



# Network Video Recorder

Quick Guide

*DR-1504P*

Powered by **Direct IP**

# Safety Precautions

## Important Safeguards

### 1. Read Instructions

All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.

### 2. Retain Instructions

The safety and operating instructions should be retained for future reference.

### 3. Cleaning

Unplug this equipment from the wall outlet before cleaning it. Do not use liquid aerosol cleaners. Use a damp soft cloth for cleaning.

### 4. Attachments

Never add any attachments and/or equipment without the approval of the manufacturer as such additions may result in the risk of fire, electric shock or other personal injury.

### 5. Water and/or Moisture

Do not use this equipment near water or in contact with water.

### 6. Ventilation

Place this equipment only in an upright position. This equipment has an open-frame Switching Mode Power Supply (SMPS), which can cause a fire or electric shock if anything is inserted through the ventilation holes on the side of the equipment.

### 7. Accessories

Do not place this equipment on an unstable cart, stand or table. The equipment may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the equipment. Wall or shelf mounting should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting kit approved by the manufacturer.



This equipment and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the equipment and cart combination to overturn.

### 8. Power Sources

This equipment should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power, please consult your equipment dealer or local power company.

This equipment should be remain readily operable.

### 9. Power Cords

Operator or installer must remove power and TNT connections before handling the equipment.

### 10. Lightning

For added protection for this equipment 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 antenna or cable system. This will prevent damage to the equipment due to lightning and power-line surges.

### 11. Overloading

Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in the risk of fire or electric shock.

### 12. Objects and Liquids

Never push objects of any kind through openings of this equipment as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the equipment.

### 13. Servicing

Do not attempt to service this equipment yourself. Refer all servicing to qualified service personnel.

### 14. Damage requiring Service

Unplug this equipment from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

A. When the power-supply cord or the plug has been damaged.

B. If liquid is spilled, or objects have fallen into the equipment.

C. If the equipment has been exposed to rain or water.

D. If the equipment does not operate normally by following the operating instructions, adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the equipment to its normal operation.

E. If the equipment has been dropped, or the cabinet damaged.

F. When the equipment exhibits a distinct change in performance - this indicates a need for service.

### 15. Replacement Parts

When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or that have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.

### 16. Safety Check

Upon completion of any service or repairs to this equipment, ask the service technician to perform safety checks to determine that the equipment is in proper operating condition.

### 17. Field Installation

This installation should be made by a qualified service person and should conform to all local codes.

### 18. Correct Batteries

Warning: Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. This equipment should be remain readily operable. Dispose of used batteries according to the instructions. The battery shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

### 19. Tmra

A manufacturer's maximum recommended ambient temperature (Tmra) for the equipment must be specified so that the customer and installer may determine a suitable maximum operating environment for the equipment.

### 20. Elevated Operating Ambient Temperature

If installed in a closed or multi-unit rack assembly, the operating ambient temperature of the rack environment may be greater than room ambient. Therefore, consideration should be given to installing the equipment in an environment compatible with the manufacturer's maximum rated ambient temperature (Tmra).

### 21. Reduced Air Flow

Installation of the equipment in the rack should be such that the amount of airflow required for safe operation of the equipment is not compromised.

### 22. Mechanical Loading

Mounting of the equipment in the rack should be such that a hazardous condition is not caused by uneven mechanical loading.

### 23. Circuit Overloading

Consideration should be given to connection of the equipment to supply circuit and the effect that overloading of circuits might have on over current protection and supply wiring. Appropriate consideration of equipment nameplate ratings should be used when addressing this concern.

### 24. Reliable Earthing (Grounding)

Reliable grounding of rack mounted equipment should be maintained. Particular attention should be given to supply connections other than direct connections to the branch circuit (e.g., use of power strips).

<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">CAUTION</div> <div style="text-align: center; padding: 5px;">RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN</div>
<b>CAUTION:</b> TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING 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 product's 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.

Symbol	Publication	Description
~	IEC60417, No.5032	Alternating current
—	IEC60417, No.5031	Direct current

<b>WARNING</b> <b>Hazardous moving parts</b> <b>Keep away from moving fan blades</b>	<b>AVERTISSEMENT</b> <b>Pièces mobiles dangereuses</b> <b>Se tenir éloigné des pales de ventilateurs mobiles</b>
--	--

## FCC Compliance Statement

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 USERS WILL BE REQUIRED TO CORRECT THE INTERFERENCE AT THEIR OWN EXPENSE.

**WARNING:** CHANGES OR MODIFICATIONS NOT EXPRESSLY APPROVED BY THE PARTY RESPONSIBLE FOR COMPLIANCE COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT. THIS CLASS OF DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

## WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment)

**Correct Disposal of This Product (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)**



This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

## Copyright

© 2022 IDIS Co., Ltd.

IDIS Co., Ltd. reserves all rights concerning this document.

Use or duplication of this document in part or whole without the prior consent of IDIS Co., Ltd. is strictly prohibited.

Contents of this document are subject to change without prior notice for reasons such as functionality enhancements.

## Registered Trademarks

IDIS is a registered trademark of IDIS Co., Ltd. Other company and product names are registered trademarks of their respective owners.

The information in this manual is believed to be accurate as of the date of publication even though explanations of some functions may not be included. We are not responsible for any problems resulting from the use thereof. We are not responsible for any problems resulting from the use thereof. The information contained herein is subject to change without notice. Revisions or new editions to this publication may be issued to incorporate such changes.

The software included in this product contains some Open Sources. You may obtain the corresponding source code which we have to distribute according to the license policy. Go to System Setup - About page for more information. This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors, and software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>). Also, this product includes cryptographic software written by Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)), and software written by Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

Covered by one or more claims of the patents listed at [patentlist.accessadvantage.com](http://patentlist.accessadvantage.com).

## Accessories

Upon unpackaging the product, check the contents inside to ensure that all the following accessories are included.

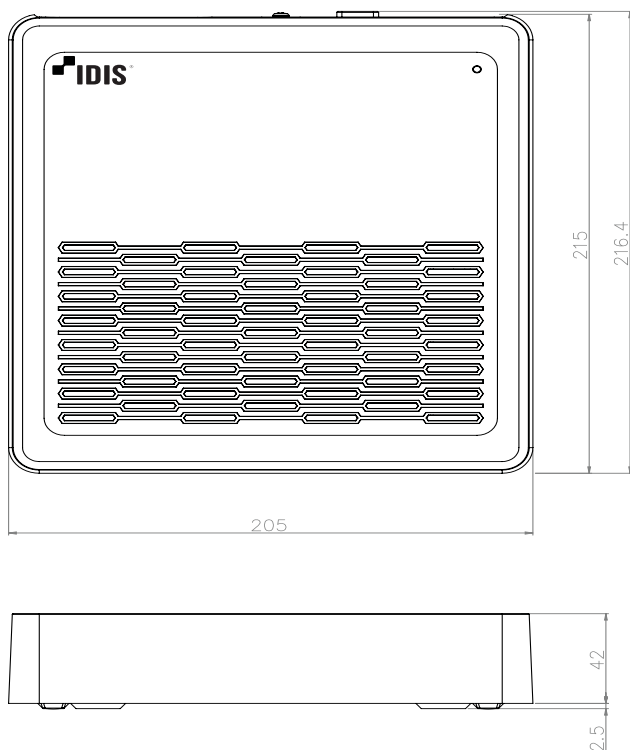
Item		
Network Video Recorder	Power Cable / DC Adapter(48V)	Quick Guide
Optical USB Mouse		

- Please download **IDIS Center** software and product manual from this link :  
- IDIS Website ([www.idisglobal.com](http://www.idisglobal.com))

## Overview

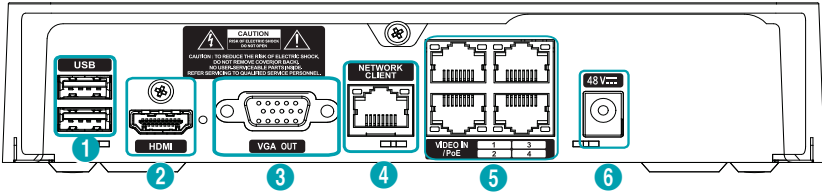
### Dimensions

(Unit - mm)



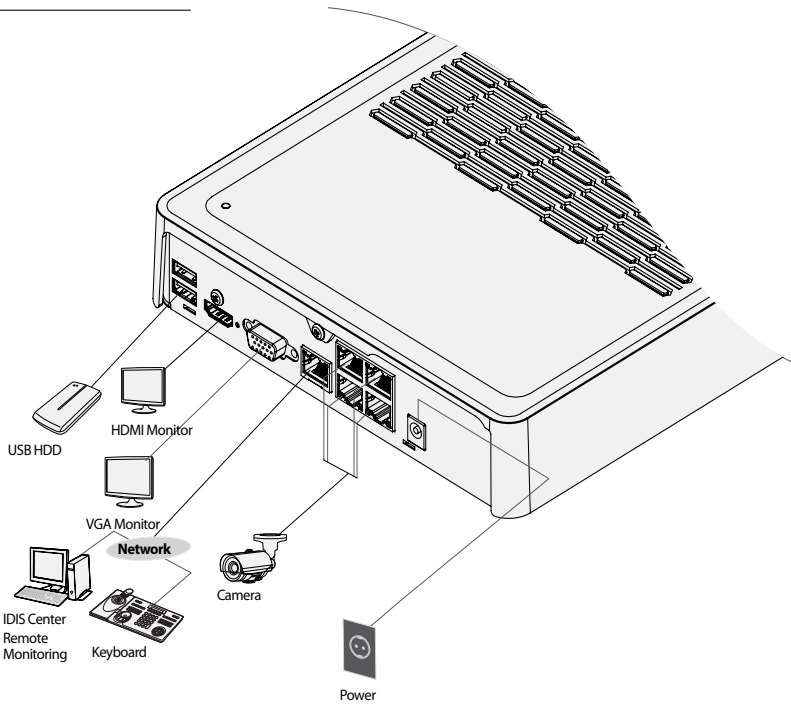
- The IDIS logo should be positioned correctly when fixing the product to the wall.

## Rear Panel



1	USB Port	2	HDMI Out Port	3	VGA Out Port
4	Network Port	5	Video In / PoE Ports	6	Power In Port (48V)

### Connections on the Rear Panel



# Getting Started

## Setup Wizard

- ✓ Setup Wizard only appears during initial booting. When you login as an administrator account after initial booting, you can use Wizard to go to Live menu and select Wizard.
- For more details on Setup Wizard, refer to the manual.

### 1 Select a system language.



- ✓ Select **Cancel** from any of the Wizard screen to cancel the setup process and return to the main setup menu.

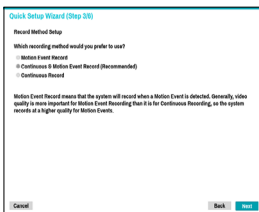
## Quick Setup Wizard

- Start the Quick Setup Wizard
- Date/Time Setup

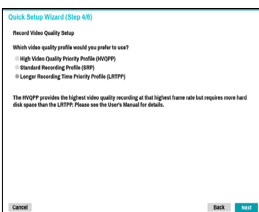
The new date and time settings will only be applied after clicking **Next**.



- Record Method Setup



- Record Video Quality Setup
- Higher recording quality uses up more disk space.

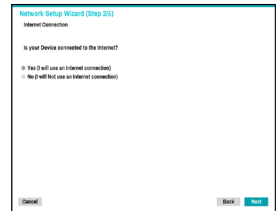


- Finish the Quick Setup Wizard

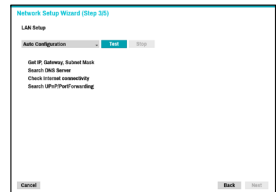
## Network Setup Wizard

- ✓ After exiting from Quick Wizard, the network with Network Wizard will start automatically.

- Start the Network Setup Wizard
- Internet Connection



- LAN Setup
- This test must be performed before proceeding to the next step.



- FEN Setup
- Enter the NVR name registered in the FEN server in the **Device Name** field, and click the **Check** to check its availability.



- Finish the Network Setup Wizard

## Camera Registration

Once Network Setup Wizard is complete, live mode screen appears. While in live mode, right-click on the mouse and select Camera Registration to run the Camera Registration mode. It allows you to scan for the cameras connected to the NVR.



1	Camera Scan Button	2	Camera View Buttons
3	Camera List Area	4	Video Display Area
5	Apply/Cancel Buttons		

### Camera Scan Button

Use this button to scan for and register cameras. Pressing the **Scan** button displays the following submenu:

- **Rescan:** Scan for DirectIP cameras that were not scanned automatically.
- **Go To Camera:** Moves the focus automatically to the camera using MAC address of camera in the camera list.
- **Search Scope:** Filters the cameras in the camera list depending on the search scope such as specified IP address range.
- **Screen Auto. Assign:** Assigns the detected cameras on the video display area.
- **Camera list:** By using the camera information file, .csv, the user can register the cameras easily.
- **Scan Refresh Interval:** Configures the refresh interval to scan the camera.
- **Third Party Scan:** Used to Scans for IDIS Open cameras that do not support automatic scan feature.
  - Protocol: Select the protocol used by the camera (or video encoder) you wish to search for.



Even if the network device uses a protocol supported by the NVR, the device itself may not be visible for scanning and registration by the NVR. For more information about supported network devices and models, contact your retailer.

- Mode: Select the scan mode.

- 1 Select **Scan** to commence scanning.
- 2 Select a camera from the scan list and then select **Add Camera**. The Device Login window will appear.
- 3 Enter a **User ID** and a **Password** for the selected camera.

### Camera View Buttons

- **ALIGNMENT** Button: Realigns camera screens displayed on the video display area in the order of **Video In** port connections.
- **RESET** Button: Refreshes the video display area and the camera list.
- **Bitrate** Button: Changes the bitrate allocation for each channel.
- **TOOL** Button: Displays network camera tool window and changes the camera protocol.

### Camera List Area

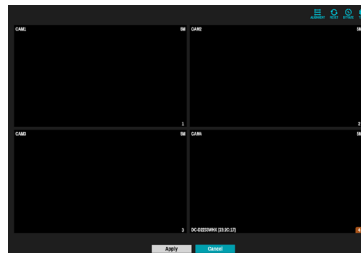
Following options can be accessed by right-clicking on a camera list entry:

- **Add/Remove Camera:** Adds or removes the selected camera. The Add Camera option is inactive if the camera has already been added to the screen.
- **Authentication:** Enter the necessary camera login info. This option is inactive for DirectIP cameras because they do not require logins.

### Video Display Area

Left-click on the video display area to toggle between split screen and single screen modes.

Drag the camera screens around to rearrange them.



## Apply/Cancel Buttons


While in Camera Registration mode, select **Apply** to register all changes.

Select **Cancel** to exit Camera Registration mode without applying the changes.


- It is not possible to register a camera that has already been registered to a different NVR.


## Login

Configuring the NVR's settings and accessing its searching and other functions require an authorized user login.

- 1 Bring up the Live menu and either press the **Setup** button on the remote control or click on  icon using the mouse to log in.

- 2 Select a user, enter the password, and then select **OK**.

- Leaving the admin account unassigned with a password poses a security risk. Please assign a password at your earliest convenience. A warning message will continue to be displayed until a password is assigned.
- Click on the  button next to the password field using the mouse. This will bring up a virtual keyboard you can use to assign a password.

- 3 To log out, bring up the Live menu and click on  icon using the mouse.

## Find Password

- 1 Enter a user, registered email and then select **Get Verification Code**.

- 2 Enter **Verification Code** and select **OK**.

- Select the question mark button at the bottom left corner of the screen to refer to the password settings instructions.
- The password must be entered only with the virtual keyboard.
- FEN service must be enabled to use Find Password function.

- 3 Enter an UPR(User Password Reset) verification and then click on **UPR Verification** button.

- 4 Select the UPR file and then click on **Import** button.

- You can reset the password using an encrypted UPR (User Password Reset; filename extension \* .upr) file.
- It can be used as USB flash driver on local pc, but not remotely.
- Only files exported from the same device are available.
- If you lose the UPR file and change the password of the NVR, the UPR file may not be used.

- 5 To set a new password, click the question mark button in the lower left corner and follow the instructions.



# Basic Feature

## Live Mode

Once Camera Registration is complete, the system will enter Live Mode.



Placing the mouse pointer near the top portion of the screen displays the Live menu.


## Video Recording


Records the live video.

Refer to the manual for more information.

## Panic Recording

Select **Live** or **Search** menu's Panic Recording  icon to commence panic recording on all registered cameras. To stop Panic Recording, select the Panic Recording  icon. If the **Panic Recording Duration** option under **Record Setup > General** has been configured, Panic Recording will automatically terminate after the specified duration of time has elapsed.


-  Panic Recording takes place irrespective of any recording schedule set up by the user.
- Panic Recording video profile from **Record Setup – General** applies to all Panic Recording videos.

 Panic Recording will not take place if recording mode is not set to **Recycle** and the HDD has reached 100% of its capacity.

## Video Recording Playback

You can play back video recordings by using a mouse.

## All Channel Playback

- Place the mouse pointer near the top portion of the screen.
- Select the Search Mode  icon and then select **Time-Lapse Search** or **Event Log Search**.
- The selected search mode will be initiated.

## IDIS Center Program

### System Requirements

	Recommended	Minimum
<b>OS</b>	Microsoft® Windows® 7 x86 (64bit) (Home,Pro) Windows Server 2016 or higher	Microsoft® Windows® 7 x86 (64 Bit) (Home Premium, Professional, Ultimate) * Windows XP, Windows Vista, Windows 8 are not supported.
<b>CPU</b>	Intel® Core™ i7-7700 3.6GHz or better Intel®	Intel® Core™ i3-2100 3.1GHz or better
<b>RAM</b>	8GB or more	2GB or more
<b>VGA</b>	NVIDIA GeForce GTX1060 or Quadro P2000 or better (1920x1080, 32bpp 75Hz or higher), multiple monitors	NVIDIA GeForce GT710 (1280x1024, 24bpp 60Hz) or Intel® HD Graphic 530 or higher
<b>HDD</b>	6GB or more of available space	4GB or more of available space
<b>LAN</b>	Gigabit Ethernet or better 10/100	10/100 Mbps Ethernet

## Installation

Prior to installing the software, click on to the Windows **Start** menu, open Control Panel, click on **Power Management**, and set options for **Turn off monitor** and **Turn off hard disks** as **Never**.

- 1 Download the software from the IDIS website (www.idis.co.kr).
- 2 Browse to the **Setup** folder in the downloaded file and run **setup.exe**.



On **Microsoft® Windows® Vista** or **User Account Control** window may pop-up. Click **Allow** and follow the instructions in the installation window to proceed with the installation.

- 3 When the installation window appears, click **Next**.
- 4 Select an installation path for the program, and click **Next**.
- 5 When the install confirmation window appears, click **Next**.



NET Framework and Visual C++ Runtime Libraries will be installed automatically, and it may take a few minutes. If NET Framework and Visual C++ Runtime Libraries are already installed on the system, this step will be skipped automatically.

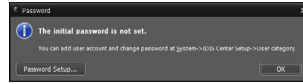
- 6 When the Installation Completed window appears, click **Close** and finish the installation.

## Start Program

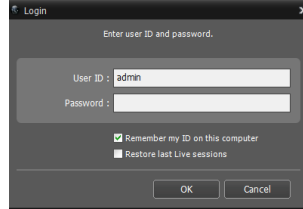
When IDIS Center software is installed, **IDIS Center** and **IDIS Center Run as administrator** shortcut icons will be created on the desktop. Run IDIS Center software by double-clicking on **IDIS Center** or **IDIS Center Run as administrator** shortcut icon. If a removable eSATA HDD or SD (SDHC) memory card are connected to the IDIS Center system, you must double-click on **IDIS Center Run as administrator**.

## Login

This program does not have a password set by default. Leaving the admin account unassigned with a password poses a security risk. Please assign a password at your earliest convenience.



Once the program is running, you must login. Enter a User ID and Password.



- **Remember my ID on this computer:** Remembers the ID used to login.
- **Restore last Live sessions:** Restores the previous Live session on the current Live panel.

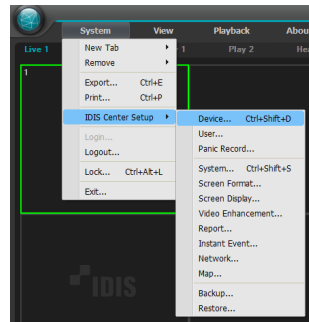


- Default User ID is "admin" without a password.
- You can change User ID and Password in the User menu.

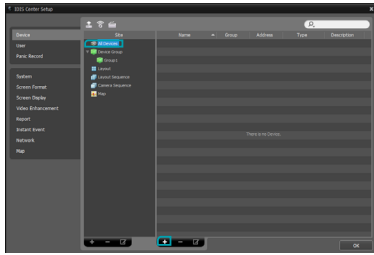
## Device Registration

To use the functions provided by IDIS Center, you must first register a device and add the device to a device group.

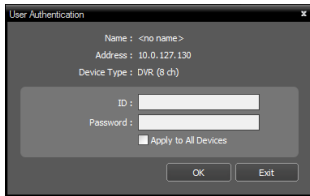
- 1 Select **System > IDIS Center Setup > Device** in the menu at the top of the screen.



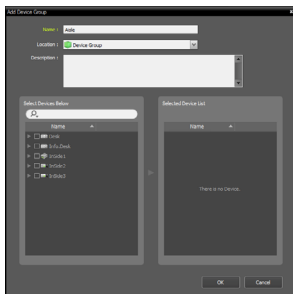
- 2 On the **Site** panel, click on **All Devices**, then click on the **+** button at the bottom of the Site List panel on the right. A **Device Scan** window will appear on the screen.



- 3 After selecting a scan mode, click on **Start Scan** button and the scan results will be displayed on the list.
- 4 Click **Add Devices** at the bottom of the **Device Scan** window.
- 5 When user authentication window appears, enter the User ID and Password set up on each device, and then select OK for remote access.



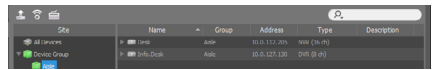
- 6 Click **Device Group** on the **Sites** panel and click **+** at the bottom. **Add Device Group** window will appear.



- **Name:** Enter a name for the device group.
- **Location:** Select an location for the subject device group.

When you select a device from the device List on the left, it will be added to the **Selected Device List** on the right. Click **OK** to register the device group.

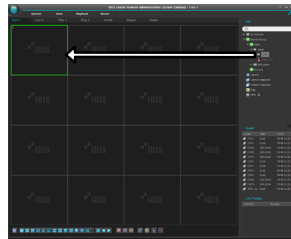
- 7 Make sure that the device has been added to the device group correctly. Click **Device Group** on the **Sites** panel and click on next to **Device Group**. When you click on a registered device group, a list of devices added the selected device group will be displayed on the right.



To modify a device group that has been registered, select a device group and click  on the bottom of the **Sites** panel. **Modify Device Group** window will appear. You can modify the selected device group from this window.

## Live Video Mode

- 1 In the Site List, make sure that the device has been added to the device group.
- 2 In the panel tabs, click the **Live** tab. In the **Site** list, select a zone you wish to connect to. Then, drag & drop the selected site on the Live screen using your mouse. The live video of the selected site will be displayed on the screen.



## Recorded Video Playback

- 1 In the **Site** List, make sure that the device has been added to the device group.
- 2 In the panel tabs, click on the **Play** tab. In the **Site** list, select a site you wish to connect to. Then, drag & drop the selected site on the playback screen using your mouse. The recorded video of the selected site will be displayed on the screen.

# IDIS Mobile



This service requires heavy data traffic, and using a Wi-Fi connection is recommended. Using wireless internet (3G, LTE) may result in excessive data charges.

## Android OS device

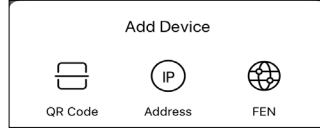
- 1 Open the **Play Store**(Google Play) on your Android device.
- 2 In **Play Store** (Google Play), enter **IDIS Mobile Plus** in the search field.
- 3 Install **IDIS Mobile Plus** program and open it.
- 4 In the start-up screen, click the **+** button on the bottom and select a device registration option.



- **QR Code:** For devices which support a QR code, scan the QR code to automatically register device information.
- **IP Address:** Enter the IP address, user ID and password of a device to register.
- **FEN:** Enter the FEN name, user ID and password of a device to register. For more details, contact your FEN server administrator.

## iOS device

- 1 Open the **App Store** on your device.
- 2 Enter **IDIS Mobile Plus** in the search field of the **App Store**.
- 3 Install **IDIS Mobile Plus** program and open it.
- 4 In the start-up screen, click the **+** button on the bottom and select a device registration option.



- **QR Code:** For devices which support a QR code, scan the QR code to automatically register device information.
- **IP Address:** Enter the IP address, user ID and password of a device to register.
- **FEN:** Enter the FEN name, user ID and password of a device to register. For more details, contact your FEN server administrator.

## Specifications

These product specifications may change without prior notice.

VIDEO	
<b>Video Inputs</b>	4 IP channels
<b>Video Outputs</b>	1 HDMI, 1 VGA
<b>Display Resolution</b>	1920 x 1200 , 1920 x 1080, 1680 x 1050, 1600 x 1200
<b>Display Speed</b>	Up to 120ips

RECORDING	
<b>Max. Throughput</b>	20Mbps, 120ips @ 8MP
<b>Compression</b>	H.264, H.265
<b>Recording Mode</b>	Time-Lapse, Event, Pre-Event, Panic

PLAYBACK	
<b>Performance</b>	4ch Full HD synchronous playback
<b>Search Mode</b>	Time-lapse, Event log

STORAGE	
<b>HDD</b>	SATA x 1 (Up to 2TB capacity for each disk)
<b>Total Capacity</b>	2TB=2TB x 1
<b>Data Export Device</b>	USB HDD, USB Stick

NETWORK	
<b>Video in Connection</b>	Fast Ethernet (Video In) x 4
<b>Client Connection</b>	Fast Ethernet (Client) x 1, Max 20Mbps / 50Mbps (BRP Mode)
<b>Transmission Speed</b>	20Mbps / 50Mbps(BRP Mode)
<b>Camera Power</b>	PoE(IEEE 802.3at class 4) supported 4 ports, 30W
<b>Event Notification</b>	Email (attach clip (.cbf) .MP4), Callback to Remote S/W, Push notification (IDIS Mobile), HTTP

INTERFACE	
<b>Audio In / Out</b>	-
<b>Internal Buzzer</b>	No
<b>USB</b>	USB 2.0 x 2

<b>GENERAL</b>	
<b>Operating System</b>	Embedded Linux
<b>Unit Dimensions (W x H x D)</b>	205mm x 44.5mm x 216.4mm (8.07" x 1.75" x 8.52")
<b>Unit Weight</b>	1.2kg (2.65 lb) (3.5" 2 TB HDD)
<b>Working Temperature</b>	0°C – 40°C (32°F ~ 104°F)
<b>Operating Humidity</b>	0% – 90%
<b>Power Input</b>	NVR Adaptor (Input : 100-240V~, 50/60Hz, 1.2A, Output : 48V $\overline{\text{---}}$ , 1.0A)
<b>Power Consumption</b>	**NVR: 48V $\overline{\text{---}}$ , 0.85A, Max. 40.8W
<b>Approvals</b>	FCC, CE, KC

\*\* When one HDD(2TB) is installed, the value above was measured.





# Сетевой Видео Регистратор

Краткое Руководство

*DR-1504P*

Powered by **Direct IP**



# Меры безопасности

## Важные меры безопасности

### 1. Ознакомьтесь с инструкцией

Пользователь должен ознакомиться со всеми инструкциями по безопасности и эксплуатации до начала эксплуатации устройства.

### 2. Хранение инструкций

Инструкции по технике безопасности и эксплуатации должны сохраняться для дальнейшего использования.

### 3. Чистка

Перед началом чистки устройства отключите его от розетки. Не используйте жидкие аэрозольные чистящие средства. Для чистки используйте влажную мягкую ткань.

### 4. Дополнительно подключаемые компоненты

Не следует использовать дополнительные приставки и (или) оборудование без одобрения производителя, так как это может привести к возникновению пожара, поражению электрическим током или другим травмам.

### 5. Вода и (или) влага

Не используйте данное оборудование вблизи или в контакте с водой.

### 6. Вентиляция

Ставьте оборудование только в вертикальном положении. У данного оборудования бесшумный источник электропитания в режиме переключения (SMPS), который может стать причиной пожара или поражения электрическим током, если что-то застрянет в вентиляционных отверстиях сбоку устройства.

### 7. Комплектация

Не ставьте устройство на тележку, стойку или стол, если они недостаточно устойчивы. Устройство может упасть и сломаться, а также нанести тяжелое увечье ребенку или взрослому. Стена или полка должны соответствовать инструкциям производителя, а монтаж должен производиться монтажным комплектом, одобренным производителем.



Перемещайте данное оборудование на тележке с осторожностью. Из-за резких остановок, чрезмерных усилий и неровной поверхности оборудование с тележкой могут перевернуться.

### 8. Источники питания

Данное оборудование следует эксплуатировать только от источника питания, указанного на маркировочной бирке. Если вы не уверены относительно источника питания, обратитесь к дилеру оборудования или в местную электроэнергетическую компанию.

Данное оборудование должно поддерживаться в состоянии, пригодном для эксплуатации.

### 9. Электрические кабели

Прежде чем переносить оборудование, оператор или установщик должен отключить питание или телекоммуникационные соединения.

### 10. Пожар от молнии

Для дополнительной защиты устройства во время грозы, при оставлении устройства без присмотра или его бездействия в течение долгого времени отключите устройство от розетки, отсоедините антенну или кабельную систему. Это позволит избежать повреждений оборудования из-за молнии и скачков напряжения в сети.

### 11. Перегрузка

Не перегружайте сетевые розетки и удлинители, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.

### 12. Объекты и жидкости

Никогда не вставляйте какие-либо предметы через отверстия этого оборудования, так как они могут коснуться точек с опасным напряжением или вызвать короткое замыкание, что может привести к пожару или поражению электрическим током. Не допускайте попадания какой-либо жидкости на оборудование.

### 13. Обслуживание

Не пытайтесь самостоятельно обслуживать данное оборудование. Отнесите устройство на обслуживание квалифицированному специалисту.

### 14. Обслуживание, связанное с повреждениями

Отключите оборудование от розетки и обратитесь к квалифицированному специалисту при следующих условиях:

A. Повреждены шнур питания или штепсельная вилка.

B. При попадании в устройство воды или посторонних предметов.

C. В случаях, если оборудование было подвергнуто воздействию дождя или воды.

D. Если при соблюдении инструкций по эксплуатации оборудование функционирует неисправно, выполняйте настройку только тех средств управления, о которых говорится в инструкциях по эксплуатации, так как неверная настройка других средств управления может вызвать поломку устройства и зачастую требует значительных усилий по восстановлению его нормальной работы со стороны квалифицированного персонала.

E. Если устройство упало, или был поврежден корпус.

F. Если явно нарушено функционирование устройства, что указывает на необходимость сервисного обслуживания.

### 15. Запасные детали

При необходимости замены деталей убедитесь, что специалист по обслуживанию использует только разрешенные производителем запасные детали, или же детали с характеристиками оригинальных частей. Неразрешенные замены могут вызвать пожар, поражение электрическим током или другие опасные последствия.

### 16. Проверка безопасности

После завершения любого обслуживания или ремонта данного оборудования, попросите специалиста выполнить проверку безопасности, чтобы убедиться в том, что оборудование находится в надлежащем рабочем состоянии.

### 17. Установка на месте

Данная установка должна проводиться квалифицированным специалистом и в соответствии со всеми местными нормами и правилами.

### 18. Правильные батареи

Предупреждение. Если установлен неправильный тип батареи, существует риск взрыва. Данное оборудование должно поддерживаться в состоянии, пригодном для эксплуатации.

Использованные батареи должны быть утилизированы в соответствии с инструкциями. Батареи не следует подвергать воздействию излишнего тепла, такого как солнечный свет, огонь и т.д.

### 19. Температура

Рекомендуемая максимальная температура окружающей среды (T<sub>max</sub>) для оборудования должна быть указана для того, чтобы покупатель и монтажник могли определить максимальную рабочую температуру окружающей среды для оборудования.

### 20. Повышенная эксплуатационная температура окружающей воздуха

При установке внутри замкнутой конструкции или в стойке с несколькими модулями рабочая температура окружающей воздуха может быть выше, чем температура в помещении. При установке оборудования необходимо, чтобы его рабочая среда соответствовала максимальной температуре, рекомендуемой производителем.

### 21. Недостаточный приток воздуха

При установке оборудования в стойке необходимо обеспечить приток воздуха, достаточный для надежного функционирования оборудования.

### 22. Механическая нагрузка

Оборудование должно быть закреплено на стеллаже таким образом, чтобы не возникало опасных условий при неравномерной механической нагрузке.

### 23. Перегрузка электрической цепи

Необходимо быть внимательными при подключении оборудования к цепи питания, так как перегрузки цепи могут сказаться на защите от перегрузок и состоянии электропроводки. При решении этой проблемы необходимо должным образом учитывать номинальную мощность оборудования.

### 24. Надежное заземление

Необходимо обеспечить надежное заземление оборудования, устанавливаемого в стойке.

Особое внимание следует уделить линиям электропитания, которые не соединены напрямую с распределительной сетью (например, при использовании удлинителей с несколькими розетками)

## ВНИМАНИЕ

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ  
НЕ ОТКРЫВАТЬ

**ОСТОРОЖНО!** ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, КОТОРЫЕ МОЖЕТ ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.



Молния и стрелка внутри равностороннего треугольника предупреждают пользователя об отсутствии изоляции и наличии опасного напряжения, которое может вызвать поражение электрическим током.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии в сопроводительной документации инструкций, которые важны для надлежащей эксплуатации и технического использования изделия.

Символ	Публикация	Описание
	IEC60417, No.5032	Переменный ток
	IEC60417, No.5031	Постоянный ток

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасные движущиеся части Хранить вдали от движущихся лопастей вентилятора	AVERTISSEMENT Pièces mobiles dangereuses Se tenir éloigné des pales de ventilateurs mobiles
--	---

## Заявление о соответствии требованиям Федеральной комиссии по связи

НАСТОЯЩЕЕ УСТРОЙСТВО ПРОВЕРЕНО И СООТВЕТСТВУЕТ ОГРАНИЧЕНИЯМ ДЛЯ КЛАССА ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ СОГЛАСНО ЧАСТИ 15 ПРАВИЛ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО СВЯЗИ. ЭТИ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ В КОММЕРЧЕСКОЙ СРЕДЕ. НАСТОЯЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОБРАЗЕТ, ИСПОЛЬЗУЕТ И МОЖЕТ ИЗЛУЧАТЬ РАДИОЧАСТОТНУЮ ЭНЕРГИЮ КОТОРАЯ ПРИ УСТАНОВКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБОРУДОВАНИЯ НЕ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ РАДИОПОМЕХИ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАСТОЯЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ В ЖИЛЫХ РАЙОНАХ СКОРЕЕ ВСЕГО ПРИВЕДЕТ К ВРЕДНЫМ ПОМЕХАМ, КОТОРЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ ПРИДЕТСЯ УСТРАНЯТЬ ЗА СВОЙ СЧЕТ.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ИЗМЕНЕНИЯ ИЛИ МОДИФИКАЦИИ, КОТОРЫЕ ПРЯМО НЕ ОДОБРЕНЫ СТОРОНОЙ, ОТВЕТСТВЕННОЙ ЗА СОБЛЮДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ, МОГУТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ЛИШЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРАВА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ. ДАННЫЙ КЛАСС ЦИФРОВОЙ АППАРАТУРЫ СООТВЕТСТВУЕТ ВСЕМ ТРЕБОВАНИЯМ РЕГУЛИРУЮЩИХ ОРГАНОВ КАНАДЫ К ОБОРУДОВАНИЮ — ИСТОЧНИКУ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ.

## Утилизация отходов производства электрического и электронного оборудования

**Надлежащая утилизация изделия (Применно в Европейском Союзе и других европейских странах с системой раздельного сбора отходов)**



Эта маркировка на продукции или инструкции указывает на то, что продукция в конце своего срока эксплуатации не подлежит утилизации вместе с другими хозяйственными отходами. Для предупреждения возможного ущерба для окружающей среды или здоровья человека вследствие неконтролируемой утилизации отходов отделить этот продукт от других типов отходов и утилизировать его надлежащим образом для рационального повторного использования материальных ресурсов.

Бытовым потребителям следует связаться с розничным торговым представителем, у которого продукт был приобретен, или местным органом власти для получения подробной информации о том, куда и как доставить данный прибор для экологически безопасной переработки.

Корпоративным пользователям следует обратиться к поставщику, чтобы узнать сроки и условия договора купли-продажи. Данное изделие подлежит утилизации отдельно от других промышленных отходов.

## Авторские права

© Корпорация IDIS, Ltd, 2022 Корпорация IDIS, Ltd. сохраняет за собой все права на это руководство по эксплуатации.

Частичное или полное использование или копирование этого руководства без предварительного получения согласия корпорации IDIS, Ltd. строго запрещено. Содержание настоящего руководства по эксплуатации может быть изменено без предварительного уведомления по таким причинам как расширение функционала.

## Зарегистрированные товарные знаки

IDIS является зарегистрированным товарным знаком корпорации IDIS, Ltd.

Другие названия компаний и продукции являются зарегистрированными товарными знаками своих владельцев.

Информация в данном руководстве считается точной на дату издания, даже если объяснения некоторых функций могут отсутствовать. Корпорация не несет ответственности за проблемы, возникшие в связи с использованием данной информации. Содержащаяся в данном руководстве информация может быть изменена без предварительного уведомления. Данные изменения могут быть включены в новые редакции данного документа.

Программное обеспечение, включенное в этот продукт, содержит некоторые открытые источники. Получайте исходный код, который вам нужно распространять в соответствии с лицензионной политикой. Посетите страницу Настройки Системы — раздел О продукте для получения подробной информации. Этот продукт включает в себя программное обеспечение, разработанное в Университете Калифорнии, Беркли и его участниками, а также программное обеспечение, разработанное в рамках проекта OpenSSL для использования в наборе инструментов OpenSSL (<http://www.openssl.org/>). Кроме того, этот продукт содержит криптографическое программное обеспечение, написанное Эриком Янгом ([ea@cryptsoft.com](mailto:ea@cryptsoft.com)) и программное обеспечение, написанное Тимом Хадсоном ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

Информация в данном руководстве считается точной на дату издания, даже если объяснения некоторых функций могут отсутствовать. Корпорация не несет ответственности

# Аксессуары

При распаковке изделия проверьте содержимое внутри, чтобы убедиться, что в комплект входят следующие аксессуары.

Предмет		
Сетевой Видео Регистратор	Кабель / адаптер питания постоянного тока	Краткое руководство
Оптическая мышь USB		



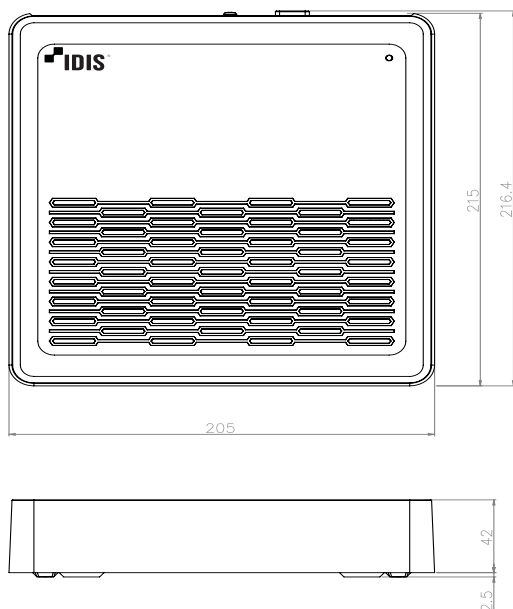
Пожалуйста, скачайте Программное обеспечение IDIS Center и руководство по эксплуатации изделия по этой ссылке:

- Веб-сайт IDIS ([www.idisglobal.com](http://www.idisglobal.com))

## Обзор

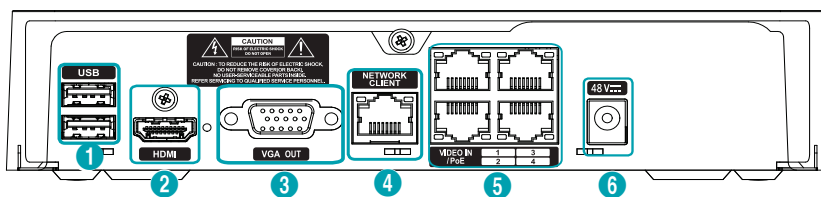
### Габаритные размеры

(Единица измерения - мм)



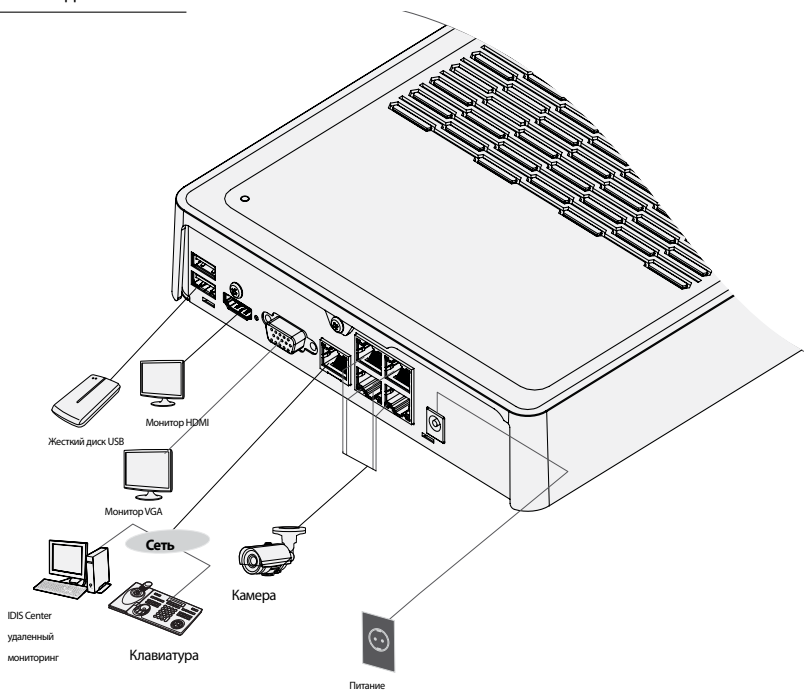
Логотип IDIS должен быть расположен правильно при креплении изделия к стене.

## Задняя Панель



1	USB-порт	2	Выход порта HDMI	3	Выход порта VGA
4	Сетевой порт	5	Входящий Порт Видео / PoE	6	Питание в Порте (48 В)

### Разъемы на задней панели



# Начало Работы

## Мастер Настройки

- ✓ Мастер Настройки появляется только во время начальной загрузки. При входе под учетной записью администратора после начальной загрузки, вы можете использовать мастер для перехода к Меню Прямой Трансляции и выбрать пункт Мастер Настройки.
- Для получения более подробной информации о Мастере Настройки используйте руководство по эксплуатации.

### 1 Выберите язык системы.



- ✓ Выберите раздел **Отмена** из любого экрана Мастера, чтобы прервать процесс установки и вернуться в главное меню.

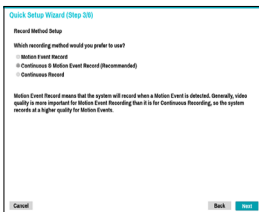
## Мастер Быстрой Настройки

- Запустите Мастер Быстрой Настройки
- Настройка Даты/Времени

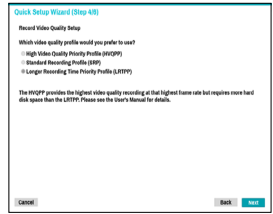
Новые настройки даты и времени будут применяться только после нажатия кнопки **Далее**.



- Установка Метода записи



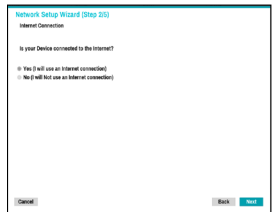
- Установка качества записи видео
- Более высокое качество записи использует больше дискового пространства.



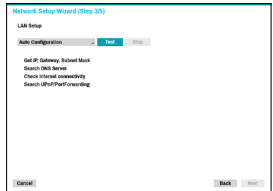
- Завершите работу Мастера Быстрой Настройки
- ## Мастер Настройки Сети

- ✓ После выхода из Мастера Быстрой Настройки настройка сети с помощью Мастера Настройки Сети начнется автоматически.

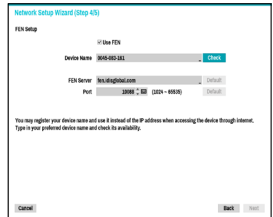
- Запустите Мастер Настройки Сети
- Подключение к сети Интернет



- Настройка ЛВС
- Этот тест должен быть выполнен до перехода к следующему шагу.



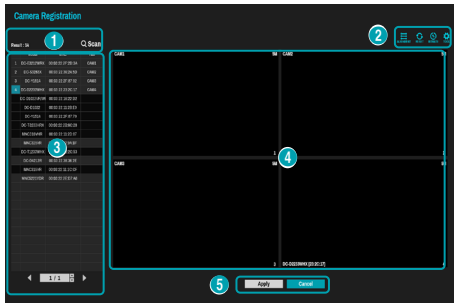
- Настройка FEN
- Введите имя NVR, зарегистрированного на сервере FEN, в поле **Имя устройства** и нажмите кнопку **Проверка**, чтобы проверить его доступность.



- Завершите работу Мастера Настройки Сети

## Регистрация камеры

После завершения работы Мастер Настройки Сети, появится экран режима реального времени. В режиме реального времени, щелкните правой кнопкой мыши и выберите раздел Регистрация Камеры для запуска режима регистрации камеры. Это позволяет сканировать камеры, подключенные к NVR.



1	Кнопка Сканирования Камеры	2	Кнопки Вида Камеры
3	Площадь Списка Камер	4	Область Отображения Видео
5	Кнопки Применить/Отменить		

## Кнопка Сканирования Камеры

Используйте эту кнопку для сканирования и регистрации камер. Нажатие кнопки **Сканирование** выводит на экран следующее подменю:

- **Пересканировать:** Сканирование DirectIP камер, которые не были отсканированы автоматически.
  - **Перейти к камере:** Перемещает фокус к камере автоматически с помощью MAC-адреса камеры в списке камер.
  - **Область поиска:** Фильтры камеры в списке камер в зависимости от области поиска, такие как заданный диапазон IP- адресов.
  - **Автоматическое назначение Экрана:** Назначает обнаруженные камеры в области отображения видео.
  - **Список камер:** Используя информацию о файле камеры, .csv, пользователь может легко зарегистрировать камеры.
  - **Обновить Интервал Сканирования:** Конфигурирует интервал обновления для сканирования камеры.
  - **Сканирование третьих лиц:** Используется для сканирования открытых камер IDIS, которые не поддерживают функцию автоматического сканирования.
- Протокол: Выберите протокол, используемый камерой (или видеокодером), которую вы хотите найти.



Даже если сетевое устройство использует протокол, поддерживаемый NVR, само устройство может не быть видимым для сканирования и регистрации через NVR. Для получения дополнительной информации о поддерживаемых сетевых устройствах и моделях, обратитесь к продавцу.

- Режим: Выберите режим сканирования.

- 1 Выберите **Сканирование** чтобы начать сканирование.
- 2 Выберите камеру из списка сканирования, а затем выберите пункт **Добавить камеру**, Появится окно Логин Устройства.
- 3 Введите **Идентификатор Пользователя** и **Пароль** для выбранной камеры.

## Кнопки Вида Камеры

- **ВЫРАВНИВАНИЕ** : Кнопка: перестраивает экраны камеры, отображаемые в области изображения видео в порядке соединения с портом **Video In**.
- **СБРОС** : Кнопка обновляет область отображения видео и список камер.
- **Битрейт** : Кнопка изменения распределения битрейта для каждого канала.
- **ИНСТРУМЕНТ** : Кнопка отображает инструменты сетевой камеры и изменяет протокол камеры.

## Площадь Списка Камер

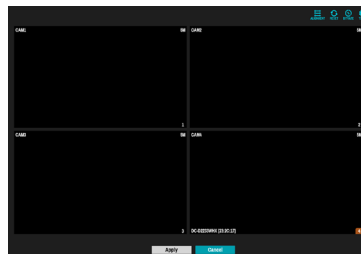
Щелкнув правой кнопкой мыши на элемент списка камеры, можно получить доступ к следующим опциям:

- **Добавить / Удалить камеры:** Добавляет или удаляет выбранные камеры. Опция Добавить камеру неактивна, если камера уже была добавлена на экран.
- **Аутентификация:** Введите необходимую информацию для входа в камеру. Эта опция не активна для камер DirectIP, потому что они не требуют входа в систему.

## Область Отображения Видео

Щелкните левой кнопкой мыши на области отображения видео для переключения между разделением экрана и отдельными режимами экрана.

Перетащите экраны камеры, чтобы изменить их расположение.



## Кнопки Применить/Отменить

Находясь в режиме регистрации камеры, выберите **Применить**, чтобы сохранить все изменения.

Выберите пункт **Отмена** для выхода из режима регистрации камеры без применения изменений.


Невозможно зарегистрировать камеру, которая уже была зарегистрирована на другом NVR.

## Вход в систему

Конфигурация настроек NVR и доступ к его поиску, а также другие функции требуют входа в качестве зарегистрированного пользователя.

1 Вызовите Меню прямой трансляции и нажмите на значок (Вход) с помощью мыши.

2 Выберите пользователя, введите пароль, а затем выберите **OK**.

- По умолчанию для учетной записи администратора пароль не установлен. Выберите «администратор», а затем «OK» без ввода пароля для входа в систему.
- Оставление учетной записи администратора без пароля представляет угрозу для безопасности. Назначьте пароль при первой же возможности. Предупреждающее сообщение будет продолжать отображаться на экране до тех пор, пока пароль не будет назначен.
- Нажмите на кнопку  рядом с полем для пароля с помощью мыши. Это вызовет виртуальную клавиатуру, которую можно использовать для назначения пароля.

3 Для того, чтобы выйти из системы, вызовите Меню прямой трансляции и нажмите на кнопку (Выход) с помощью мыши.

## Найти Пароль

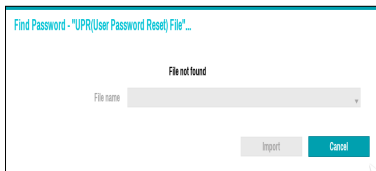
1 Введите пользователя, зарегистрированный адрес электронной почты и затем выберите **Получить код Верификации**.

2 Введите **Код Верификации** и нажмите **OK**.

- Нажмите кнопку со знаком вопроса в нижнем левом углу экрана, чтобы изучить инструкции о параметрах ввода пароля.
- Пароль должен быть введен только с помощью виртуальной клавиатуры.
- Для использования функции поиска пароля по электронной почте, установите почтовый сервер с поддержкой SSL / TLS. Для получения более подробной информации об электронной почте используйте руководство по эксплуатации.

3 Верификацию UPR (User Password Reset), а затем нажмите на кнопку **Верификация UPR**.

4 Выберите файл UPR, а затем нажмите на кнопку **Импортировать**.



- ✓ Вы можете сбросить пароль с помощью зашифрованного файла UPR (User Password Reset; расширение filename \*.upr).
- Он может быть использован в качестве драйвера USB на локальном компьютере, но не удаленно.
- Доступны только файлы, экспортированные с одних и тех же устройств.
- Если вы утратите файл UPR и измените пароль видеорегистратора, файл UPR не подлежит дальнейшему использованию.

## Основные характеристики

### Режим Реального Времени

После того, как регистрация камеры будет завершена, система перейдет в режим реального времени.



Размещение указателя мыши вблизи верхней части экрана отображает меню режима реального времени.

### Запись Видео


Запись видео в реальном времени.

Изучите руководство пользователя для получения дополнительной информации.

### Тревожная Запись

Выберите значок тревожной записи  в меню **Режим Реального Времени** или **Поиск**, чтобы начать запись в тревожном режиме на все зарегистрированные камеры. Чтобы остановить тревожную запись, выберите значок Тревожной записи . Если был настроен параметр **Длительность Тревожной Записи** в меню **Настройки Записи - Общие**, тревожная запись автоматически прекращается после истечения установленного времени.

- ✓ Тревожная запись происходит независимо от любого режима записи, созданного пользователем.
- Профиль видео для тревожной записи из меню **Настройка записи - Общие** относится ко всем видео тревожной записи.

 Тревожная запись не осуществляется, если режим записи не установлен в положение **Перезапись**, и жесткий диск достиг 100% своей емкости.



## Воспроизведение Видео Записи

Вы можете воспроизводить видеозаписи с помощью мыши.

### Воспроизведение по Всем Каналам

- 1 Поместите указатель мыши в верхнюю часть экрана.
- 2 Выберите значок режима поиска ► а затем выберите **Поиск Таймлапс** или **Поиск в Журнале Событий**.
- 3 Будет инициирован поиск в выбранном режиме.

## IDIS Web

IDIS Web это программа, которая позволяет просматривать и искать видео с удаленных рабочих мест через Интернет и может быть доступна через обычный веб-браузер, например Internet Explorer.

Системные требования для запуска IDIS Web следующие:

	Рекомендуемые
<b>Операционные системы</b>	Microsoft® Windows® 7 (Home Premium, Professional, Ultimate) or Microsoft® Windows® 8 (Pro, Enterprise)
<b>ЦПУ</b>	Intel Pentium IV 2,4 ГГц или выше (Core 2 Duo E4600 рекомендуется)
<b>ОЗУ</b>	1 Гб или более
<b>VGA</b>	128 Мб или более (1280x1024, 24 бит на пиксель или выше)
<b>Internet Explorer</b>	Ver. 7.0 или выше (32-битный)

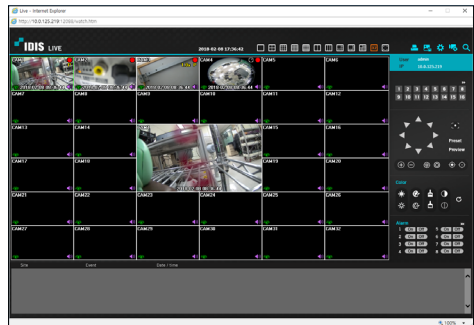
- ✓ IDIS Web работает только в Microsoft Internet Explorer и НЕ будет работать в других браузерах.
- IDIS Web не работает в Microsoft® Windows® 8 metro UI.

## Настройка IDIS Web

- 1 Запустите Internet Explorer, а затем введите следующую информацию в адресной строке.
  - `Http:// IP-адрес: номер порта (IP адрес системы NVR и номер веб-порта IDIS настроенные в меню Сеть> Общие (Значение по умолчанию: 12088))`
  - Или `http://fen.idisglobal.com/FEN` Имя (FEN Имя: имя NVR, настроенное на сервере FEN)
  - Или `http://web.idisglobal.com` (будет предложено ввести IP-адрес NVR или имя FEN, зарегистрированное на сервере FEN при входе в систему)

✓ Обратитесь к администратору сети для уточнения IP-адреса видеорегистратора, который вы хотите подключить, и номера порта IDIS Web.

- 2 Когда появится окно входа в систему IDIS Web, выберите **ПОРТ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ** или **ПОРТ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ** в качестве желаемого режима. Введите логин и пароль и нажмите **АВТОРИЗОВАТЬСЯ**, чтобы войти в систему, используя выбранный режим. При подключении путем ввода `http://web.idisglobal.com`, введите IP-адрес видеорегистратора в поле адрес устройства. Выбор опции **Использовать FEN** в окне входа в систему позволяет ввести имя NVR, зарегистрированного на сервере FEN вместо его IP-адреса. Вам будет предложено ввести адрес и номер порта сервера FEN в меню Настройка.



# Программа IDIS Center

## Системные Требования

	Рекомендуется	Мин.
ОС	Microsoft® Windows® 7 x86 (64-разрядная) (Home Premium, Professional, Ultimate) Microsoft® Windows® 8 (pro, Enterprise)	Microsoft® Windows® XP Home SP3
ЦП	Intel Core™ i5-2550 3,30 ГГц или быстрее	Intel Core™ i2 Duo E7200 2,53 ГГц или быстрее
RAM	2 ГБ или больше	1,5 ГБ или больше
VGA	ATI Radeon™ HD 3650 или NVIDIA GeForce 8400GS или производительнее (1280x1024, 32 бит/пиксель или выше), несколько мониторов	ATI Radeon™ HD 2400 или NVIDIA GeForce FX5500 или производительнее (1024x768, 24 бит/пиксель или выше)
HDD	6 ГБ доступного места или больше	1 ГБ доступного места или больше
ЛВС	Gigabit Ethernet или быстрее	Ethernet 10/100 Мбит/с или быстрее

## Установка

Перед установкой данного программного обеспечения в Windows в меню **Старт** откройте панель управления, щелкните **Управление питанием** и для параметров **Отключение монитора** и **Отключение дисков** выберите значение **Никогда**.

- 1 Загрузите программное обеспечение с веб-сайта IDIS ([www.idis.co.kr](http://www.idis.co.kr)).
- 2 Перейдите в папку Setup в загруженном файле и запустите **setup.exe**.



При использовании **Microsoft® Windows® Vista** или **Контроля учетных записей** может появиться всплывающее окно. Нажмите **Разрешить** и следуйте инструкциям в окне установки, чтобы продолжить установку.

- 3 Когда появится окно установки, нажмите **Далее**.
- 4 Выберите путь установки для программы и нажмите **Далее**.
- 5 При появлении окна подтверждения установки нажмите **Далее**.



Библиотеки поддержки NET Framework и Visual C++ будут установлены автоматически, и это может занять несколько минут. Если библиотеки поддержки NET Framework и Visual C++ уже установлены в системе, этот шаг будет пропущен автоматически.

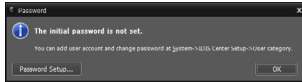
- 6 При появлении окна Завершения установки, нажмите **Закреть** и завершите установку.

## Запуск Программы

Когда программное обеспечение IDIS Center установлено, на рабочем столе будут созданы ярлыки **IDIS Center** а также **IDIS Center Запуск от имени администратора**. Для запуска программного обеспечения IDIS Center, щелкните дважды на значок **IDIS Center** или **IDIS Center Запуск от имени администратора**. Если съемный ESATA жесткий диск или карта памяти SD (SDHC) подключены к системе IDIS Center, необходимо дважды щелкнуть на значок **IDIS Center Запуск от имени администратора**.

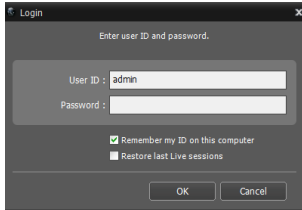
## Вход

Данная программа не устанавливает пароль по умолчанию. Оставление учетной записи администратора без пароля представляет угрозу для безопасности. Пожалуйста, назначьте пароль при первой возможности.



После того, как программа запущена, вы должны войти в систему.

Введите Идентификатор пользователя и Пароль.

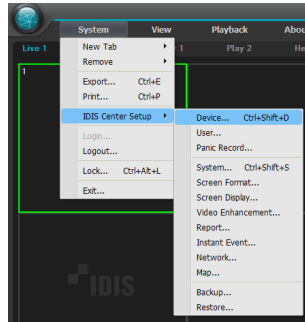


- **Запомнить меня на этом компьютере:** Запоминает идентификатор, используемый для входа.
  - **Восстановление последних сессий реального времени:** Восстановление предыдущего сеанса Реального времени на просматриваемой панели.
- Идентификатором пользователя по умолчанию является учетная запись администратора без пароля.
- Вы можете изменить идентификатор пользователя и пароль в меню пользователя.

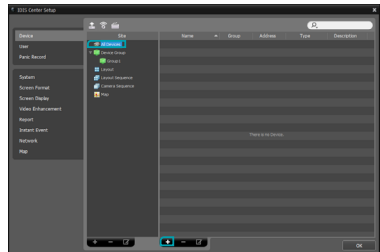
## Регистрация Устройства

Для того, чтобы использовать функции, предоставляемые IDIS Center, вам необходимо предварительно зарегистрировать устройство и добавить устройство в группу устройств.

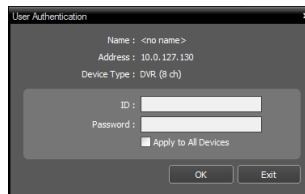
- 1 Выберите **Система > Настройка IDIS Центра > Устройство** в меню в верхней части экрана.



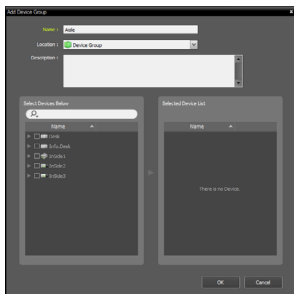
- 2 На панели **Места**, нажмите на кнопку **Все устройства**, затем нажмите на кнопку **+** в нижней части панели **Список мест** справа. На экране появится окно **Сканировать Устройство**.



- 3 После выбора режима сканирования, нажмите на кнопку **Начать сканирование**, и результаты будут отображаться в списке.
- 4 Нажмите кнопку **Добавить устройства** в нижней части окна **Сканирование Устройств**.
- 5 Когда появится окно аутентификации пользователя, введите идентификатор пользователя и пароль, установленный на каждом устройстве, а затем выберите OK для удаленного доступа.



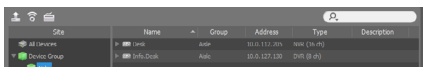
- 6 Нажмите кнопку **Группа устройств** на панели **Места** и нажмите **+** в нижней части. Появится окно **Добавить группу устройств**.



- **Имя:** Введите имя для группы устройств.
- **Место нахождения:** Выберите место для группы устройств.

При выборе устройства из списка устройств на левой стороне, оно будет добавлено в **Список Выбранных Устройств** справа. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы зарегистрировать группу устройств.

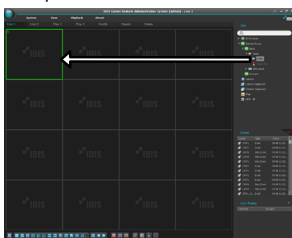
- 7 Убедитесь, что устройство было добавлено к группе устройств правильно. Нажмите кнопку **Группа устройств** на панели Места и нажмите на кнопку рядом с **Группа устройств**. При нажатии на зарегистрированную группу устройств, список устройств, добавленных в выбранную группу устройств, будет отображаться справа.



Чтобы изменить зарегистрированную группу устройств, выберите группу устройств и нажмите  на нижней части панели **Места**. Появится окно **Изменение группы устройств**. Вы можете изменить выбранную группу устройств из этого окна.

## Режим Видео в реальном времени

- 1 В меню Список Мест, убедитесь, что устройство было добавлено к группе устройств.
- 2 На вкладках панели, нажмите на вкладку **Прямой трансляции**. В списке **Мест** выберите зону, к которой Вы хотите подключиться. Затем перетащите выбранное место на экране реального времени с помощью мыши. Видео в реальном времени с выбранного места будет отображаться на экране.



## Воспроизведение записанного видео


- 1 В списке **Мест**, убедитесь, что устройство было добавлено к группе устройств.
- 2 На вкладках панели, нажмите на вкладку **Воспроизвести**. В списке **Места**, выберите место, к которому вы хотите подключиться. Затем перетащите выбранное место на экран воспроизведения с помощью мыши. Видеозапись с выбранного места будет отображаться на экране.

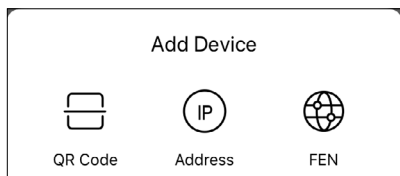
# IDIS Mobile



Приложение работает со значительным объемом передаваемых данных. Рекомендуется использовать подключение по Wi-Fi. Использование технологий мобильной связи (3G, LTE) может привести к чрезмерным затратам на передачу данных.


## Устройства Android

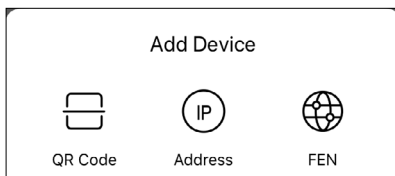
- 1 На своем устройстве Android откройте **Play Store**(Google Play).
- 2 В **Play Store** (Google Play) в поле поиска введите **IDIS Mobile Plus**.
- 3 Установите программу **IDIS Mobile Plus** и откройте ее.
- 4 Нажмите кнопку внизу на экране заставки, чтобы  выбрать регистрацию устройства.



- **QR Code:** Для устройств, которые поддерживаютИспользование QR-код, сканирует его для зарегистрирования информации об устройстве.
- **IP Address:** введите IP- адрес, идентификатор пользователя и пароль устройства для регистрации.
- **FEN:** Введите имя, идентификатор пользователя и пароль на устройстве для регистрации. Для получения дополнительной информации обратитесь к администратору сервера FEN.

## Устройство iOS

- 1 На своем устройстве откройте **App Store**.
- 2 Введите **IDIS Mobile Plus** в поле поиска **App Store**.
- 3 Установите программу **IDIS Mobile Plus** и откройте ее.
- 4 Нажмите кнопку внизу на экране заставки, чтобы  выбрать регистрацию устройства.



- **QR Code:** Для устройств, которые поддерживаютИспользование QR-код, сканирует его для зарегистрирования информации об устройстве.
- **IP Address:** введите IP- адрес, идентификатор пользователя и пароль устройства для регистрации.
- **FEN:** Введите имя, идентификатор пользователя и пароль на устройстве для регистрации. Для получения дополнительной информации обратитесь к администратору сервера FEN.

## Технические характеристики

Технические характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления.

ВИДЕО	
Видеовходы	4 IP-каналов
Видеовыходы	1 HDMI, 1 VGA
Разрешение экрана	1920 x 1200 , 1920 x 1080, 1680 x 1050, 1600 x 1200
Скорость отображения	До 120 кадров в секунду

ЗАПИСЬ	
Макс. пропускная способность	20 Мбит / с, 120 кадров в секунду при 8 МП
Сжатие	H.264, H.265
Режим записи	замедленная съемка, событие, предварительное событие, режим паники

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	
Быстродействие	4-канальное синхронное воспроизведение Full HD
Режим поиска	Замедленная съемка, журнал событий

STORAGE	
HDD	SATA x 1 (емкость до 2 ТБ на каждый диск)
Общая емкость	2 ТБ = 2 ТБ x 1
Устройство для переноса данных	Жесткий диск USB, флешка USB


СЕТЬ	
Подключение видео	Быстрая сеть Ethernet (IP-камера) x4
Подключение клиента	Гигабитная сеть Ethernet (клиентская) x1, макс. 20Мбит/с / 50Мбит/с (Режим BRP)
Скорость передачи	20Мбит/с / 50Мбит/с (Режим BRP)
Питание камеры	PoE (IEEE 802.3ат класс 4) поддерживает 4 порта, 30 Вт
Уведомление о событиях	Электронная почта (прикрепите клип (.cbf) .MP4), обратный вызов на удаленное ПО, push-уведомление (IDIS Mobile), HTTP

ИНТЕРФЕЙС	
Аудиовход / выход	-

<b>Внутренний зуммер</b>	Нет
<b>USB</b>	USB 2.0 x 2

<b>ОБЩИЕ</b>	
<b>Операционная система</b>	Встроенная Linux-система
<b>Габариты устройства (Ш x В x Г)</b>	205мм x 44.5мм x 216.4мм (8.07" x 1.75" x 8.52")
<b>Вес устройства</b>	1,2 кг (2,65 фунта) (жесткий диск 3,5 дюйма, 2 ТБ)
<b>Рабочий диапазон температур</b>	0°C – 40°C (32°F ~ 104°F)
<b>Рабочий диапазон влажности</b>	0% – 90%
<b>Питание</b>	Адаптер NVR (Вход: 100-240 В ~, 50/60 Гц, 1,2 А, выход: 48 В, 1,0 А)
<b>Потребляемая мощность</b>	**NVR: 48 В, 0,85 А, макс. 40.8 Вт
<b>Разрешения</b>	FCC, CE, KC

\*\* Когда установлен один жесткий диск (2 ТБ), было измерено указанное выше значение.

<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Производитель:</b> IDIS Co., Ltd</li> <li>● <b>Адрес:</b> Республика Корея, 8-10, Techno 3-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34012</li> <li>● <b>Импортер:</b> ООО «Авикс Дистрибьюторский Центр» (ООО «Авикс ДЦ»)</li> <li>● <b>Адрес:</b> 115093, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, дом 44, помещение I, комната 19</li> <li>● Дата изготовления устройства отмечена в серийном номере изделия, указанном на корпусе: седьмая и восьмая цифра слева обозначают год производства, девятая и десятая - месяц. Дополнительные сведения смотрите на веб-сайте <a href="http://www.idisglobal.ru">www.idisglobal.ru</a></li> </ul>	
---	---













**IDIS Co., Ltd.**

For more information, please visit at  
[www.idisglobal.com](http://www.idisglobal.com)