



LED(BACKLIGHTING) TV

JU55DS700S

OPERATION MANUAL

Please read this manual carefully before operation.

Table of contents

Help..... 1

warning..... 2

Safety Instructions..... 6

Getting started 8

Controls and connections 9

Connecting antennae, Internet and external devices 11

Getting started 12

After use 12

Trouble-shooting 13



Figures and illustrations in this Operation Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Help

The Help feature offers a lot of information about your TV operation. To use the Help feature, you can find how to troubleshoot from the list or keyword search.

If you update APK, the Help feature and information will be updated.

Warning

DEAR CUSTOMER:

Before operating, please read all these safety and operating instructions completely and then retain this manual for future reference.

Always comply with the following precautions to avoid dangerous situations and ensure peak performance of your product.



WARNING:

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the products enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

REGULATORY INFORMATION

This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communication. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or experienced radio/TV technician for help.

CAUTION

✖ **Do not attempt to modify this product in any way without written authorization from supplier. Unauthorized modification could void the user's authority to operate this product.**

✖ **Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.**

Warning

IMPORTANT WARNINGS AND CAUTIONS!

Electrical energy can perform many useful functions, but it can also cause personal injuries and property damage if improperly handled. This product has been engineered and manufactured with the highest priority on safety. BUT IMPROPER USE CAN RESULT IN POTENTIAL ELECTRICAL SHOCK OR FIRE HAZARD. In order to prevent potential danger, please observe the following instructions when installing, operating and cleaning the product.

1. **Attachments**---Only use attachments/accessories specified by the manufacturer. Do not use attachments not recommended by the manufacturer. Use of improper attachments can result in accidents.
2. **Water**--- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that objects filled with liquids, such as vases, shall not be placed on apparatus.
3. **Fire or explosion**---Do not use or store flammable or combustible materials near the unit. Doing so may result in fire or explosion. Do not place any naked flame sources, such as lit candles, cigarettes or incense sticks on top of the TV set.
Warning: To prevent the spread of fire, keep candles or other open flames away from this product at all times.
4. **Ventilation**---When you install your TV, maintain a distance of at least 4 inches between the TV and other objects (walls, cabinet sides, etc.) to ensure proper ventilation. Failing to maintain proper ventilation may result in a fire or a problem with the product caused by an increase in its internal temperature.
5.  This equipment is a Class II or double insulated electrical appliance. It has been designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.
6. **Power source**---This product is intended to be supplied by a listed power supply indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company.
7. **Overloading**---Do not overload wall outlets, extension cables, or convenience receptacles on other equipment as this can result in a risk of fire or electric shock.
8. **Voltage**---Before installing this TV set, make sure your outlet voltage corresponds to the voltage stated on the appliance rating label.
9. **Power plug** --- Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. Most appliances recommend they be placed upon a dedicated circuit; that is, a single outlet circuit which powers only that appliance and has no additional outlets or branch circuits.
10. The MAINS plug of the apparatus is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

Warning

11. **Wall mounting**---When mounting the product on a wall, be sure to install the product according to the method recommended by the manufacturer. This is a safety feature.
12. **Stand**--- Do not place the product on an unstable trolley, stand, tripod or table. Placing the product on an unstable base can cause the product to fall, resulting in serious personal injuries as well as damage to the product.
Always place the TV on furniture that can safely support the TV. Make sure the ends of the TV do not overhang the edge of the supporting furniture.
13. **Entering of objects and liquids**---Never insert an object into the product through vents or openings. High voltage flows in the product, and inserting an object can cause electric shock and/or short internal parts. For the same reason, do not spill water or liquid on the product.
14. **Damage requiring service**--- This unit should only be serviced by an authorized and properly trained technician. Opening the cover or other attempts by the user to service this unit may result in serious injury or death from electrical shock, and may increase the risk of fire.
15. **Replacement parts**---In case the product needs replacement parts, make sure that the service person uses replacement parts specified by the manufacturer, or those with the same characteristics and performance as the original parts. Use of unauthorized parts can result in fire, electric shock and/or other danger.
16. **Safety checks**---Upon completion of service or repair work, request the service technician to perform safety checks to ensure that the product is in proper operating condition.
17. **Children** ---Do not allow young children to play with the plastic bag that came with the television when you unpacked it. Failure to do so can result in suffocation, causing injury.
18. **Batteries**---The batteries (battery pack or batteries installed) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
Do not dispose of any batteries in with the domestic waste. Return them to a collection point for old batteries.
19. **Antenna** ---Install the antenna away from high-voltage power lines and communication cables and make sure it is installed securely. If the antenna touches a power line, contact with the antenna could result in fire, electric shock or serious injury.
20. **Panel protection**--- The panel used in this product is made of glass. Therefore, it can break when the product is dropped or impacted upon by other objects. Be careful not to be injured by broken glass pieces in case the panel breaks.
21. **Operating Temperature:** 5°C to 35°C **Operating Humidity:** ≤80%
Storage Temperature: -15°C to 45°C **Storage Humidity:** ≤90%

Warnings

WARNING

Never place a television set in an unstable location. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and television set to a suitable support.
- Not placing the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.

If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Intended use of the product

This is a consumer electronics device. It is used to receive TV via an antenna or cable TV network and to play back multimedia files from the Internet and USB mass storage devices. It may only be used for private purposes and not for industrial or commercial applications. It is not intended for medical, life-saving or life-preserving applications.

Only use connecting cables and external devices which are compatible with the product in terms of safety, electromagnetic compatibility and shielding.

Only use accessories recommended by the manufacturer. Do not use this device for purposes other than those indicated and do not modify it in any way. Always comply with the regulations and laws of the country in which you are operating the device.

NOTE :

- ◆ The range of power input for the TV is 100-240V~, 50/60Hz, do not connect the TV power input port with the AC power out of the above range.
- ◆ Please hold the insulated part of the plug when you are unplugging the power cable, do not touch directly the metallic part of the cable.
- ◆ Before connecting to an external device, please firstly make sure that the TV set and the external device have been turned off. When connecting, please make reference to the interface name and the interface color to connect the signal cable.



Manufacture under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

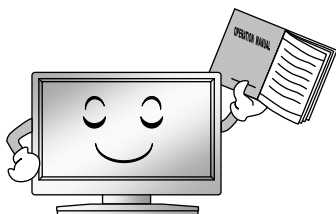
~ : It Indicates alternating current.

≡ : It Indicates direct current.

Safety Instructions

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.



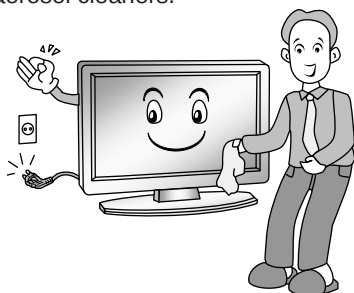
7. Do not block any ventilation openings. Ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items such as newspapers, table-cloths, curtains etc.



5. Do not use this apparatus near water.
8. Do not install near any heat source such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.



6. Clean only with a dry cloth. Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding type plug. A polarized plug has two blades with one wider than other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. When the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.

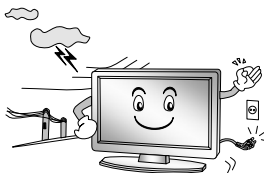


Safety Instructions

10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.



13. For added protection for this product during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the cable system.



11. Educate children about the dangers of climbing on furniture to reach TV controls.

12. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over. Sudden stops, excessive force and uneven floor surfaces can cause the product to fall from the trolley.



14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



NOTE:

- ✖ Disposal of this product must be carried out in accordance to the regulations of your local authority. Do not dispose of this product with general household waste disposal.
- ✖ Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed point of blue, green or red. Please note that this does not affect the performance of your product.
- ✖ Avoid touching the screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary distortion effect on the screen.
- ✖ It is not recommended to keep a certain still image displayed on the screen for a long time as well as displaying extremely bright images on screen, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images.

Getting started

Fitting the stand

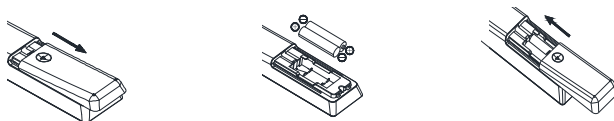
Before you can install your TV set, you need to fit the stand. Alternatively, you can mount it on the wall. A Phillips screwdriver is needed to perform the installation.

Setting up the TV set

Place your TV set on a flat, stable surface (e.g. a table or a specially designed TV stand). Make sure that all cables are laid simply and safely and do not represent a trip hazard. The device must be connected to a mains socket using the mains cable. This mains socket must be easily accessible so that the mains plug can be removed immediately in the event of an emergency.

Fitting the batteries into the remote control

1. Turn the remote control over with its underside facing upwards, insert a finger into the recess, and push the battery compartment cover in the direction of the arrow. Remove the battery compartment cover.



2. Insert the batteries supplied into the remote control. Make sure that you insert the batteries correctly with the polarity as shown inside the battery compartment.
3. Replace the battery compartment cover and push in the opposite direction to the arrow until it clicks into place.

Notes on Using Batteries:

The use of the wrong type of batteries may cause chemical leakage and/or explosion. Please note the following:

- ◆ Always ensure that the batteries are inserted with the + and - terminals in the correct direction as shown in the battery compartment.
- ◆ Different types of batteries have different characteristics. Do not mix different types.
- ◆ Do not mix old and new batteries. Mixing old and new batteries will shorten battery life and/or cause chemical leakage.
- ◆ Replace batteries as soon as they do not work.
- ◆ Chemicals which leak from batteries may cause skin irritation. If any chemical matter seeps out of the batteries, wipe it up immediately with a dry cloth.
- ◆ The batteries may have a shorter life expectancy due to storage conditions. Remove the batteries whenever you anticipate that the remote control will not be used for an extended period.
- ◆ The batteries (battery pack or batteries installed) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

CAUTION:

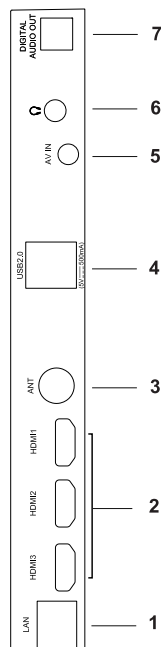
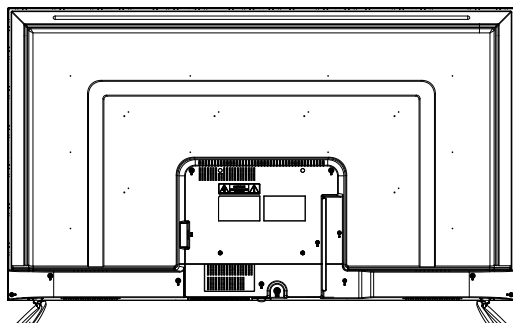
- ◆ It may result in an explosion if batteries are replaced incorrectly.
- ◆ Only replace batteries with the same or equivalent type.

Controls and connections



Caution: Before connecting or disconnecting any cables, switch off all related devices (also the TV). Otherwise you could damage the devices.

Back

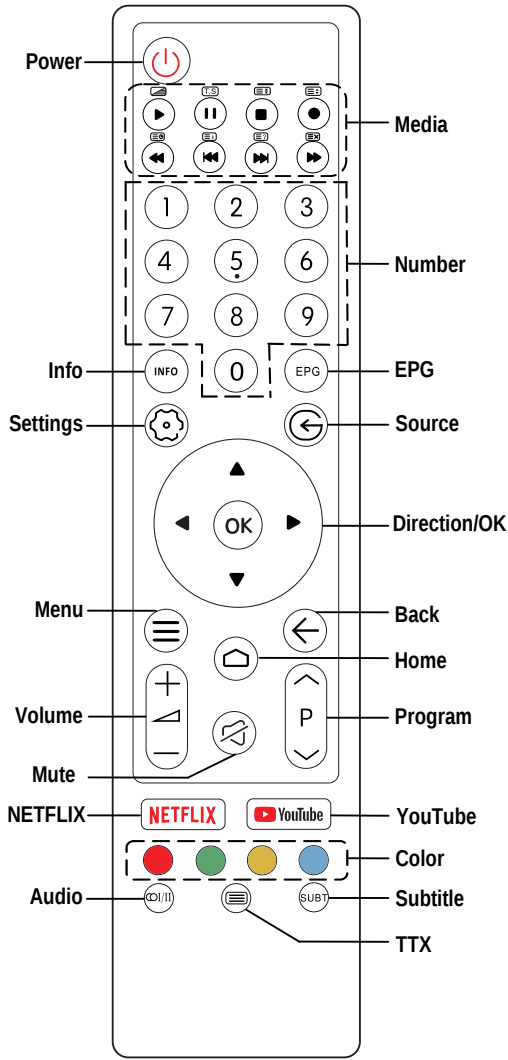


1. LAN: Network port
2. HDMI ports
3. Antenna socket
4. USB 2.0 ports
5. AV
6. Headphone out
7. DIGITAL AUDIO OUT jack

Remote control

Definition of the buttons on remote control:

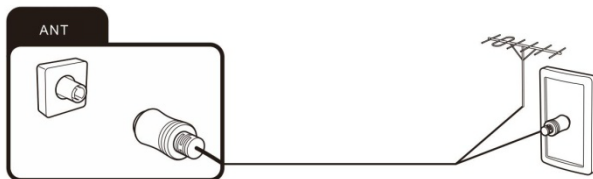
Buttons	Description
Power	Turn on/off TV
Media	Control media playback in Media mode
Number	Number buttons
Info	Display program information
EPG	Launch Electronic Program Guide
Settings	Display System Settings Menu
Source	Select signal source
Direction/ OK	Press the direction buttons to select menu options or settings. Press OK to select or confirm menu item.
Menu	Display main menu
Back	Return to last viewed program
Volume	Adjust the volume
Program	Select programs in ascending or descending order
Home	Open Android TV Homepage
Mute	Mute or restore sound
NETFLIX	Goes to NETFLIX
YouTube	Open YouTube App
Color	Use in accordance with the Operation interface instructions
Audio	Select audio languages and Audio channels
Subtitle	Select subtitle
TTX	Show or hide Teletext



Connecting antennae, Internet and external devices

Connecting the TV antenna or cable TV

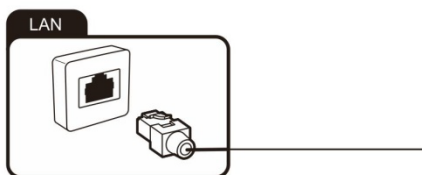
You can connect the cable from your indoor or outdoor antenna or cable TV to the antenna socket.



Connecting the network cable (LAN connection)



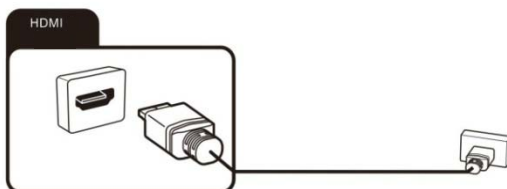
You can also establish an internet connection via WiFi.



Connecting external equipment with HDMI interface

HDMI is the abbreviation for “High Definition Multimedia Interface” and allows the digital transmission of both audio and video signals over the same cable.

In order to play the audio and video signal fed in from the external device on the TV, select the signal source as appropriate.

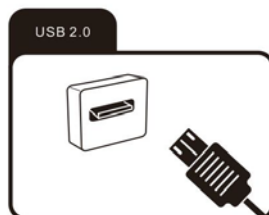


Connecting headphones

You can connect headphones or an analogue playback device to the socket marked with a headphones symbol.

Connecting USB device

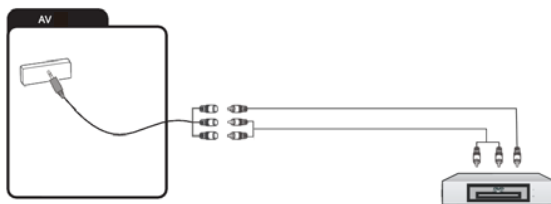
The TV has USB 2.0 ports for connection with appropriate mass storage devices.



Connecting an external device with AV output

Connect external devices via the AV IN jack directly to TV by using AV cable.

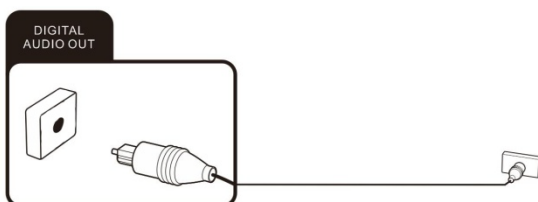
In order to play the audio and video signal fed in from the external device on the TV, select the signal source "AV".



Connecting a digital audio system

You can connect your TV set to a digital audio system.

Sending the TV'S digital audio signal to external audio equipment via the Digital Audio Output port.



Getting started

Powering the TV set on and off

Powering on

Check that the TV is in standby mode. This means the mains cable must be connected to a working mains socket. Then press the power button on the device or the  button on the remote control to turn on the TV.

Powering off

To power the TV off, either press the Power button on the device or press the  button on the remote control.

After use

Cleaning



Warning: Make sure the device is unplugged from the mains power before cleaning. Otherwise, there is a risk of electrocution!

Never spill or spray any type of liquid into the unit. Only use a clean, dry cloth for cleaning the casing. Never use aggressive liquids. When very dirty, use a slightly dampened cloth.

Clean the screen with a special cleaning cloth for screens.



Caution: when you clean the screen, hold the device steady with one hand and carefully clean the screen with the other. Otherwise, the device could tip over and get damaged or cause injuries.

Storage when not in use

If you do not plan to use the device for an extended period of time, unplug the power cord from the socket and remove the batteries from the remote control. Make sure that the storage temperature is between -15 °C and 45 °C and the relative humidity does not exceed 90%.

Transport

If you wish to move the device a short distance, proceed as follows to transport the device:

1. Disconnect the device from the mains.
2. Remove all cables connected to the device.
3. If you wish to move the device outside your building, demount the base and the optional side supports or the mounted wall bracket by reversing the procedure.
4. Pack the TV set up carefully. Take special care to ensure the corners of the casing and the screen are well protected.
5. Take the TV set and its accessories to its new location and recommission it.

Disposal of old electrical appliances



The European directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), requires that old household electrical appliances must not be disposed of in the normal unsorted municipal waste stream. Old appliances must be collected separately in order to optimize the recovery and recycling of the materials they contain, and reduce the impact on human health and the environment.

The crossed out “wheeled bin” symbol on the product reminds you of your obligation, that when you dispose of the appliance, it must be separately collected.

Consumers should contact their local authority or retailer for information concerning the correct disposal of their old appliance.

Trouble-shooting

You can solve most common problems yourself using the solutions below. If the problem persists after checking the suggested solutions, please contact your reseller.

General problems

The TV set will not switch on.

- Plug the power cable of the TV set into a working mains socket.
- Replace the batteries in the remote control.
- Unplug the plug of the power cable from the mains socket, wait approx. 30 seconds and plug the power cable back in. The device should then work normally.

The remote control does not work

- Is there an obstruction between the remote control and the sensor on the TV?
- Replace the batteries.
- Make sure that the remote control sensor is not exposed to direct sunlight.

TV reception problems

No picture

- Are all the connection cables to external signal sources properly connected?
- Is the connection cable to the external signal source damaged?
- Have you selected the correct signal source on the TV set?
- Is the antenna plugged in properly? Is the antenna cable damaged?
- Is the antenna cable plug firmly connected?
- Have you selected the correct signal source on the TV set?
- Have you already executed a channel search at your present location?

Poor picture

- Is the antenna plugged in? Adjust the antenna.
- Check that the channel is tuned properly.
- Adjust the picture settings, such as brightness, colour, sharpness.

No sound

- Is the sound muted? Press the  button .
- Is the volume turned down? Press the  + button .

No colour

- Adjust the colour setting.
- Check the programme is broadcast in colour.
- Check that the channel is tuned properly.

Multimedia playback problems

File is not played back

- Check that the USB mass storage device contains compatible files.

Problems with playback from external devices

No sound

- Check that the audio cable is properly connected or damaged.
- Make sure that you have selected the correct signal source on your TV set.

Sound is distorted or humming

- Clean the connector plugs.
- Replace the connection cable to the external device.

Problems with online services (Smart TV)

If you are using a cable network connection (LAN)

- Check that the network cable is properly connected.
- Check whether the network cable is damaged.
- Check whether you can access the internet from another device on the network .
- It is possible that the server for the selected service is temporarily down.

- Check the network settings on the TV set.

If you are using a wireless network

- Check whether you can access the internet from another device on the wireless network.
- It is possible that the server for the selected service is temporarily down.
- Check the network settings on the TV set.



Keep the base, the stand and the screws in a safe place in case you need to reassemble the base again. If necessary, you can also disassemble the base so it takes up less space.

Note:

All the pictures in this user manual are for illustrative purposes only and may be used for reference. Depending on the model, the actual product shall prevail.

Model name	JU65DS700S	JU55DS700S	JU50DS700S
Key features			
Digital TV (Tuner)	ATV/DVB-C/DVB-T/DVB-T2		
Display technology	DLED		
resolution	3840x2160 (Ultra HD)		
Panel specification			
Panel brightness (cd/m2)	330	280	250
Contrast	4000:1	5000:1	5000:1
Reaction time	6.5 ms	6.5 ms	9.5 ms
Viewing angle (H/V)	178°/178°		
Minimum working time	>30,000 H		
Picture			
Aspect ratio	16:9		
Dynamic noise reduction	+		
SOUND			
Output sound power	20 W (2*10 W)		
Smart features			
Operating System	Android-P(9.0)		
Processor	ARM CA55 Quad Core		
Integrated graphics adapter (built-in)	mali470MP3		
Number of cores	4		
RAM / Hard Disk	DDR 1.5GB / eMMC 8GB		
Audio	Dolby DAP		
Image processing technology	HDR 10		
Color system	PAL,SECAM		
Video codec support (USB support)	MPEG-2, MPEG-4, H.264, H.265(4K@60P)		
Photo support (USB support)	JPEG, PNG, BMP and other common image formats		
Voice control	Supported by remote control with voice control function (not supplied)		
Bluetooth	BT5.0		
Transfer content to the screen	Support Chromecast		
WiFi	802.11 b/g/n 2.4GHz		
DLNA, AirPlay	CHROMECAST, DLNA		
Language	Multilingual language		
Additions	LiveTV, Browser, Help, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music, Google Play Store, Media, Google Play Game, and more.		
Web browser	Pango		
Favorite programs	+		
Search for programs	+		
Hotel mode	-		
Sleep timer	+		
Automatic power off	Never / 4H / 6H / 8H		
Software update	USB and Internet		
Connectors			
HDMI	3		
USB	2		
AV in	1		
Headphone	1		
Antenna input (RF)	1		
SPDIF	1		
ENERGY CONSUMPTION:			
TV power	from the network 100-240 V, 50/60 Hz		
Power consumption (operation)	< 108 W	< 108 W	< 108 W
Power consumption (standby mode)	< 0.5 W		
ACCESSORIES			
Operating Instructions	1		
Basic stand (legs)	2		
Remote control	1		
Batteries (AAA)	2		
TV size (L * H * W) (mm)			
With base stand (mm)	1452.1x898.8x243.5	1230.9x212.2x768.9	1116.8x701.5x212.2
Net weight (kg)	18.3 kg	13.3 kg	9.3 kg

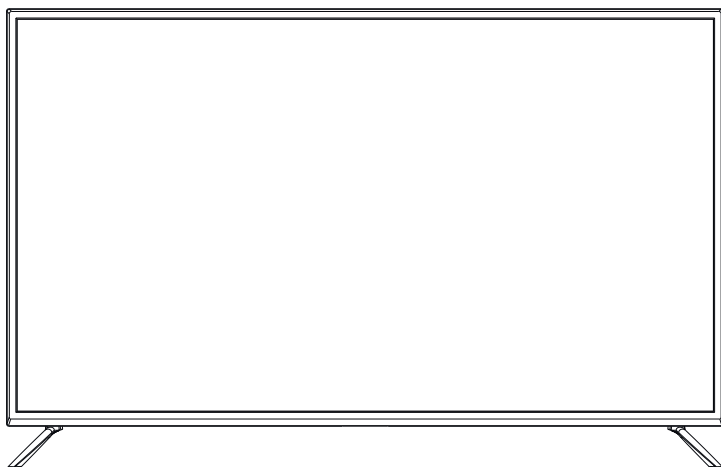
aiwa®

Japan est1951

КОРОТКИЙ ПОСІБНИК LED-ТЕЛЕВІЗОРА

JU50DS700S / JU55DS700S / JU65DS700S

Smart телевізор



Будь ласка, уважно прочитайте цей короткий посібник перед початком експлуатації телевізора та зберігайте його для подальшого використання.

Зміст

Довідка.....	1
Попередження.....	2
Інструкції з безпеки.....	6
Початок роботи.....	8
Роз'єми та підключення, Пульт ДК.....	9
Підключення антени, Інтернету та зовнішніх пристроїв.....	11
Початок роботи.....	12
Після використання.....	12
Вирішення проблем.....	13



Усі зображення в цьому посібнику з експлуатації надаються лише для ознайомлення і можуть відрізнятися від фактичного вигляду виробу. Дизайн та технічні характеристики виробу можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

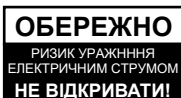
Довідка

Функція "Довідка" пропонує багато інформації про роботу телевізора. Щоб скористатися функцією «Довідка», ви можете дізнатися, як вирішити проблеми зі списку або у пошуку за ключовими словами.

Якщо ви оновите додаток "Довідка" - інформація буде оновлена.

УВАГА!

Перед початком роботи прочитайте цю інструкцію з техніки безпеки та експлуатації повністю, та збережіть цей короткий посібник для подальшого використання. Завжди дотримуйтесь наведених нижче заходів безпеки, щоб уникнути небезпечних ситуацій та забезпечити максимальну ефективність роботи виробу.



УВАГА:

**ЩОБ ЗМЕНШИТИ РИЗИК УРАЖЕННЯ СТРУМОМ,
НЕ ЗНІМАЙТЕ КРИШКУ ЗАДНЬОЇ ПАНЕЛІ,
ВСЕРЕДИНІ НЕМАЄ ЧАСТИН, ОБСЛУГОВУВАНИХ КОРИСТУВАЧЕМ.
ЗВЕРТАЙТЕСЯ В СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР.**



Спалах блискавки з символом стрілки в рівносторонньому трикутнику призначена для попередження користувача про наявність неізольованої «небезпечної напруги» всередині корпусу виробу, який може мати достатню потужність, щоб представляти ризик ураження електричним струмом.



Знак оклику в рівносторонньому трикутнику призначений для попередження користувача про наявність важливих інструкцій з експлуатації та технічного обслуговування в документації, що додається до пристрою.

НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

Цей виріб може спричиняти радіочастотні перешкоди при використанні не у відповідності з інструкцією. Якщо пристрій створює перешкоди для прийому радіо або телебачення, що можна визначити, вимкнувши і включивши обладнання, користувач може спробувати усунути перешкоди наступними рекомендаціями:

1. Перемістіть антену.
2. Збільште відстань між виробом та іншим пристроєм.
3. Підключіть виріб до розетки, відмінної від тієї, до якої приєднано інший пристрій.
4. Зверніться по допомогу в сервісний центр.

УВАГА

Не намагайтеся модифікувати цей виріб будь-яким чином без письмового дозволу постачальника. Несанкціонована зміна може призвести до позбавлення користувача гарантії на даний виріб.

Малюнки та ілюстрації в цьому посібнику користувача наведено лише для довідки і можуть відрізнятися від реального зовнішнього вигляду виробу. Дизайн і технічні характеристики виробу можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ!

Цей виріб було розроблено та виготовлено з найвищим пріоритетом в області безпеки. НЕПРАВИЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО УРАЖЕННЯ СТРУМОМ АБО ПОЖЕЖІ. Щоб запобігти потенційній небезпеці, дотримуйтеся таких вказівок при установці, експлуатації та чищенні виробу.

1. Кріплення. Використання неправильного кріплення може призвести до нещасних випадків.

2. Вода. Щоб знизити ризик займання або ураження електричним струмом, не піддавайте виріб впливу дощу або вологи. Виріб не повинен піддаватися впливу крапель або бризок, а предмети наповнені рідиною, такі як вази, не повинні міститися поруч з виробом.

3. Вогонь або вибух. Не використовуйте і не зберігайте легкозаймисті або горючі матеріали поруч з виробом - це може призвести до вибуху або пожежі. Не ставте біля виробу будь-які джерела відкритого вогню, такі як запалені свічки, сигарети або ароматичні палички.

Попередження. Щоб уникнути поширення вогню завжди тримайте далеко від даного виробу свічки або інший вогонь.

4. Вентиляція. При установці виробу підтримуйте відстань не менше 10 см між виробом та іншими об'єктами (стінами, бічними стінками шафи і т. д.), щоб забезпечити належну вентиляцію. Неможливість підтримувати належну вентиляцію може призвести до пожежі або до проблеми з виробом, викликаній підвищенням його внутрішньої температури.

5.  Це обладнання класу II або електроприлад з подвійною ізоляцією. Виріб був спроектований таким чином, що не вимагає підключення до стандартної системи заземлення.

6. Джерело живлення. Виріб підключається до мережі 220 В.

7. Перевантаження. Не перевантажуйте розетки, так як це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

8. Напруга. Перед тим як під'єднувати телевізор до джерела живлення, переконайтеся, що напруга на його виході відповідає значенню, надрукованому на етикетці виробу з тильного боку.

9. Штекер. Більшість приладів рекомендують підключати на виділену ланку, тобто одна розетка, яка живить тільки один пристрій і не має додаткових розеток або відгалужувальних ланок.

10. Мережевий шнур з вилкою євростандарт 220 В.

- 11. Монтаж на стіні.** При монтажі на стіні обов'язково встановлюйте виріб у відповідності з інструкцією настиного кріплення.
- 12. Підставка.** Не ставте виріб на нестійку поверхню. Розміщення виробу на нестійкій поверхні може привести до його падіння, що може привести до серйозних травм і пошкодження виробу.
- 13. Потрапляння предметів та рідин.** Ніколи не вставляйте предмети у виріб через вентиляційні отвори. Висока напруга у виробі може призвести до ураження електричним струмом та / або короткому замиканню внутрішніх деталей. З тієї ж причини, не розливайте воду або іншу рідину на виріб.
- 14. Пошкодження, що вимагають обслуговування.** Цей виріб має обслуговуватися тільки авторизованим сервісним центром. Відкриття кришки або інші спроби користувача виконати обслуговування виробу можуть привести до серйозних травм або смерті від ураження електричним струмом та може збільшити ризик загоряння.
- 15. Запасні частини.** Для заміни запчастин виробу, зверніться до авторизованого сервісного центру для здійснення якісного ремонту.
- 16. Перевірка і безпека.** Після завершення робіт з обслуговування або ремонту цього виробу, сервісний центр здійснює перевірку, щоб переконатися, що виріб знаходиться в належному робочому стані.
- 17. Діти.** Не дозволяйте дітям гратися з поетіленовим пакетом, який знаходиться в коробці з під виробу, невиконання цієї вимоги може привести до задухи та травм.
- 18. Елементи живлення (батареї AAA).** Елементи живлення (AAA) не повинні піддаватися надмірному нагріванню, наприклад, сонячному світлу, вогню і т.п. Не викидайте елементи живлення разом з побутовими відходами. Вони потребують спеціальної утилізації.
- 19. Антена.** Встановлюйте ефірні антени до вимог по їх установці, згідно з інструкцією до антени.
- 20. Захист екрану.** Екран, встановлений в цьому виробі, захищений захисним склом. У разі якщо розбився екран, будьте обережні, щоб не поранитися осколками скла.
- 21. Робоча температура:** від 5° C до 35° C
Робоча вологість: ≤ 80%
Температура зберігання: від -15° C до 45° C
Вологість зберігання: ≤ 90%

Попередження

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Не розміщуйте виріб в нестабільному місці. Виріб може впасти, що призведе до серйозних травм і поломки виробу.

Запобіжні заходи:

- Використовуйте якісні підставки і кріплення.
- Використовуйте меблі, які спеціально виготовлені під даний виріб.
- Переконайтеся, що не так на краю меблів.
- Не ставте виріб на високі меблі (наприклад, шафи).
- Не ставте телевізор на тканинах і інших матеріалах, які можуть перебувати між виробом і допоміжними меблями.

Використання виробу за призначенням

Це пристрій є побутова електроніка. Виріб використовується для прийому телевізійного сигналу через антену або мережу кабельного телебачення, а також для відтворення мультимедійних файлів з Інтернету та USB-накопичувачів. Виріб може використовуватися тільки в особистих цілях. Для промислового або комерційного використання даний виріб не відповідає технічним вимогам. Використовуйте тільки сполучні кабелі і зовнішні пристрої, які сумісні з виробом, електромагнітною сумісністю та екрануванням. Використовуйте тільки аксесуари, рекомендовані виробником. Не використовуйте цей виріб в цілях, відмінних від зазначених, і не змінюйте його будь-яким чином.

Підказка:

- ♦ Забороняється приєднувати телевізор в мережу зі змінним струмом іншого діапазону.
- ♦ При відключенні виробу від мережі, не торкайтеся металевої частини штекера. Будь ласка, тримайте ізольовану частину штекера, коли ви відключаєте кабель живлення.
- ♦ Перед підключенням до зовнішнього пристрою, будь ласка, спочатку переконайтеся, що виріб і зовнішній пристрій вимкнені.



Виробництво за ліцензією Dolby Laboratories Dolby, Dolby Audio та подвійні букви D є торговими марками Dolby Laboratories.

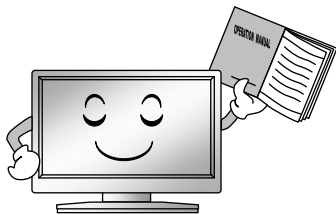
~ : Вказує змінний струм.

== : Вказує постійний струм.

Інструкції з техніки безпеки

ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

1. Прочитайте ці інструкції.
2. Збережіть ці інструкції.
3. Звертайте увагу на всі попередження.
4. Виконуйте всі відповідні інструкції.



7. Не закривайте вентиляційні отвори пристрою. Це може призвести до займання в результаті перегріву внутрішніх частин виробу.



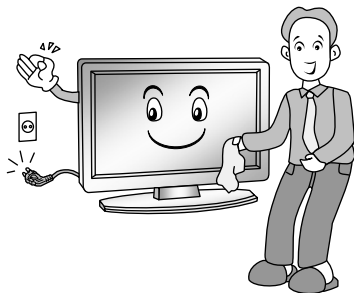
5. Не використовуйте цей виріб поруч з водою.



8. Не встановлюйте пристрій поблизу джерел тепла, таких як радіатори, обігрівачі, печі або інші прилади, які виділяють тепло.



6. Чистіть лише сухою ганчіркою. Перед чищенням вимкніть виріб з розетки. Не використовуйте рідкі або аерозольні засоби для чищення.



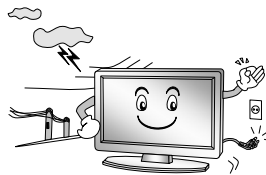
9. Не нехтуйте захистом та використовуйте штекер поляризованого або заземлюючого типу. Поляризований штекер має два контакти, один з яких ширший. Штекер з заземленням має два контакти і третій заземлюючий контакт. Широка частина або третій зубець призначені для вашої безпеки. Якщо штекер не підходить до вашої розетки, зверніться до електрика для заміни застарілої розетки.

Інструкції з техніки безпеки

10. Захищайте шнур живлення від заземлення і пошкоджень, особливо штепсель.



13. Для додаткового захисту виробу під час грози, відключайте його від джерела живлення та від'єднайте кабель антени від роз'єму.

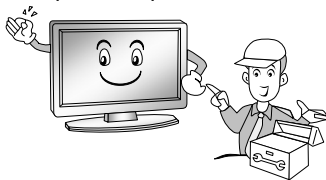


11. Навчіть дітей не грати біля виробу.

12. При використанні підставки на коліщатках будьте обережні при переміщенні виробу, щоб уникнути травм при перекиданні. Раптові зупинки, надмірне зусилля і нерівні поверхні підлоги можуть привести до падіння виробу з підставки на коліщатках.



14. Всі послуги з обслуговування приладу має здійснюватися сервісний центр. Обслуговування потрібно, якщо пристрій був пошкоджений будь-яким чином, наприклад, пошкоджений шнур живлення або вилка, пролилася рідина або в пристрій потрапили предмети, пристрій піддався впливу дощу або вологи, не працює нормально, або перестав працювати.



Підказки

- Утилізація цього виробу повинна здійснюватися відповідно до правил та норм у вашому регіоні. Не викидайте цей виріб з побутовим сміттям.
- Іноді кілька неактивних пікселів можуть з'являтися на екрані у вигляді фіксованої точки синього, зеленого або червоного кольору. Зверніть увагу, що це не впливає на якість виробу.
- Не торкайтеся до екрану і не притискайте до нього пальці протягом тривалого часу. Це може привести до тимчасових спотворень на екрані.
- Не рекомендується зберігати нерухоме зображення, що відображається на екрані протягом тривалого часу, а також відображати на екрані дуже яскраві зображення, зменшувати «яскравість» і «контрастність» при відображенні нерухомих зображень.

Починаємо

Монтаж виробу

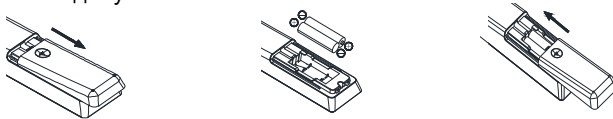
Перш ніж ви зможете встановити виріб, потрібно встановити ніжки-підставки. Як варіант, ви можете встановити його на стіні. Для інсталяції ніжок-підставок потрібна викрутка.

Налаштування телевізора

Поставте телевізор на рівну стійку поверхню (наприклад, стіл або спеціально розроблену підставку для телевізора). Переконайтесь, що всі кабелі підключені. Пристрій повинен бути підключений до електромережі за допомогою кабелю живлення. Розетка повинна бути легкодоступною, щоб у разі надзвичайної ситуації витягнути мережевий штекер.

Встановлення батарей в пульт дистанційного керування

1. Переверніть пульт управління його нижньою стороною дотори, вставте палець у поглиблення та натисніть кришку батарейного відсіку у напрямку стрілки. Зніміть кришку батарейного відсіку.



2. Вставте елементи живлення (AAA), що йдуть у комплекті з пультом дистанційного керування. Переконайтесь, що ви правильно вставили елементи живлення з полярністю, як показано всередині відсіку елементів живлення.

3. Поставте кришку відсіку елементів живлення та натисніть на стрілку в зворотному напрямку, поки вона не стане на місце.

Примітки щодо використання елементів живлення (AAA):

Використання елементи живлення неправильного типу може спричинити витoki хімічних речовин та/або вибух.

Зверніть увагу:

- ♦ Завжди переконайтесь, що елементи живлення вставлені разом із клемми + та - у правильному напрямку, як показано в відсіку елементів живлення.
- ♦ Різні типи елементів живлення мають різні характеристики. Не змішуйте різні типи.
- ♦ Не змішуйте старі та нові елементи живлення. Змішування старих та нових елементів живлення скоротить термін служби або спричинить витoki хімічних речовин.
- ♦ Замініть елементи живлення, як тільки вони перестануть працювати.
- ♦ Хімічні речовини, що просочуються від елементів живлення, можуть викликати подразнення шкіри. Якщо якась хімічна речовина просочиться з елементів живлення, негайно протріть її сухою ганчіркою.
- ♦ Елементи живлення можуть мати більш коротку тривалість роботи через умови зберігання. Виймайте елементи живлення щоразу, коли очікуєте, що пульт дистанційного керування не буде використовуватися тривалий час.
- ♦ Елементи живлення не повинні потрапляти до надмірного тепла, наприклад, сонячного світла, вогню тощо.

ОБЕРЕЖНО:

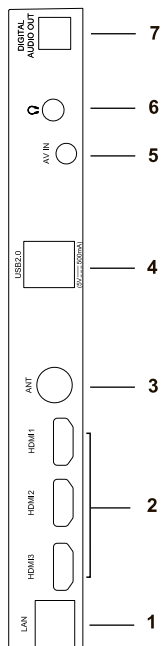
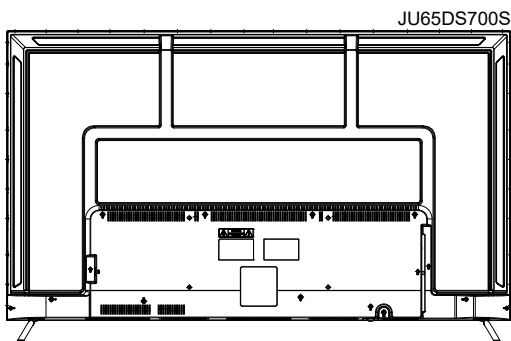
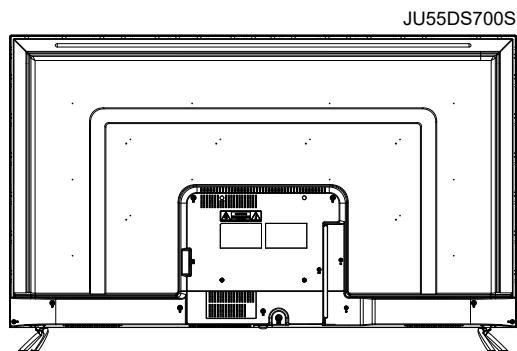
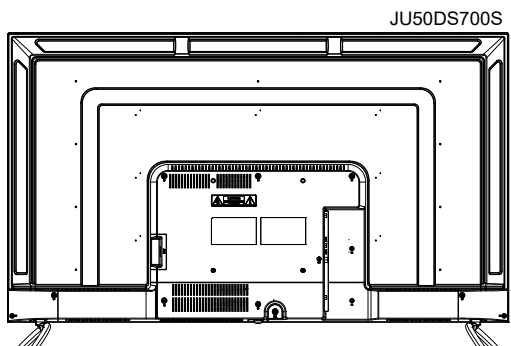
- ♦ При неправильній заміні елементів живлення може призвести до вибуху.
- ♦ Замінюйте елементи живлення тільки того ж типу.

Підключення (роз'єми)



Попередження: Перш ніж підключати або відключати будь-які кабелі, вимкніть усі пов'язані пристрої (також телевізор). Інакше ви можете пошкодити пристрої.

Задня панель

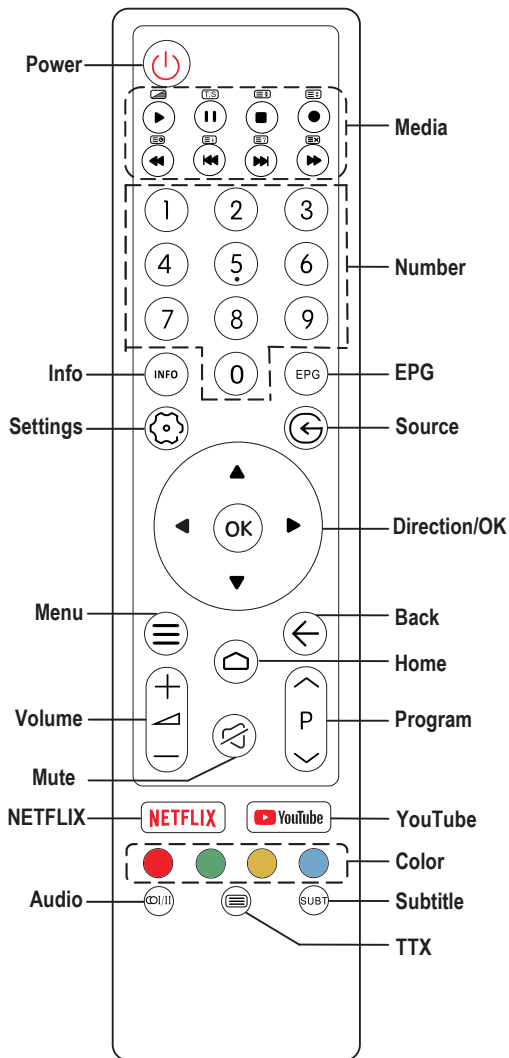


1. LAN: Роз'єм для підкл. інтернет
2. HDMI
3. Роз'єм для підключення антени
4. Порт USB 2.0
5. Роз'єм AV
6. Навушники
7. Вихід цифрового звуку (Optical)

Пульт ДК

Визначення кнопок на пульті:

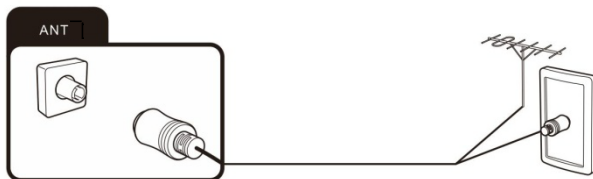
Кнопки	Опис
Power	Вимк./Увімк. телевізора
Media	Управління відтворенням відео/аудіо в режимі Медіа
Number	Кнопки для вибору каналів
Info	Інформація на екрані
EPG	Електронний гід телевізійних програм
Settings	Відображення меню налаштувань системи
Source	Вибір джерела сигналу
Direction/OK	Натисніть кнопки напрямку, щоб вибрати параметри меню чи налаштування. Натисніть ОК, щоб вибрати або підтвердити пункт меню.
Menu	Відображення головного меню
Back	Повернутися до останньої переглянутої програми
Volume	Регулювання гучності
Program	Виберіть програми в порядку зростання або зменшення
Home	Домашня сторінка Android TV
Mute	Відключити або відновити звук
NETFLIX	Перехід до NETFLIX
YouTube	Перехід до YouTube
Color	Використовуйте відповідно до інструкцій інтерфейсу експлуатації
Audio	Виберіть аудіо мови і аудіо канали
Subtitle	Субтитри
TTX	Телетекст



Підключення антени, інтернету і зовнішніх пристроїв

Підключення ефірної антени та кабельного ТВ

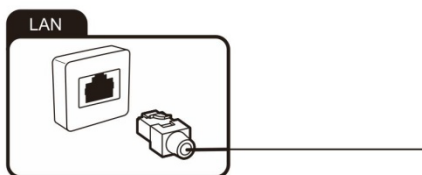
Ви можете підключити кабельне телебачення або ефірне цифрове телебачення до роз'єму антени в телевізорі.



Підключення інтернет через LAN-порт



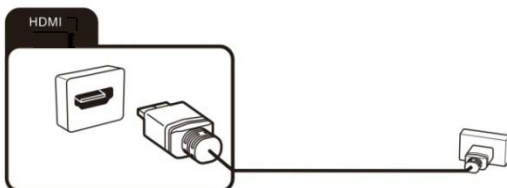
Ви також можете встановити інтернет-з'єднання через WiFi.



Підключення зовнішнього обладнання за допомогою інтерфейсу HDMI

HDMI є аббревіатурою від «High Definition Multimedia Interface» і дозволяє здійснювати цифрову передачу аудіо- і відеосигналів по одному кабелю.

Щоб відтворити аудіо- та відеосигнал, що подається з зовнішнього пристрою на телевізорі, виберіть джерело сигналу HDMI.

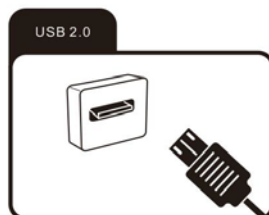


Підключення навушників

Ви можете підключити навушники або аналоговий пристрій відтворення до роз'єму, позначеного символом навушників.

Підключення USB-пристроїв

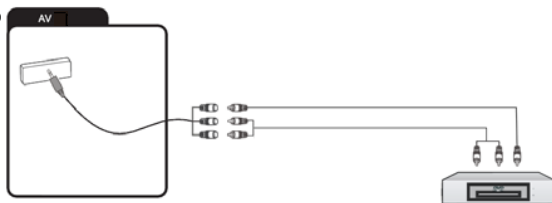
Телевізор має порти USB 2.0 для підключення до відповідних пристроїв зберігання даних.



Підключення зовнішнього пристрою з AV-виходом

Підключіть зовнішні пристрої через гніздо AV IN безпосередньо до телевізора за допомогою кабелю AV.

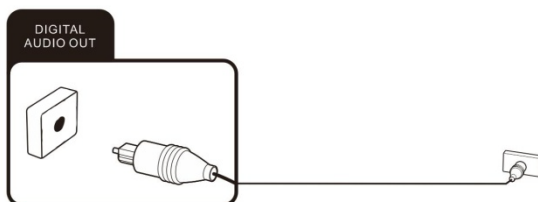
Для відтворення аудіо- і відеосигналу, що надходить із зовнішнього пристрою на телевізор, виберіть джерело сигналу «AV».



Підключення цифрової аудіосистеми

Ви можете підключити телевізор до цифрової аудіосистеми.

Відправка цифрового аудіосигналу телевізора на зовнішнє звукове обладнання через порт цифрового аудіовиходу.



Починаємо

Увімкнення та вимкнення телевізора

Увімкнення живлення

Переконайтеся, що телевізор знаходиться в режимі очікування. Це означає, що мережевий кабель повинен бути підключений до працюючої електричної розетки. Потім натисніть кнопку живлення на телевізорі або кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути телевізор.

Вимкнення живлення

Щоб вимкнути телевізор, натисніть кнопку живлення на телевізорі або кнопку  на пульті дистанційного керування.

Після використання

Чистка



Попередження. Перед чищенням переконайтеся, що пристрій відключено від мережі. В іншому випадку існує ризик ураження електричним струмом!

Ніколи не розливайте і не розпилюйте рідину будь-якого типу на телевізор. Для чищення корпусу використовуйте тільки чисту суху тканину. Ніколи не використовуйте агресивні рідчини. При сильному забрудненні використовуйте злегка зволожену тканину. Очистіть екран спеціальною серветкою для чищення екранів.



Обережно: при чищенні екрану тримайте пристрій однією рукою, а іншою обережно очищайте екран. В іншому випадку пристрій може перекинутися і отримати пошкодження або стати причиною травм.

Зберігання, коли не використовується

Якщо ви не плануєте користуватися пристроєм тривалий час, від'єднайте шнур живлення від розетки та вийміть елементи живлення з пульта дистанційного керування. Переконайтесь, що температура зберігання становить від -15°C до 45°C , а відносна вологість повітря не перевищує 90%.

Транспортування

Якщо ви хочете перемістити телевізор на невелику відстань, виконайте наступні дії для транспортування пристрою:

1. Вимкніть пристрій від мережі.
2. Відключіть (від'єднайте) всі кабелі, підключені до пристрою.
3. Якщо ви хочете перемістити пристрій за межі будівлі, зніміть ніжки-опори або настінний кронштейн.
4. Обережно упакуйте телевізор. Будьте особливо уважні, щоб кути корпусу і екрану були добре захищені.
5. Перемістіть телевізор на нове місце і повторіть збірку.

Утилізація старих електроприладів



Європейська директива 2012/19 / EU про утилізацію електричного та електронного обладнання (WEEE) вимагає, щоб старі побутові електроприлади не знаходились в звичайному несортованому муніципальному потоці відходів. Старі прилади необхідно збирати окремо, щоб оптимізувати утилізацію і переробку матеріалів, що вмістяться в них, а також мінімізувати завдання можливої шкоди на здоров'я людини і навколишнє середовище.

Перекреслений символ «кошик з коліщатком» на виробі нагадує вам про те, що ви зобов'язуєтесь утилізувати прилад окремо.

Споживачі повинні зв'язатися зі своєю місцевою владою або роздрібним продавцем для отримання інформації щодо правильної утилізації старого приладу.

Вирішення проблем

Ви можете вирішити найбільш поширені проблеми самостійно, скориставшись наведеними нижче рішеннями. Якщо проблема не зникне після перевірки запропонованих рішень, зверніться до сервісного центру.

Загальні проблеми

Телевізор не вмикається.

- Підключіть кабель живлення телевізора до справної електричної розетки.
- Замініть елементи живлення в пульті дистанційного керування.
- Вимкніть кабель живлення від електричної мережі, зачекайте близько 30 секунд і знову підключіть виріб до розетки. Пристрій повинен працювати нормально.

Пульт дистанційного керування не працює

- Чи є перешкода між пультом дистанційного керування та ІЧ датчиком на телевізорі?
- Замінити елементи живлення.
- Переконайтесь, що датчик дистанційного керування не піддається впливу прямих сонячних променів.

Проблеми з прийомом телевізійного сигналу

Немає зображення

- Чи правильно підключені всі сполучні кабелі до зовнішніх джерел сигналу?
- Чи не ушкоджений кабель до зовнішнього джерела сигналу?
- Ви вибрали правильне джерело сигналу на телевізорі?
- Чи правильно підключена антена? Пошкоджений кабель антени?
- Чи надійно підключений штекер антенного кабеля?
- Ви вибрали правильний джерело сигналу на телевізорі?
- Ви вже виконали пошук каналів?

Погане зображення

- Чи підключена антена? Налаштуйте антену.
- Перевірте, чи правильно налаштований канал.
- Налаштуйте параметри зображення, такі як яскравість, колір, різкість.

Немає звуку

- Звук вимкнено? Натисніть кнопку 
- Чи зменшено гучність? Натисніть кнопку  +

Немає кольору

- Відрегулюйте налаштування кольору.
- Перевірте, чи передається програма в кольорі.
- Перевірте, чи правильно налаштований канал.

Проблеми з відтворенням мультимедіа

Файл не відтворюється

- Перевірте, чи USB-накопичувач містить сумісні файли.

Проблеми з відтворенням із зовнішніх пристроїв

Немає звуку

- Переконайтеся, що аудіокабель правильно підключений або може бути пошкоджений.
- Переконайтеся, що ви вибрали правильне джерело сигналу на телевізорі.

Звук спотворений або гуде

- Очистіть роз'єми.
- Замініть кабель до зовнішнього пристрою.

Проблеми з інтернет-сервісами (Smart TV)

Якщо ви використовуєте підключення до кабельної мережі (LAN)

- Перевірте, чи правильно підключений мережевий кабель до інтернет мережі.
- Перевірте, чи не пошкоджений мережевий кабель інтернет мережі.
- Перевірте, чи можете ви отримати доступ до Інтернету за допомогою іншого пристрою в мережі.
- Можливо, сервер для обраної послуги тимчасово недоступний.
- Перевірте налаштування мережі на телевізорі.

Якщо ви використовуєте бездротову мережу (Wi-Fi)

- Перевірте, чи можете ви отримати доступ до Інтернету за допомогою іншого пристрою в бездротовій мережі.
- Можливо, сервер для обраної послуги тимчасово недоступний.
- Перевірте налаштування мережі на телевізорі.



Тримайте ніжки-підставку та гвинти в надійному місці на випадок, якщо вам знадобиться знову зібрати ніжки-підставку. При необхідності ви також можете розібрати ніжки-підставку, щоб вони займали менше місця.

Підказка:

Всі зображення в цьому короткому посібнику наведені тільки для ілюстрації і можуть відрізнятися від фактичної моделі виробу.

Визначення поняття яскравий і темний піксель (пікселі, що постійно горять і постійно не горять).

РК-екрани мають мільйони пікселів, що відображають три різні кольори (червоний, зелений і синій). У свою чергу піксель складається із суб-пікселів.

Піксель, що постійно горить: такі пікселі можуть бути червоного, зеленого або синього кольору.

Піксель, що не постійно горить: аналогічно пікселю, що постійно горить, але за винятком того, що в даному випадку, суб-піксель не горить, відповідно, він темний.

Політика заміни матриць при наявності яскравих або темних суб-пікселів.

Допустима кількість суб-пікселів

Тип	Максимальна кількість суб-пікселів
Яскраві суб-пікселі	3, максимум
Темні суб-пікселі	6, максимум
Комбінація з двох типів пікселів	7, максимум

Дефекти у вигляді ліній.

Наявність будь-яких лінійних дефектів, таких як вертикальні, горизонтальні або хрестоподібні лінії не допускається.

Рамка

Подряпини, дрібні викривлення, плями, сторонні частинки на рамці телевізора не є дефектами.

Технічні характеристики

Назва моделі	JU65DS700S	JU55DS700S	JU50DS700S
Ключові особливості			
Цифрове телебачення (Тюнер)	ATV/DVB-C/DVB-T/DVB-T2		
Технологія відображення	DLED		
Роздільна здатність	3840x2160 (Ultra HD)		
Специфікація панелі			
Яскравість панелі (кд/м²)	330	280	250
Контрастність	4000:1	5000:1	5000:1
Час реакції	6.5 мс	6.5 мс	9.5 мс
Кут огляду (H/V)	178°/178°		
Мінімальний час роботи	> 30,000 годин		
Картина			
Співвідношення сторін	16:9		
Динамічне зниження шуму	+		
ЗВУК			
Вихідна потужність звуку	20 Вт (2*10 Вт)		
Smart функції			
Операційна система	Android-P(9.0)		
Процесор	ARM CA55 Quad Core		
Графічний адаптер Integrated (вбудований)	mali470MP3		
Кількість ядер	4		
Оперативна пам'ять/Жорсткий диск	DDR 1.5GB / eMMC 8GB		
Аудіо	Dolby DAP		
Технологія обробки зображень	HDR 10		
Система кольору	PAL, SECAM		
Підтримка відео кодеків (підтримка USB)	MPEG-2, MPEG-4, H.264, H.265(4K@60P)		
Підтримка фото (підтримка USB)	JPEG, PNG, BMP та інші поширені формати зображень		
Голосовий контроль	Підтримується пультом з функцією голосового керування (в комплекті не постачається)		
Bluetooth	BT5.0		
Передача контенту на екран	Підтримка Chromecast		
WiFi	802.11 b/g/n 2.4 GHz		
DLNA, AirPlay	CHROMECAST, DLNA		
Мова	Мультимовне меню		
Додатки	LiveTV, Браузер, Допомога, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music, Google Play Store, Media, Google Play Game, та інші.		
Веб-переглядач	Pango браузер		
Улюблені програми	+		
Пошук програм	+		
Готельний режим	-		
Таймер сну	+		
Автоматичне відключення живлення	Ніколи/4г/6г/8г		
Оновлення програмного забезпечення	USB та Інтернет		
Роз'єми			
HDMI	3		
USB	2		
AV in	1		
Навушники	1		
Вхід антени (RF)	1		
SPDIF	1		
ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ:			
Живлення телевізора	від мережі 100-240 В, 50/60 Гц		
Споживана потужність (експлуатація)	< 185 Вт	< 135 Вт	< 120 Вт
Споживання енергії (режим очікування)	< 0.5 Вт		
АКСЕСУАРИ			
Інструкція з експлуатації	1		
Базова підставка (ніжки)	2		
Пульт ДК	1		
Елементи живлення (AAA)	2		
Розмір телевізора (Д * В * Ш) (мм)			
З базовою підставкою (мм)	1452.1x898.8x243.5	1230.9x212.2x768.9	1116.8x701.5x212.2
Вага нетто (кг)	18.3 кг	13.3 кг	9.3 кг