans fil	Gamme de fréquences	2.4~2.4835GHz 5.15~5.85GHz
	Sortie Puissance (max.)	2.4G 17dBm 5G 15dBm
Résolution de l'écran		3840 × 2160
Puissance sonore		15W *2 + 20W
Conditions environnementales		Température de fonctionnement:5°C~35°C Humidité de fonctionnement: 20%~80%RH La pression atmosphérique: 86kPa~106kPa

Annexe

Nom du produit		Hisense Interactive Digital Board
Modèle		86MR6DE
Taille (mm) (L*H*P) sans la base		1955 x 1198 x 126
Poids (kg) sans la base		59
Diagonale de l'image visuelle (cm)		217
Alimentation électrique		100-240V ～ 50/60Hz 5.2A
Spécifications du module LAN sans fil	Gamme de fréquences	2.4~2.4835GHz 5.15~5.85GHz
	Sortie Puissance (max.)	2.4G 17dBm 5G 15dBm
Résolution de l'écran		3840 × 2160
Puissance sonore		15W *2 + 20W
Conditions environnementales		Température de fonctionnement:5°C~35°C Humidité de fonctionnement: 20%~80%RH La pression atmosphérique: 86kPa~106kPa

Les formats vidéo pris en charge sont les suivants:

Encapsulation	Décodage vidéo				Décodage audio
	Type	Résolution(Max)	Débit binaire (Max)	Fréquence d'images (max.)	
.mkv .mp4 .mov	AV1	3840x2160	26.4Mpbs	60fps	Dolby Audio, AAC MPEG1(Layer 1,2,3)
.avi .mpg .ts	MPEG2	1920x1080	40Mbps	60fps	Dolby Audio, AAC MPEG1(Layer 1,2,3)
.ts .mkv .avi. mp4 .flv	H.264	3840x2160	100Mpbs	30fps	Dolby Audio, AAC MPEG1(Layer 1,2,3)
.avi .mpg .mov	MPEG4	1920x1080	40Mbps	60fps	Dolby Audio, AAC MPEG1(Layer 1,2,3)
.ts .mkv .mp4	H.265	3840x2160	97.7Mpbs	60fps	Dolby Audio, AAC MPEG1(Layer 1,2,3)

Dolby Audio: Prise en charge de Dolby Digital et Dolby Digital Plus.

REMARQUE

Les formats énumérés ci-dessus peuvent ne pas être tous pris en charge par l'appareil car les outils de création vidéo ne sont pas unifiés.

Formats de signaux pris en charge par le port HDMI	
RGB/60Hz	640 × 480, 800 × 600, 1024 × 768
YUV/50Hz	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
YUV/60Hz	480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
YUV/24Hz 25Hz 30Hz	3840 x 2160, 4096 x 2160
YUV420/50Hz 60Hz	3840 x 2160, 4096 × 2160
YUV444/50Hz 60Hz	3840 x 2160, 4096 × 2160
RGB444/50Hz 60Hz	3840 x 2160, 4096 × 2160

REMARQUE

La norme HDMI et l'amélioration HDMI sont assurées par le dispositif. L'amélioration HDMI (côté HDMI) est l'état par défaut, qui assure tous les formats listés ci-dessus. La norme HDMI n'assure qu'une partie des formats listés ci-dessus. Si l'amélioration HDMI est nécessaire, vous pouvez cliquer sur le menu sous Version HDMI et sélectionner l'amélioration HDMI.

7.2 Autres informations

Recycling/Licenses
DEEE (Déchets d'équipements électroniques et électriques) Directive européenne 2012/19/EU

Ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec vos déchets ménagers. En revanche, il vous incombe de vous débarrasser de vos équipements usagés en les remettant à un point de collecte désigné pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques. La collecte séparée et le recyclage de vos équipements usagés au moment de leur élimination contribueront à préserver les ressources naturelles et à garantir qu'ils seront recyclés de manière à protéger la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations sur les endroits où vous pouvez déposer vos déchets d'équipement pour le recyclage, veuillez contacter votre bureau municipal local, votre service d'élimination des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Piles

Conformément à la directive sur les piles, les piles usagées ne doivent pas être jetées dans les ordures ménagères. Jetez vos piles dans les conteneurs de collecte spécifiques à cet effet dans les magasins de détail.

ROHS (Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses) Directive européenne 2011/65/EU

Cette directive européenne limite l'utilisation de substances dangereuses et nocives qui sont difficiles à recycler.
Cela permet de recycler facilement les EEE et contribue à la sauvegarde de l'environnement. Les substances incluses dans ce produit sont conformes à la directive RoHS.

Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface, ainsi que le logo HDMI sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Modèle certifié ENERGY STAR seulement
Votre produit Signage est certifié ENERGY STAR dans son réglage d'usine par défaut.
Un changement de certaines caractéristiques, paramètres et fonctionnalités de ce produit pourrait changer la consommation d'énergie, éventuellement au-delà des limites requises pour la qualification ENERGY STAR.
Referez-vous à www.energystar.gov pour plus d'informations sur le programme ENERGY STAR

WARNING: This set must not be opened unless by a qualified technician.

WARNUNG: Dieses Set darf nur von einem qualifizierten Techniker geöffnet werden.

VAROVÁNÍ: Toto zařízení nesmí být otevřeno, pokud není otevřeno kvalifikovanými techniky.

VAROVANIE: Toto zariadenie neotvárajte, pokiaľ nemáte kvalifikovaného technika.

AVERTIZARE: Nu deschideți acest echipament decât dacă aveți un tehnician calificat.

OPOZORILO: Tega kompleta ne smete odpirati, odpreti ga sme samo usposobljen tehnik.

UPOZORENJE: Ovaj se uređaj ne smije otvoriti ako ga nije otvorio kvalificirani tehničar.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην ανοίγετε τη συσκευή εκτός αν το ανοίξετε από ειδικευμένο τεχνικό.

AVERTISSEMENT : Cet ensemble ne doit être démarré que par un technicien qualifié.

ATTENZIONE: Non aprire la unità a meno che non sia stato eseguito da un tecnico qualificato.

ADVERTENCIA: Este conjunto no debe abrirse a menos que lo haga un técnico calificado.

AVISO: Este conjunto não pode ser aberto a menos que por um técnico qualificado.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Това устройство не трябва да се отваря, освен ако не е отворено от квалифицирани техници.

FIGYELEM: Csak akkor nyissa ki ezt az eszközt, ha képzett szakemberrel rendelkezik.

WAARSCHUWING: Deze set mag niet worden geopend, alleen door een gekwalificeerde technicus.

OSTRZEŻENIE: Nie otwieraj tego urządzenia bez wykwalifikowanego technika.

Cet appareil et son boîtier conforment à la partie 15 des Règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de causer un fonctionnement indésirable.

7.3 Certification et conformité

Déclarations de conformité à la réglementation

REMARQUE : Les avertissements suivants ne s'appliquent qu'aux produits certifiés comme tels.

Avertissements de conformité FCC :

Déclaration de conformité : Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son exploitation est soumise aux deux conditions ci-après : (1) cet appareil ne doit pas générer d'interférences dommageables, et (2) cet appareil est tenu de supporter toutes les interférences reçues, y compris celles susceptibles d'entraîner un fonctionnement non désiré.

Remarque: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe A, selon la section 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nocives lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'utilisation, peut provoquer des interférences nocives pour les communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle générera vraisemblablement des interférences nocives, auquel cas, l'utilisateur sera tenu de corriger les interférences à ses frais.

Attention: Le fabricant n'est pas responsable des interférences radio ou TV causées par des modifications non autorisées de cet équipement. De telles modifications pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Déclaration d'exposition aux rayonnements de l'ensemble :

Cet appareil satisfait aux limites d'exposition aux radiations fixées par la FCC pour un environnement non contrôlé. Cet appareil doit être installé et utilisé à une distance d'au moins [20] cm entre l'appareil rayonnant et votre corps. Cet émetteur ne doit pas être installé ou utilisé avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Évaluation de l'exposition de la télécommande :

Cet appareil satisfait aux limites d'exposition aux radiofréquences portables de la FCC pour les environnements non contrôlés et est sans danger pour les utilisations décrites dans ce manuel. L'exposition aux radiofréquences peut être réduite en maintenant le produit aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou en réglant l'appareil sur une puissance plus faible, si une telle fonction est disponible.

Déclarations de conformité à la réglementation de l'ISED :

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Kit de déclaration d'exposition aux rayonnements :

L'appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiofréquences du CNR - 102 d'ISDE établies par innovation, sciences et développement économique Canada pour les environne-ments non contrôlés. Cet appareil doit être installé et utilisé de telle sorte que la distance mini-male entre l'appareil et l'utilisateur ou le spectateur soit de 20 cm. L'appareil ne doit pas coexister ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Déclaration d'exposition aux rayonnements pour la télécommande :

L'appareil est conforme aux limites d'exposition aux RF portatives d'ISDE, convient aux environnements non contrôlés et peut être utilisé en toute sécurité comme prévu dans ce manuel. Une réduction supplémentaire de l'exposition aux RF peut être obtenue si le produit peut être pla-cé aussi loin que possible du corps de l'utilisateur, ou si une telle fonction est disponible, l'appareil peut être réglé à une puissance de sortie inférieure.

Déclaration de conformité

Nom commercial: Hisense
Modèle: 65MR6DE
Partie responsable: Hisense USA Corporation
Adresse de service : 105 Satellite BLVD Suite I, Suwanee, GA 30024
Numéro de téléphone de service : 1-888-935-8880

Nom commercial: Hisense
Modèle: 75MR6DE
Partie responsable: Hisense USA Corporation
Adresse de service : 105 Satellite BLVD Suite I, Suwanee, GA 30024
Numéro de téléphone de service : 1-888-935-8880

Nom commercial: Hisense
Modèle: 86MR6DE
Partie responsable: Hisense USA Corporation
Adresse de service : 105 Satellite BLVD Suite I, Suwanee, GA 30024
Numéro de téléphone de service : 1-888-935-8880

8. Dépannage

Avant de préparer la réparation, vérifiez selon le tableau ci- dessous si vous pouvez trouver la cause du problème.

Si vous suivez scrupuleusement les instructions mais que vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, vous pouvez demander l'aide de professionnels.

Problème	Solution
Pas de son ni d'image	• Vérifiez si le cordon d'alimentation est connecté à la prise murale et si cette dernière est sous tension. • Vérifiez si vous avez appuyé sur le bouton d'alimentation ou sur le bouton de mise en veille. • Vérifiez le volume.
Le son et l'image sont perturbés	• Essayez de trouver l'appareil qui affecte l'écran LCD et éloignez- le. • Essayez de brancher la fiche d'alimentation du moniteur LCD sur une autre prise.
L'écran ne peut pas être allumé ou le voyant d'alimentatio n est éteint.	• Vérifiez si l'alimentation est branchée. • Vérifiez si la prise de l'alimentation est correctement branchée. • Vérifiez si la prise de courant a de l'électricité. • Vérifiez si le commutateur CA est activé. • Appuyez sur le commutateur de réinitialisation et redémarrez le système.
L'appareil s'éteint inopinément.	• Vérifiez si le mode veille est activé. • Vérifiez s'il y a une panne de courant dans votre région. • Allumez l'écran et regardez si le problème émane du système de signal et de contrôle.
La télécommande ne fonctionne pas.	• Vérifiez si quelque chose obstrue le récepteur de la télécommande de l'écran. • Vérifiez si les batteries de la télécommande sont correctement installées. • Vérifiez si les batteries ont besoin d'être remplacées.
Il n'y a pas de son lorsque le canal HDMI est utilisé.	• Enlevez et insérez à nouveau le câble HDMI.
Le PC interne n'a pas de signal.	• Vérifiez si le PC interne est correctement inséré dans la fente. • Vérifiez si le PC interne est en mode arrêt. • Appuyez sur le bouton d'alimentation du PC interne et démarrez manuellement le PC interne.