



NETWORK VIDEO RECORDER DIGITUS® PLUG&VIEW NVR




Quick Installation Guide

DN-16150

1.1 Front Panel

NVR Front Panel



Item	Key Name or Indicator	Remark	Function & Description
1	Power Indicator	PWR	If the "Green" indicator is on, NVR is getting power normally.
2	HDD Indicator	HDD	If the "Red" indicator flashes, the hard drive is being read or written to. If the indicator is always on, it means the hard disk is abnormal, unformatted or has no recording files.
3	USB		USB port for USB mouse or USB pen drive

1.2 Rear Panel

NVR Rear Panel



Item	Physical Port	Connection Method
1	Power Port	Start-up and shutdown with DC12V power
2	USB Port	Connect USB devices, such as USB mouse and USB flash disk
3	HDMI Port	HDMI high definition port
4	VGA Port	Connect to VGA monitor, such as PC monitor
5	AUDIO OUTPUT	Audio signal output, RCA interface
6	LAN Port	Network interfaces, connect to local network

Chapter 2 NVR Connection

2.1 HDD Installation

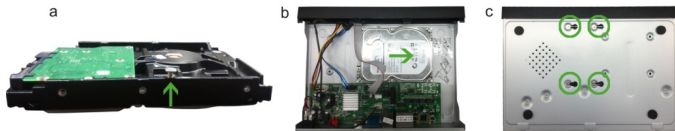
Caution: Please do not take out hard drive when NVR is running!

HDD Installation:

- (1) Cut power first, then remove the screws on both sides and rear panel and open the NVR upper cover.



- (2) 1. Insert 4 hard drive screws into the bottom of the hard drive and tighten them 1/2 of the way.
2. Place the hard drive in the screw slots with the power and data connectors facing left (if looking at the NVR from the front), and slide the hard drive into place.
3. Tighten the hard drive screws to secure the hard drive in place.

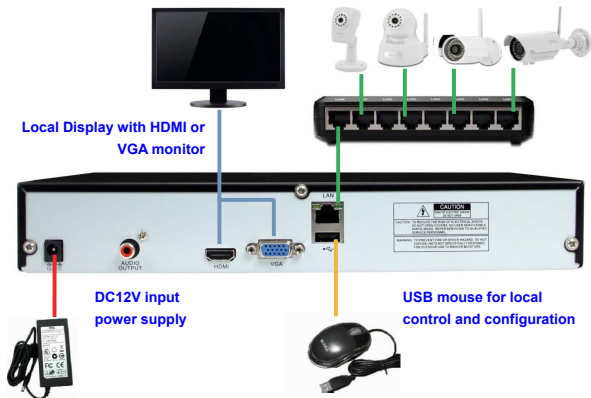


- (3) Connect the HDD data cable and power cable to the main board. Install the HDD and fix it on the bracket; then connect the HDD power cable and data cable.

2.2 Setup

After hard disk installation, connect the NVR to the router or Ethernet switch using an Ethernet cable to the LAN port on the NVR. Then connect either a VGA or HDMI monitor to the NVR as local display. Also connect USB mouse to the USB port on the NVR to setup configuration. Then power on the NVR with the DC12V power adapter.

In parallel, install up to 4 DIGITUS Plug & View cameras via a router or Ethernet switch on the same network as the NVR.



Chapter 3 NVR Boot Up

3.1 System Initialization

On the local display with the VGA or HDMI monitor, after connecting the power cable of the NVR to a wall outlet and pressing the power button, you will see on screen that the NVR system is initializing, as shown below.



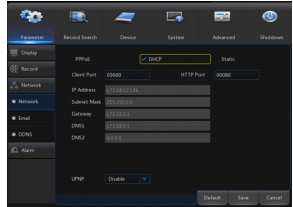
Always know what's going on at home.

3.2 Setup Wizard

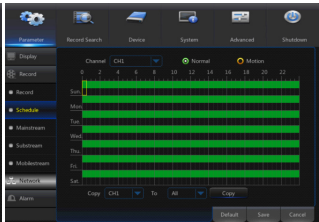
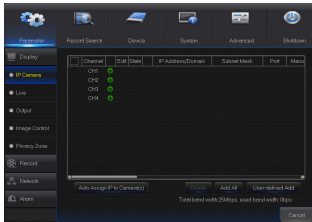
After NVR start-up is completed, enter "admin" for both login and password to login. The "Setup Wizard" will be displayed. Follow the "Setup Wizard" to guide you through the first time installation.

Wizard setting menu includes: Homepage, Network Setup, IPC Setup, Record Schedule and Hard Disk Maintenance.

1. Homepage and Network Setup. On the Network Setup page, keep the default "DHCP" setting as the NVR will be assigned with an IP address automatically when it is connected to the router or access point.



2. IPC Setup: On this page, you add and delete IP cameras. It automatically searches all the DIGITUS Plug & View IP cameras installed under the same network as the NVR. Then you select the desired cameras for recording to NVR by enabling the channels. Record Schedule: On this page, you set recording time and scheduled recording of the NVR.

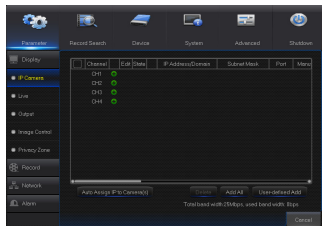



3. HDD: It supports HDD formatting and overwriting setting.



Chapter 4 NVR Menu

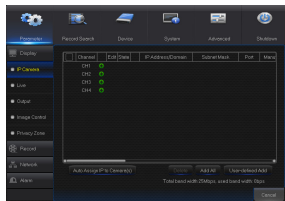
4.1 Main Menu



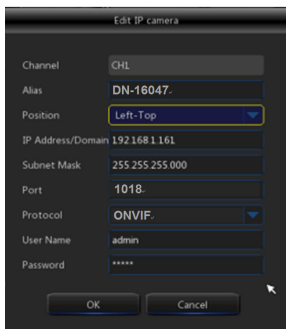
In LIVE mode, click or press the [Menu] button on the remote control, or click the  icon in the toolbar to enter the main menu for more setting options.

4.2 IP Camera

Go to "Main Menu" → "Parameter" → "Display" → "IP Camera" to enter the menu as shown below.



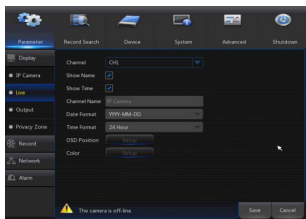
- **Channel:** IP camera channel.
- **Edit:** Modify the name and location of channels, change settings.
- **State:** Display camera online status.
- **IP Address/Domain:** IP address of the IP camera connected of the channel.
- **Subnet Mask:** IP camera subnet mask.
- **Port:** Connection port number of the currently set IP camera.



- **Alias:** The name you can give to the camera.
- **IP Address/Domain:** IP address should be automatically assigned by the router.
- **Subnet Mask:** IP camera subnet mask.
- **Port:** The port number is normally automatically detected and displayed. If it is not displayed, for DIGITUS Plug & View Revision1 camera, the port number is 80. For Revision2 camera, the port number is 1018.
- **User Name:** Enter "admin".
- **Password:** Enter "admin".

4.3 Live View

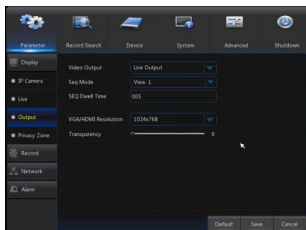
Go to "Main Menu" → "Parameter" → "Display" → "Live" to enter the menu as shown below.



- **Channel:** Select channel number.
- **Show Time:** Tick the checkbox to display the time.
- **Channel Name:** Name marked on IP camera.
- **Date Format:** Set date format such as mm/dd/yyyy or yyyy/mm/dd.
- **Time Format:** 12-hour or 24-hour.
- **OSD Position:** Freely set the position of IP camera name and time.

4.4 Output

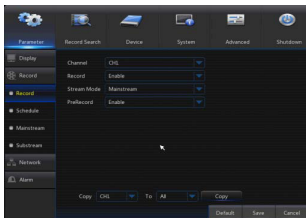
Go to "Main Menu" → "Parameter" → "Display" → "Output" to enter the menu as shown below.



- **Video Output:** Live output.
- **Seq Mode:** Set sequence mode.
- **SEQ Dwell Time:** Sequence dwell time is 5 seconds by default. You may set it as required.
- **VGA/HDMI Resolution:** VGA output or HDMI output. Including 1024×768, 1280×1024, 1440×900, 1280×720, 1920×1080
- **Transparency:** Set the transparency of the menu in the range of 0-128.

4.5 Record

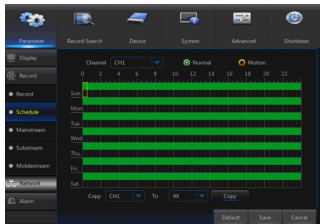
Go to "Main Menu" → "Parameter" → "Record" → "Record" to enter the menu as shown below.



- **Channel:** Set the desired channel in the drop-down menu.
- **Record:** Set up the record status (Enable/Disable) of each channel.
- **Stream Mode:** Select Mainstream or Substream.
- **PreRecord:** "Enable" status supports pre-record for motion detection record

4.6 Schedule

Go to "Main Menu" → "Parameter" → "Record" → "Schedule" to enter the Schedule interface and set the recording schedule of the NVR.



Select the channel and the date to be set. One week's schedule can be set.

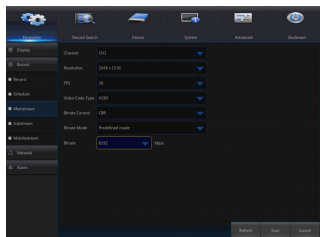
The recording schedule of the current channel can be copied to any other channel or all channels.

Note:

1. In the Record menu and Record Search menu, No Color stands for no record.
2. "Green" stands for normal record and "yellow" stands for motion record.

4.7 Mainstream/Substream

Go to "Main Menu" → "Parameter" → "Record" → "Mainstream/Substream" to enter the menu as shown below.

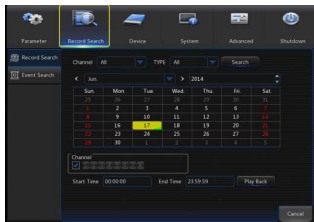


Mainstream and substream are the two video streams of the IPC. Mainstream is mostly used for recording and the substream is mostly used for remote network monitoring.

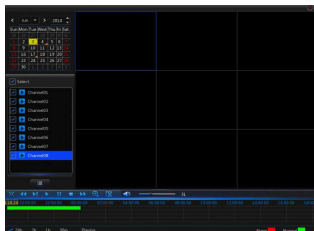
- **Channel:** Select a channel.
- **Resolution:** Set camera resolution.
- **FPS:** Min 1 and max 30.
- **Video Code Type:** H.264.
- **Bitrate:** Set IPC bitrate.

4.8 Record Search


Go to "Main Menu" → "Record Search" → "Record Search" to enter the menu as shown below.



- **Channel:** Select the channel you want to search.
- **Type:** There are two options besides All: Normal and Motion.
- **Start Time/End Time:** Select the specific period of time. The default setting is from 0:00 to 24:00.
- **Playback Channel:** Click a date and select the corresponding channel in Playback Channel.
Playback: Select the desired year and month and click "Search". If there are any records, a green corner mark which shows the recording at the specified date will appear in the bottom right corner of the date sheet. Select the date checkbox and select the playback channel; then click Playback to enter the menu.
- **Playback menu:** You can use the Playback control bar to operate Fast Forward (X2, X4, X8 and X16), Rewind (X2, X4, X8 and X16), Slow play (1/2, 1/4 and 1/8 speed), Play, Pause/Frame. Click or drag the volume control bar to adjust the volume. When playback ends, the NVR will remain in the playback menu.



4.9 Play Backup Files

1. Copy backup files to the computer.
2. Open playback player and click "+" or . For example, if you want to select *.264, add backup file and select a file to play





Play: Click to play file.



Pause: Click to pause.



Stop: Click to stop playback.



Next: Click to play next file.



Previous: Click to play previous file.



Slow Play: click to play at 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 speed.



Fast Play: click to play at 2x, 4x, 8x, 16x speed.



Open file.



Full screen display.



Never on top.



Always on top.



On top during playing.



Screenshot: Save path: installation directory\Video Client\Capture.



Adjust volume.



Add folder or file.



Delete file in the list.



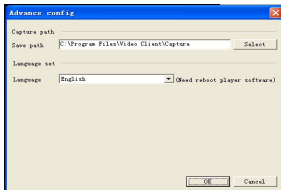
Delete all files in the list.



Expand/pack up the list.

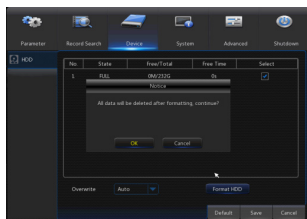
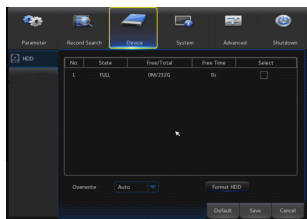


Advanced configuration: Set the save path for the captured pictures and set the display language of the player.



5.0 Device

Go to "Main Menu" → "Device" → "HDD" to enter the menu as shown below.



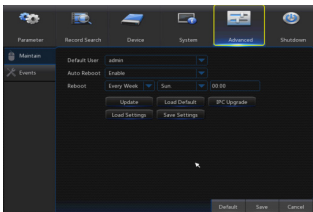
- When NVR is connected to a HDD, the system will automatically detect if HDD is normal or not; if HDD needs to be formatted, the status will be shown as "Not formatted". Select the HDD and format the HDD. If the system detects HDD is in normal state, the HDD status will be shown as "Normal".
- **No.:** Number of HDD connected.
- **State:** It shows the current status of the HDD. Available only when HDD is "Normal".
- **Free/Total Space:** Remaining or total space of HDD.
- **Free Time:** Remaining time for HDD recording according to currently set "Resolution", "Encoding Rate" and "Frame Rate" of image.
- **Overwrite:** When set to AUTO, the NVR will overwrite the oldest files on the hard drive if hard drive space is full. When set to DISABLE, the NVR will stop recording if the hard drive space is full. Overwrite time: 1 day, 3 days, 7 days, 14 days, 30 days and 90 days. It means the longest storage time of records on the HDD. If the time expires, the records will be deleted. For example, if the time is set to 3 hours and the data on the HDD include 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 and 20 o'clock, then data 18, 19 and 20 will be saved and data 12, 13, 14, 15, 16 and 17 will be deleted.
- **Format HDD:** Format HDD for first use.

Note: Recording can only be performed when HDD is in "Normal" state.

5.1 Advanced

Maintain

Go to "Main Menu" → "Advanced" → "Maintain" to enter the menu as shown below.

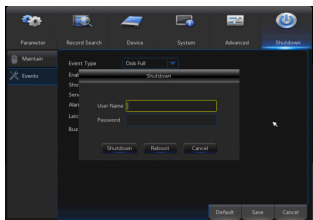


- **Auto Reboot:** Enable the auto maintenance function to reboot system regularly at every day/week/month. When Auto Reboot is enabled, the NVR should be in the main menu and no user operation.
- **Upgrade:** Decompress update file package and copy the upgrade file folder named "nvrupgrade" (the upgrade program is inside) to the root directory of a USB stick; insert the USB stick in the USB port of the NVR; click <Update>.
- **Load Default:** If [Load Default] is selected, you can initialize the system to the factory default setting. Click "Load Default" and select items to be restored.
- **Load Settings:** Load parameters from the removable storage device to the NVR.
- **Save Settings:** Save the set parameters of user's NVR to the removable storage device.

5.2 Shutdown

Go to "Main Menu" → "Shutdown" to enter the menu as below picture.

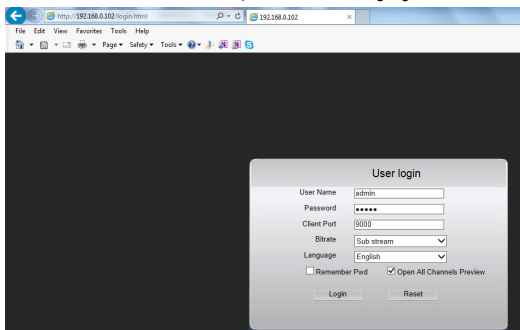
Shutdown function requires you to login by entering user name and password to shut down or reboot the system.



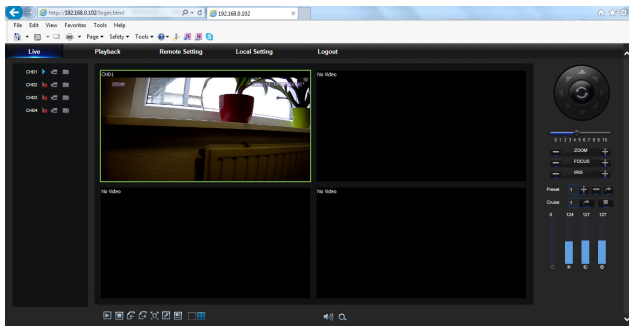
6.0 Web UI Access via Browser

Open your web browser (Internet Explorer, Firefox or Chrome) and enter the IP address of the NVR, such as: <http://192.168.1.168>. If your computer is connected to the Internet it will download and install "ActiveX" plug-in manually. If your computer system is Windows Vista or Windows 7, you may need to setup the user authority for remote control, or you may be unable to backup or record. You can also find the IP address of the NVR on the local display of your VGA or HDMI monitor under "Network" settings.

After ActiveX controls installation, enter "admin" as your user name and "admin" as your password to login. Select Main stream or Sub stream (in general, select Main stream for intranet and Sub stream for Internet), then select the language.



6.1 Live Interface



7.0 Mobile Access:

Please download "Digitus Recorder" APP from the APP store or Google Play to see live-view and playback from smart phones.

Hereby ASSMANN Electronic GmbH, declares that this device is in compliance with the requirements of Directive 2014/30/EU (EMC), Directive 2014/35/EU (LVD) and the Directive 2011/65/EU for RoHS compliance. The complete declaration of conformity can be requested by post under the below mentioned manufacturer address.

Note:

If wrongly installed or improperly used in the living area, the device can cause interference in radios and other electronic devices. Appropriate use is when the device, as far as feasible, is operated with shielded connection cables (with network products in addition to category 5 shielded cables and higher). The device has been tested and falls within the limits of class A computing equipment according to the requirements of EN 55022.

Warning:

This device conforms with test category A - it can cause radio interference in the living area; in this case the operator may demand that appropriate measures are implemented and arise for this reason. Declaration of conformity: The device fulfills the EMV requirements according to EN 55022 for ITE and EN 55024 class A. Devices with external or integrated power supply furthermore fulfill the requirements of EN 61000-3-2 and EN 61000-3-3. In this way, the fundamental protection requirements of the EMV-2014/30/EU guideline are fulfilled.

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germany





NETZWERK VIDEORECORDER DIGITUS® PLUG&VIEW NVR




Kurzanleitung zur Installation

DN-16150

1.1 Vorderseite

Vorderseite des NVR



Punkt	Tastenname oder Anzeige	Anmerkung	Funktion und Beschreibung
1	Betriebsanzeige	PWR	Wenn die „grüne“ Anzeige leuchtet, wird der NVR normal mit Strom versorgt.
2	HDD-Anzeige	HDD	Wenn die „rote“ Anzeige blinkt, wird die Festplatte gelesen oder beschrieben. Wenn die Anzeige ständig leuchtet, ist die Festplatte fehlerhaft, unformatiert oder ist leer.
3	USB		USB-Anschluss für USB-Maus oder USB-Stick.

1.2 Rückseite

Rückseite des NVR



Punkt	Physikalische Schnittstelle	Anschlussbeschreibung
1	Stromversorgungsanschluss	An- und Abstecken der DC 12 V Stromversorgung
2	USB-Port	Anschluss von USB-Geräten wie USB-Maus und USB-Stick
3	HDMI-Anschluss	Hochauflösender HDMI-Anschluss
4	VGA-Anschluss	Anschluss eines VGA-Monitors, z. B. eines PC-Monitors
5	AUDIO OUTPUT	Ausgang für Audiosignale, RCA-Schnittstelle
6	LAN-Port	Netzwerkanschluss. Verbindung zum lokalen Netzwerk

Kapitel 2 Anschließen des NVR

2.1 Festplatte installieren

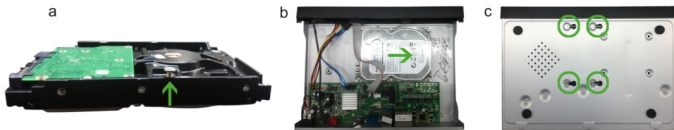
Achtung: Bitte nehmen Sie die Festplatte nicht heraus, während der NVR in Betrieb ist!

Festplatte installieren:

- (1) Schalten Sie den NVR zuerst aus, entfernen Sie dann die Schrauben auf beiden Seiten und der Rückseite und öffnen die obere Abdeckung.



- (2) 1. Setzen Sie die 4 Schrauben auf der Unterseite der Festplatte ein und ziehen Sie sie halbwegs fest.
2. Setzen Sie die Festplatte mit den Strom- und Datenanschlüssen nach links in die Schraubenschlitze (bei Sicht auf den NVR von vorne) und schieben Sie die Festplatte hinein.
3. Ziehen Sie die Schrauben der Festplatte fest, um die Festplatte an der Position zu sichern.

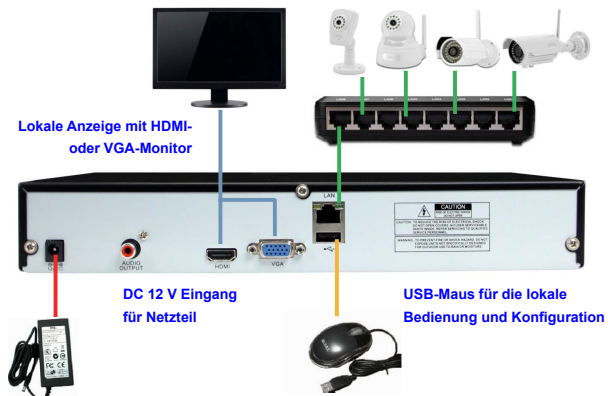


- (3) Schließen Sie das HDD-Datenkabel und -Stromkabel an der Hauptplatine an. Installieren Sie die Festplatte und befestigen Sie sie am Halter. Schließen Sie dann das Strom- und Datenkabel der Festplatte an.

2.2 Setup

Verbinden Sie nach der Installation der Festplatte den LAN-Port am NVR über ein Ethernet-Kabel mit dem Router oder Ethernet-Switch. Schließen dann entweder einen VGA- oder HDMI-Monitor als lokales Display an den NVR an. Zum Einrichten und zur Konfiguration müssen Sie auch eine USB-Maus an den USB-Port am NVR anschließen. Versorgen Sie dann den NVR mit dem DC 12 V Netzteil mit Strom.

Installieren Sie im gleichen Netzwerk wie der NVR parallel bis zu 4 DIGITUS Einstecken & Anzeigen Kameras über einen Router oder Ethernet-Switch.



Kapitel 3 Booten des NVR

3.1 Systeminitialisierung

Drücken Sie nach dem Anschluss des NVR-Netzteils eine Steckdose die Taste POWER. Auf der lokalen Anzeige mit einem VGA- oder HDMI-Monitor wird angezeigt, dass das NVR-System initialisiert wird, wie unten dargestellt.



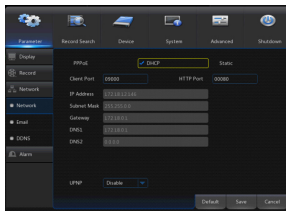
DIGITUS®
Always know what's going on at home.

3.2 Setup-Assistent

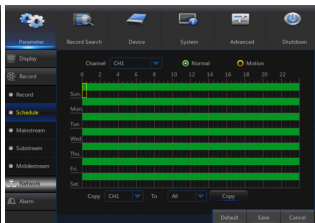
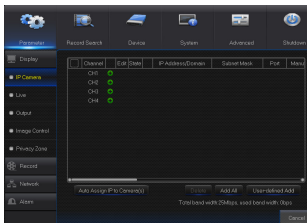
Nachdem der Startvorgang des NVR abgeschlossen ist, geben Sie zum Anmelden sowohl für den Benutzernamen als auch für das Passwort „admin“ ein. Das „Setup Wizard“ wird angezeigt. Folgen Sie dem „Setup Wizard“, der Sie durch die Erstinstallation führt.

Das Menü des Assistenten umfasst: Startseite, Netzwerkeinrichtung, IPC (IP-Kamera)-Einrichtung, Aufzeichnungszeitplan und Festplattenwartung.

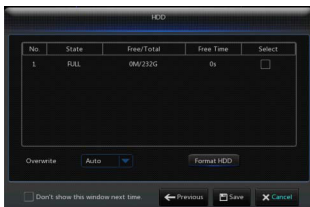
1. Startseite und Netzwerkeinrichtung. Behalten Sie auf der Netzwerkeinrichtungsseite die Standardeinstellung „DHCP“ bei, mit der der NVR automatisch eine IP-Adresse erhält, wenn er mit dem Router oder dem Accesspoint verbunden wird.



2. IPC-Einrichtung: Auf dieser Seite können Sie IP-Kameras hinzufügen und löschen. Der NVR sucht automatisch alle unter dem gleichen Netzwerk (wie der NVR) installierten DIGITUS Plug&View IP-Kameras. Wählen Sie dann die gewünschten Kameras für die Aufzeichnung auf dem NVR, indem Sie die Kanäle aktivieren. Aufnahmezeitplan: Auf dieser Seite legen Sie die Aufnahmezeit und die geplante Aufzeichnung des NVR fest.

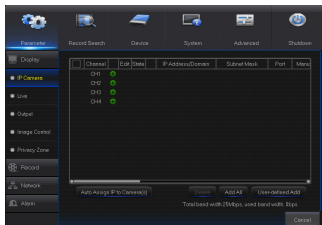


3. FESTPLATTE: Der NVR unterstützt die HDD-Formatierung und die Einstellung des Überschreibens.



Kapitel 4 NVR-Menü

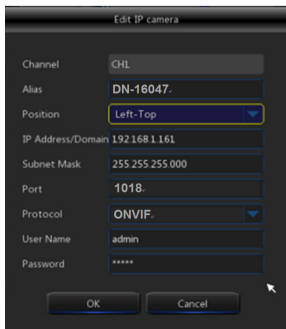
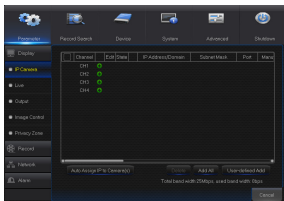
4.1 Hauptmenü



Drücken Sie im Live-Modus die Taste [Menu] auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf das Symbol [] in der Symbolleiste, um das Hauptmenü für weitere Einstellmöglichkeiten aufzurufen.

4.2 IP-Kamera

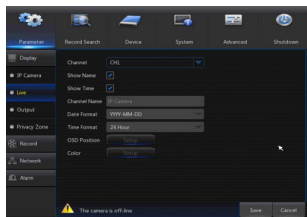
Gehen Sie zu „Hauptmenü“ → „Parameter“ → „Display“ → „IP Camera“, um das unten dargestellte Menü aufzurufen.



- **Channel:** Kanal der IP-Kamera.
- **Edit:** Ändert den Namen und den Ort der Kanäle, ändert die Einstellungen.
- **State:** Zeigt den Onlinestatus der Kamera an.
- **IP Address/Domain:** IP-Adresse der IP-Kamera, die mit dem Kanal verbunden ist.
- **Subnet Mask:** Subnetz-Maske der IP-Kamera.
- **Port:** Portnummer des Anschlusses der aktuell eingestellten IP-Kamera.
- **Alias:** Ein Name für die Kamera, den Sie zuweisen können.
- **IP Address/Domain:** Die IP-Adresse wird automatisch vom Router zugewiesen.
- **Subnet Mask:** Subnetz-Maske der IP-Kamera.
- **Port:** Die Portnummer wird normalerweise automatisch erkannt und angezeigt. Falls sie bei der Digitus Plug&View Revision1 Kamera nicht angezeigt wird, lautet die Portnummer 80. Bei der Kamera Revision2 lautet die Portnummer 1018.
- **User Name:** Geben Sie „admin“ ein.
- **Password:** Geben Sie „admin“ ein.

4.3 Livebild

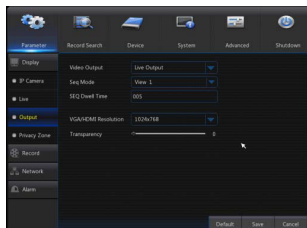
Gehen Sie zu „Hauptmenü“ → „Parameter“ → „Display“ → „Live“, um das unten dargestellte Menü aufzurufen.



- **Channel:** Wählt eine Kanalnummer.
- **Show Time:** Setzen Sie das Häkchen in der Checkbox, um die aktuelle Uhrzeit anzuzeigen.
- **Channel Name:** Der auf der IP-Kamera markierte Name.
- **Date Format:** Stellt das Datumsformat ein, wie z. B. mm/dd/yyyy oder yyyy/mm/dd.
- **Time Format:** 12 oder 24 Stunden.
- **OSD Position:** Stellt eine beliebige Position für den IP-Kameranamen und die Zeit ein.

4.4 Ausgabe

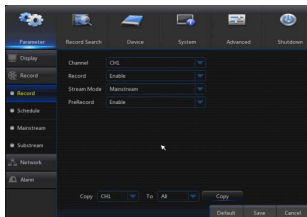
Gehen Sie zu „Hauptmenü“ → „Parameter“ → „Display“ → „Output“, um das unten dargestellte Menü aufzurufen.



- **Video Output:** Liveausgabe.
- **Seq Mode:** Sequenzmodus einstellen.
- **SEQ Dwell Time:** Die Sequenzhaltezeit beträgt standardmäßig 5 Sekunden. Sie können sie wie gewünscht einstellen.
- **VGA/HDMI Resolution:** VGA- oder HDMI-Ausgabe. Einschließlich 1024×768, 1280×1024, 1440×900, 1280×720, 1920×1080
- **Transparency:** Stellt die Menütransparenz im Bereich von 0 bis 128 ein.

4.5 Aufzeichnung

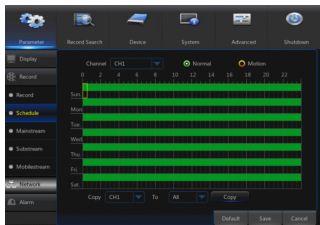
Gehen Sie zu „Hauptmenü“ → „Parameter“ → „Record“ → „Record“, um das unten dargestellte Menü aufzurufen.



- **Channel:** Stellt den gewünschten Kanal im Dropdown-Menü ein.
- **Record:** Richtet den Aufzeichnungsstatus (Aktivieren/Deaktivieren) für jeden Kanal ein.
- **Stream Mode:** Wählt Mainstream oder Substream aus.
- **PreRecord:** Der Status „Enable“ unterstützt eine Voraufzeichnung für die Bewegungserkennungsaufzeichnung

4.6 Zeitplan

Gehen Sie zu „Hauptmenü“ → „Parameter“ → „Record“ → „Schedule“, um das Zeitplanfenster aufzurufen und stellen Sie die Zeitplanaufzeichnung des NVR ein.



Wählen Sie den Kanal und das Datum, die eingerichtet werden sollen. Der Zeitplan für eine Woche kann eingestellt werden.

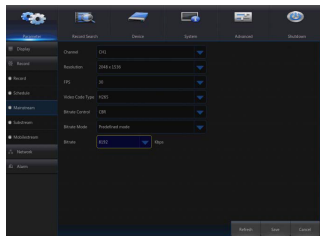
Die Zeitplanaufzeichnung des aktuellen Kanals kann auf einen anderen oder auf alle Kanäle kopiert werden.

Anmerkung:

1. Im Recordmenü und in Record Search bedeutet keine farbliche Kennzeichnung, dass keine Aufzeichnung vorhanden ist.
2. „Grün“ steht für normale und „gelb“ steht für bewegungsgesteuerte Aufzeichnung.

4.7 Mainstream/Substream

Gehen Sie zu „Hauptmenü“ → „Parameter“ → „Record“ → „Mainstream/Substream“, um das unten dargestellte Menü aufzurufen.



Mainstream und Substream sind zwei Videostreams der IPC. Mainstream wird überwiegend für die Aufzeichnung und der Substream wird überwiegend für die Fernnetzwerküberwachung verwendet.

- **Channel:** Wählt einen Kanal aus.
- **Resolution:** Stellt die Kameraauflösung ein. Min. 1 und max. 30.
- **FPS:** Min. 1 und max. 30.
- **Video Code Type:** H.264.
- **Bitrate:** Stellt die Bitrate der IPC ein.

4.8 Aufzeichnungssuche

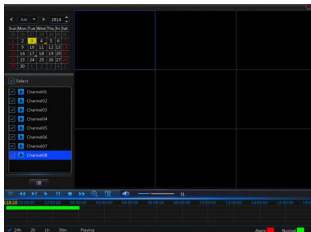
Gehen Sie zu „Hauptmenü“ → „Record Search“ → „Record Search“, um das unten dargestellte Menü aufzurufen.




- **Channel:** Wählen Sie den Kanal aus, die Sie durchsuchen möchten.
- **Type:** Es gibt neben „All“ zwei Optionen: Normal und Motion.
- **Start Time/End Time:** Wählt eine festgelegte Zeitdauer. Die standardmäßige Einstellung geht von 0:00 bis 24:00.
- **Playback Channel:** Klicken Sie auf ein Datum und wählen Sie den entsprechenden Kanal im Wiedergabekanal.

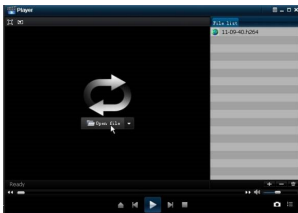
Playback: Wählen Sie das gewünschte Jahr und den Monat und klicken Sie auf „Search“. Wenn Aufzeichnungen vorhanden sind, erscheint ein grünes Dreieck, welches die Aufnahme am angegebenen Datum in der unteren rechten Ecke der Datumsabelle anzeigt. Wählen Sie das Datumkontrollkästchen und den Wiedergabekanal. Klicken Sie dann auf Playback, um das Menü aufzurufen.


















- **Wiedergabemenü:** Sie können mit der Wiedergabesteuerungsleiste den schnellen Vorlauf (X2, X4, X8 und X16), Rücklauf (X2, X4, X8 und X16), Zeitlupe (1/2, 1/4 und 1/8 Geschwindigkeit), Wiedergabe, Pause/Bild steuern. Klicken oder ziehen Sie den Lautstärkereger, um die Lautstärke einzustellen. Wenn die Wiedergabe beendet ist, bleibt der NVR im Wiedergabemenü.

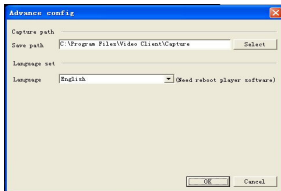


4.9 Sicherungsdateien wiedergeben

1. Kopieren Sie die Sicherungsdateien auf einen Computer.
2. Öffnen Sie den Wiedergabe-Player und klicken Sie auf „+“ oder . Wenn Sie beispielsweise *.264 auswählen möchten, fügen Sie die Sicherungsdatei hinzu und wählen Sie eine Datei für die Wiedergabe.

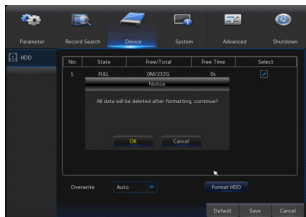
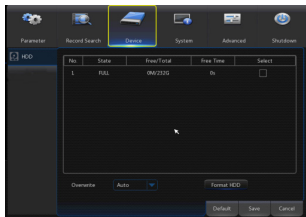


-  : Wiedergabe: Klicken Sie zur Wiedergabe der Datei.
-  : Pause: Klicken Sie zum vorübergehenden Anhalten der Wiedergabe.
-  : Stopp: Klicken Sie zum Beenden der Wiedergabe.
-  : Weiter: Klicken Sie zur Wiedergabe der nächsten Datei.
-  : Zurück: Klicken Sie zur Wiedergabe der vorigen Datei.
-  : Zeitlupe: Klicken Sie zur Wiedergabe mit 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 Geschwindigkeit.
-  : Zeitraffer: Klicken Sie zur Wiedergabe mit 2-, 4-, 8-, 16-fachen Geschwindigkeit.
-  : Öffnet eine Datei.
-  : Vollbildanzeige.
-  : Niemals im Vordergrund.
-  : Immer im Vordergrund.
-  : Während der Wiedergabe im Vordergrund.
-  : Bildschirmfoto: Speicherpfad: Installationsverzeichnis\Video Client\Capture.
-  : Lautstärke einstellen.
-  : Verzeichnis oder Datei hinzufügen.
-  : Datei in der Liste löschen.
-  : Alle Dateien in der Liste löschen.
-  : List erweitern/zusammenpacken.
-  : Erweiterte Konfiguration: Stellt den Speicherpfad für die aufgenommenen Bilder und die Anzeigesprache des Players ein.



5.0 Gerät

Gehen Sie zu „Hauptmenü“ → „Device“ → „HDD“, um das unten dargestellte Menü aufzurufen.



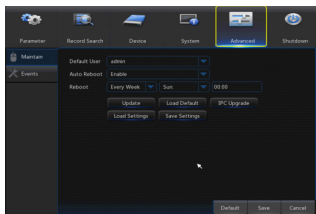
- Wenn am NVR eine Festplatte angeschlossen wurde, erkennt das System automatisch, ob die Festplatte funktionsbereit ist. Wenn die Festplatte formatiert werden muss, wird der Status „Not formatted“ angezeigt. Wählen Sie die Festplatte und formatieren Sie sie. Wenn das System erkennt, dass sich die Festplatte im Normalzustand befindet, wird der Festplattenstatus „Normal“ angezeigt.
- **No.:** Nummer der angeschlossenen Festplatte.
- **State:** Zeigt den aktuellen Status der Festplatte an. Nur verfügbar, wenn der Status der Festplatte „Normal“ ist.
- **Free/Total:** Verbleibender oder gesamter Speicherplatz der Festplatte.
- **Free Time:** Verbleibende Zeit für Festplattenaufnahmen entsprechend zur aktuell eingestellten „Bildauflösung“, „Kodierungsrate“ und „Bildrate“.
- **Overwrite:** Wenn AUTO eingestellt wurde und die Festplatte voll ist, überschreibt der NVR die ältesten Dateien auf der Festplatte. Wenn DISABLE eingestellt wurde und die Festplatte voll ist, beendet der NVR die Aufzeichnung. Überschreibzeit: 1 Tag, 3 Tage, 7 Tage, 14 Tage, 30 Tage und 90 Tage. Diese gibt die längste Speicherzeit für Aufzeichnungen auf der Festplatte an. Wenn die Zeit abgelaufen ist, werden die Aufzeichnungen gelöscht. Wenn beispielsweise die Zeit auf 3 Stunden eingestellt wurde und die Daten auf der Festplatte 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 und 20 Uhr einschließen, werden die Daten 18, 19 und 20 Uhr gespeichert und die Daten 12, 13, 14, 15, 16 und 17 Uhr werden gelöscht.
- **Format HDD:** Formatiert die Festplatte vor dem ersten Einsatz.

Anmerkung: Eine Aufzeichnung kann nur durchgeführt werden, wenn der Status der Festplatten „Normal“ ist.

5.1 Erweitert

Wartung

Gehen Sie zu „Hauptmenü“ → „Advanced“ → „Maintain“, um das unten dargestellte Menü aufzurufen.

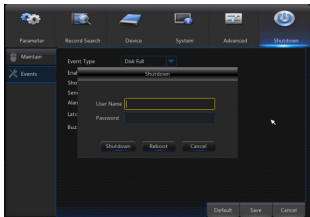


- **Auto Reboot:** Aktiviert die automatische Wartungsfunktion, um das System täglich/wöchentlich/monatlich/jährlich neu zu starten. Wenn Auto Reboot aktiviert wurde, muss sich der NVR im Hauptmenü befinden und es darf keine Bedienung erfolgen.
- **Upgrade:** Dekomprimieren Sie das Dateipaket für die Aktualisierung und kopieren Sie die Aktualisierungsdatei in das Verzeichnis mit dem Namen „nvrupgrade“ (das Aktualisierungsprogramm ist integriert) im Hauptverzeichnis eines USB-Sticks. Stecken Sie den USB-Stick in den USB-Port des NVR und klicken Sie auf <Update>.
- **Load Default:** Wenn [Load Default] ausgewählt wurde, können Sie das System auf die Werkseinstellungen initialisieren. Klicken Sie auf „Load Default“ und wählen Sie die Elemente aus, wiederhergestellt werden sollen.
- **Load Settings:** Lädt die Parameter aus dem nichtflüchtigen Speicher des NVR.
- **Save Settings:** Speichert die eingestellten Parameter im nichtflüchtigen Speicher des NVR.

5.2 Herunterfahren

Gehen Sie zu „Hauptmenü“ → „Shutdown“, wie im Bild unten dargestellt.

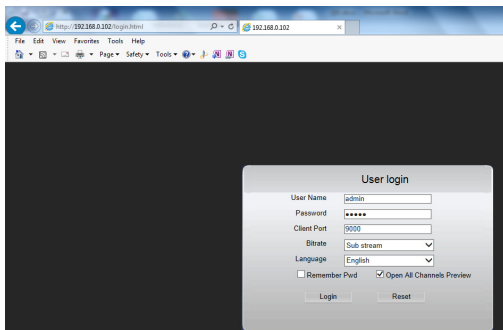
Die Funktion zum Herunterfahren verlangt, dass Sie zum Herunterfahren oder Neustarten des Systems sich mit der Eingabe von Benutzernamen und Passwort anmelden.



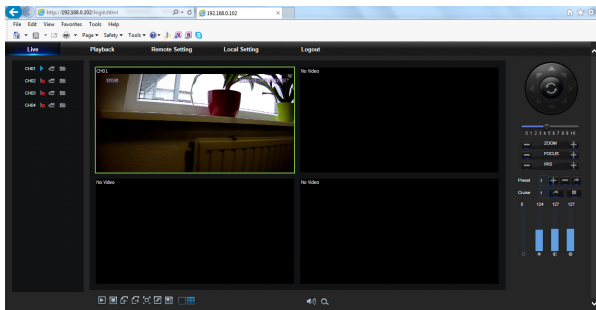
6.0 Web-UI-Zugriff über Browser

Öffnen Sie Ihren Web-Browser (Internet Explorer, Firefox oder Chrome) und geben Sie die IP-Adresse des NVR ein, wie z. B: <http://192.168.1.168>. Wenn Ihr Computer mit dem Internet verbunden ist, wird das „ActiveX“-Plugin manuell herunterzuladen und installiert. Wenn es sich bei Ihrem Computersystem um Windows Vista oder Windows 7 handelt, müssen Sie möglicherweise die Benutzerberechtigung für die Fernzugriff einrichten oder Sie können keine Dateien sichern oder aufzeichnen. Sie können auch die IP-Adresse des NVR auf dem lokalen VGA- oder HDMI-Monitor unter „Network“-Einstellungen suchen.

Geben Sie nach der Installation des ActiveX-Steuerelements zum Anmelden den Benutzernamen „admin“ und Ihr Passwort ein. Wählen Sie Mainstream oder Substream (Wählen Sie normalerweise Mainstream für Intranet und Substream für Internet) und die Sprache.



6.1 Live-Fenster



7.0 Mobiler Zugriff:

Laden Sie bitte eine Liveansicht und die Wiedergabe auf Smartphones die APP „Digitus Recorder“ aus dem APP Store oder von Google Play Store herunter.

Hiermit erklärt die ASSMANN Electronic GmbH, dass der Artikel in Übereinstimmung mit den Anforderung und Vorschriften der Richtlinie 2014/30/EU (EMV), Richtlinie 2014/35/EU (LVD) und RoHS 2011/65/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung können Sie postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse anfordern.

Hinweis:

Bei falscher Installation und unsachgemäßem Gebrauch im Wohnbereich kann das Gerät Störungen bei Rundfunkgeräten und anderen elektronischen Geräten verursachen. Ein sachgemäßer Gebrauch liegt vor, wenn das Gerät, soweit durchführbar, mit geschirmten Anschlusskabeln betrieben wird (bei Netzwerkprodukten zusätzlich geschirmte Kabel der Kategorie 5 und höher). Das Gerät wurde getestet und liegt innerhalb der Grenzen für Computerzubehör der Klasse A gemäß den Anforderungen nach EN 55022.

Warnung:

Dieses Produkt entspricht der Prüfklasse A - es kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen. Konformitätserklärung: Das Gerät erfüllt die EMV-Anforderungen nach EN 55022 Klasse A für ITE und EN 55024. Geräte mit externer oder eingebauter Spannungsversorgung erfüllen weiterhin die Anforderungen nach EN 61000-3-2 und EN 61000-3-3. Damit sind die grundlegenden Schutzanforderungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EU erfüllt.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germany





ENREGISTREUR VIDÉO RÉSEAU DIGITUS® PLUG&VIEW NVR




Guide d'installation rapide

DN-16150

1.1 Panneau avant

Panneau avant du NVR



Élément	Nom de la touche ou du voyant	Remarque	Fonction et description
1	Voyant d'Alimentation	PWR	Si le voyant vert est allumé, le NVR est alimenté normalement.
2	Voyant du disque dur	HDD	Si le voyant rouge clignote, le disque dur est en cours de lecture ou d'écriture. Si le voyant reste allumé en permanence, cela signifie que le disque dur présente une anomalie, n'est pas formaté ou ne contient aucun fichier enregistré.
3	USB		Port USB pour une souris ou une clé USB

1.2 Panneau arrière

Panneau arrière du NVR



Élément	Port physique	Méthode de connexion
1	Port d'alimentation	Mise en marche et arrêt avec alimentation CC 12 V
2	Port USB	Connexion de périphériques USB, comme une souris ou un disque flash USB
3	Port HDMI	Port haute définition HDMI
4	Port VGA	Connexion d'un moniteur VGA, comme un moniteur de PC
5	AUDIO OUTPUT	Sortie pour signal audio, interface RCA
6	Port LAN	Interface réseau pour routeur ou switch Ethernet

Chapitre 2 Connexion du NVR

2.1 Installation de disques durs

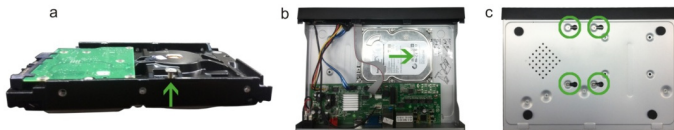
Attention : Ne démontez pas le disque dur lorsque le NVR est en marche !

Installation du disque dur :

- (1) Commencez par couper l'alimentation, retirez les vis des deux côtés ainsi que le panneau arrière, puis ouvrez le couvercle supérieur du NVR.



- (2) 1. Insérez quatre vis pour disque dur sous le disque dur et vissez-les à moitié.
2. Placez le disque dur sur les orifices prévus à cet effet avec les connecteurs d'alimentation et de données tournés vers la gauche (lorsque vous faites face au NVR), puis faites glisser le disque dur en place.
3. Serrez les vis du disque dur pour le fixer à son emplacement.

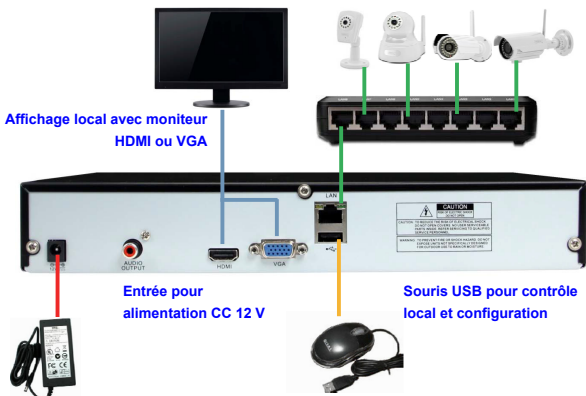


- (3) Raccordez le câble de données et le câble d'alimentation du disque dur à la carte mère.
Installez le disque dur et fixez-le sur le support, puis raccordez le câble d'alimentation et le câble de données au disque dur.

2.2 Installation

Une fois le disque dur installé, raccordez le NVR au routeur ou au switch Ethernet en branchant un câble Ethernet sur le port LAN du NVR. Raccordez ensuite un moniteur VGA ou HDMI au NVR pour l'utiliser comme affichage local. Raccordez également une souris USB au port USB du NVR pour le configurer. Alimentez ensuite le NVR à l'aide d'un adaptateur d'alimentation CC 12 V.

En parallèle, installez jusqu'à quatre caméras Plug & View DIGITUS via un routeur ou un switch Ethernet sur le même réseau que le NVR.



Chapitre 3 Mise en marche du NVR

3.1 Initialisation du système

Après avoir connecté le câble d'alimentation du NVR à une prise murale et appuyé sur le bouton de mise en marche, vous verrez apparaître l'écran d'initialisation du NVR sur le moniteur VGA ou HDMI raccordé à la sortie d'affichage, comme illustré ci-dessous.



DIGITUS®

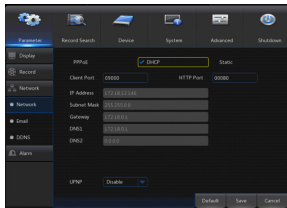
Always know what's going on at home.

3.2 Assistant de configuration

Une fois le NVR initialisé, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe « admin » pour vous identifier. « Setup Wizard » s'affichera. Laissez vous guider par le « Setup Wizard » pour effectuer l'installation initiale.

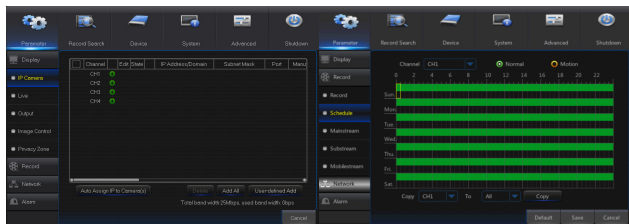
Le menu de l'assistant de configuration inclut les options suivantes : Page d'accueil, Configuration du réseau, Configuration d'IPC, Calendrier des enregistrements et Maintenance de disque dur.

1. Page d'accueil et configuration du réseau : Sur la page de configuration du réseau, conservez le réglage « DHCP » par défaut, car le NVR se verra attribuer une adresse IP automatiquement lorsqu'il se connectera au routeur ou au point d'accès.

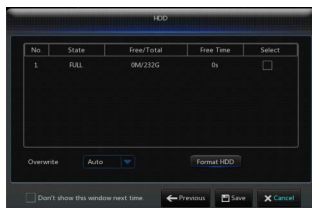


2. Configuration IPC : Sur cette page, vous pouvez ajouter et supprimer des caméras IP. L'assistant cherchera automatiquement toutes les caméras IP Plug & View DIGITUS qui sont installées sur le même réseau que le NVR. Vous pourrez ensuite sélectionner les caméras souhaitées pour l'enregistrement sur le NVR en activant les canaux correspondants.

Programmation de l'enregistrement : Sur cette page, vous pouvez définir les horaires d'enregistrement du NVR.

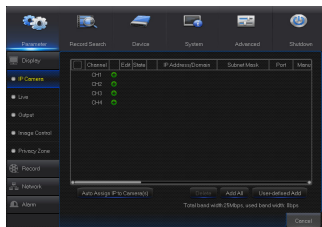



3. HDD : Cette page permet de formater le disque dur et de régler les paramètres d'écrasement des enregistrements.



Chapitre 4 Menu du NVR

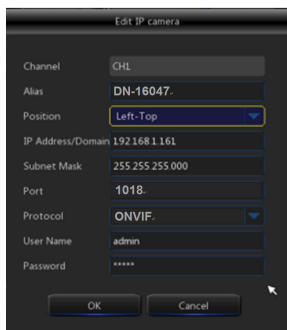
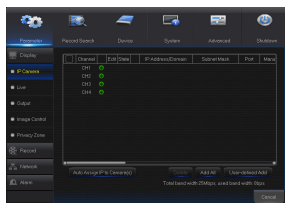
4.1 Menu principal



En mode LIVE, appuyez sur le bouton [Menu] de la télécommande ou cliquez sur l'icône  dans la barre d'outils pour ouvrir le menu principal et afficher des options de configuration supplémentaires.

4.2 Caméra IP

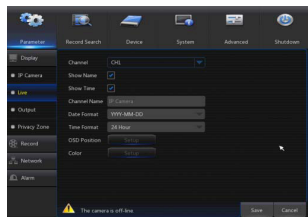
Allez dans « Menu principal » → « Parameter » → « Display » → « IP Camera » pour afficher le menu, comme illustré ci-dessous.



- **Channel:** Canal de la caméra IP.
- **Edit:** Modifie le nom et l'emplacement des canaux, change les paramètres.
- **State:** Affiche l'état de la connexion de la caméra.
- **IP Address/Domain:** Adresse IP de la caméra IP connectée au canal.
- **Subnet Mask:** Masque de sous-réseau de la caméra IP.
- **Port:** Port de connexion de la caméra IP actuellement défini.
- **Alias:** Nom facultatif donné à la caméra.
- **IP Address/Domain:** L'adresse IP devrait être automatiquement attribuée par le routeur.
- **Subnet Mask:** Masque de sous-réseau de la caméra IP.
- **Port:** Le numéro du port est normalement détecté et affiché automatiquement. S'il ne s'affiche pas, le port utilisé par les caméras DIGITUS Plug & View Revision1 est le numéro 80. Pour les caméras Revision2, il s'agit du port 1018.
- **User Name:** Saisissez « admin ».
- **Password:** Saisissez « admin ».

4.3 Affichage en temps réel

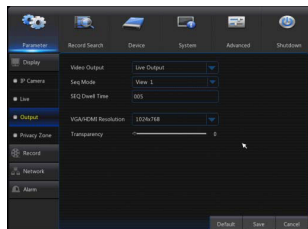
Allez dans « Menu principal » → « Parameter » → « Display » → « Live » pour ouvrir le menu comme illustré ci-dessous.



- **Channel:** Sélectionnez le numéro du canal.
- **Show Time:** Cochez la case pour afficher l'horloge.
- **Channel Name:** Nom marqué sur la caméra IP.
- **Date Format:** Réglez le format de la date, par exemple mm/dd/yyyy ou yyyy/mm/dd.
- **Time Format:** 12 heures ou 24 heures.
- **OSD Position:** Réglez la position du nom de la caméra IP et de l'heure à votre gré.

4.4 Sortie

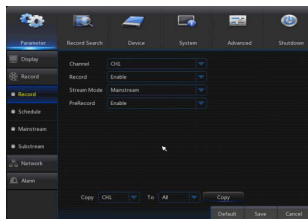
Allez dans « Menu principal » → « Parameter » → « Display » → « Output » pour ouvrir le menu comme illustré ci-dessous.



- **Video Output:** Sortie en temps réel.
- **Seq Mode:** Régler le mode de séquence.
- **SEQ Dwell Time:** La durée de temporisation des séquences est de 5 secondes par défaut. Vous pouvez la régler comme bon vous semble.
- **VGA/HDMI Resolution:** Résolution de la sortie VGA ou HDMI. Résolutions possibles : 1024×768, 1280×1024, 1440×900, 1280×720, 1920×1080
- **Transparency:** Réglez la transparence du menu en choisissant une valeur comprise entre 0 et 128.

4.5 Enregistrement

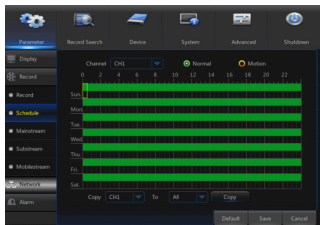
Allez dans « Menu principal » → « Parameter » → « Record » → « Record » pour ouvrir le menu comme illustré ci-dessous.



- **Channel:** Sélectionnez le canal souhaité dans le menu déroulant.
- **Record:** Réglez l'état d'enregistrement (Enable/Disable) de chaque canal.
- **Stream Mode:** Sélectionnez Mainstream ou Substream.
- **PreRecord:** L'état « Enable » prend en charge le préenregistrement pour les enregistrements à détection de mouvement

4.6 Programmation

Allez dans « Menu principal » → « Parameter » → « Record » → « Schedule » pour ouvrir l'interface de programmation et régler les horaires d'enregistrement du NVR.



Sélectionnez le canal et la date à régler. Un calendrier hebdomadaire peut être défini.

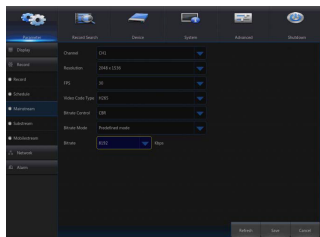
Le programme d'enregistrement du canal actuel peut être copié dans n'importe quel canal ou dans tous les canaux.

Remarque :

1. Dans le menu Record et Record Search, aucune couleur signifie pas d'enregistrement.
2. La couleur verte désigne un enregistrement normal et la couleur jaune désigne un enregistrement à détection de mouvement.

4.7 Flux principal/sous-flux

Allez dans « Menu principal » → « Parameter » → « Record » → « Mainstream/Substream » pour ouvrir le menu comme illustré ci-dessous.

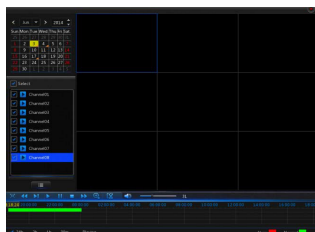
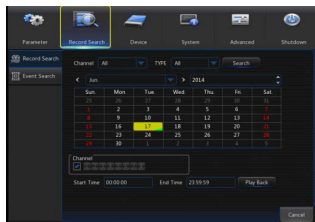


Le flux principal et le sous-flux sont les deux flux vidéo principaux de la caméra IP. Le flux principal est principalement utilisé pour l'enregistrement, et le sous-flux est principalement utilisé pour la surveillance du réseau à distance.

- **Channel:** Sélectionnez un canal.
- **Resolution:** Réglez la résolution de la caméra.
- **FPS:** Nombre d'images par seconde (min. 1, max. 30).
- **Video Code Type:** Encodage (H.264).
- **Bitrate:** Réglez le débit de la caméra IP.


4.8 Recherche d'enregistrement

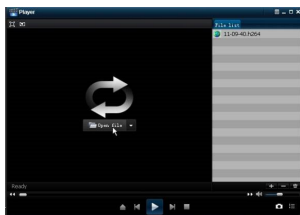
Allez dans « Menu principal » → « Record Search » → « Record Search » pour ouvrir le menu comme illustré ci-dessous.






















- **Channel:** Sélectionnez le canal sur lequel vous souhaitez effectuer la recherche.
- **Type:** Il existe deux options à part All: Normal et Mouvement.
- **Start Time/End Time:** Sélectionnez une période spécifique. Le réglage par défaut est de 00 h 00 à 24 h 00.
- **Playback Channel:** Cliquez sur une date et sélectionnez le canal correspondant dans Canal de lecture.
Playback: Sélectionnez l'année et le mois désirés et cliquez sur « Search ». Si des enregistrements sont trouvés, une marque verte affichant l'enregistrement à la date spécifiée apparaîtra dans le coin inférieur droit de la fiche Date. Cochez la case date et sélectionnez le canal de lecture, puis cliquez sur Playback pour ouvrir le menu.
- **Menu Playback :** Vous pouvez vous servir de la barre de contrôle Playback pour utiliser la fonction avance rapide (X2, X4, X8 et X16), retour rapide (X2, X4, X8 et X16), ralenti (vitesse 1/2, 1/4 et 1/8), lecture, pause/image par image. Cliquez sur le curseur de contrôle du volume ou faites-le glisser pour régler le volume. Lorsque la lecture sera terminée, le NVR laissera le menu Playback ouvert.

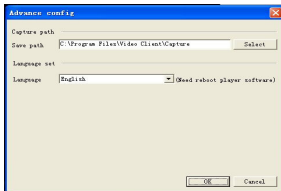
4.9 Lire des fichiers de sauvegarde

1. Copiez les fichiers de sauvegarde sur l'ordinateur.
2. Ouvrez le lecteur vidéo et cliquez sur « + » ou «  ». Par exemple, si vous souhaitez sélectionner *.264, ajoutez un fichier de sauvegarde et sélectionnez le fichier à lire.



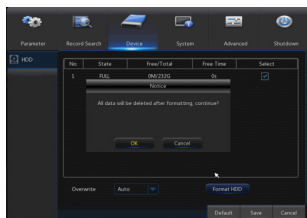
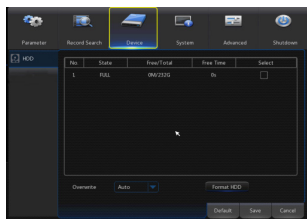
-  : Lecture : Lire le fichier.
-  : Pause : Mettre en pause.
-  : Arrêt : Arrêter la lecture.
-  : Suivant : Lire le fichier suivant.
-  : Précédent : Lire le fichier précédent.
-  : Ralenti : lire à la vitesse 1/2, 1/4, 1/8 ou 1/16.
-  : Lecture rapide : lire à la vitesse 2×, 4×, 8× ou 16×.
-  : Ouvrir un fichier.
-  : Plein écran.
-  : Jamais au premier plan.
-  : Toujours au premier plan.
-  : Au premier plan au cours de la lecture.
-  : Capture d'écran : Chemin de sauvegarde répertoire d'installation\Video Client\Capture.
-  : Régler le volume.
-  : Ajouter un répertoire ou un fichier.
-  : Supprimer un fichier dans la liste.
-  : Supprimer tous les fichiers dans la liste.
-  : Développer/réduire la liste.
-  : Configuration avancée : Définir le chemin d'enregistrement pour les images capturées

ainsi que la langue d'affichage du lecteur.



5.0 Périphérique

Allez dans « Menu principal » → « Device » → « HDD » pour ouvrir le menu comme illustré ci-dessous.



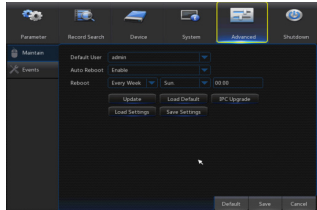
- Lorsque le NVR est connecté à un disque dur, le système détectera automatiquement si le disque dur est normal ou non ; si le disque dur doit être formaté, l'état affiché sera « Not formatted ». Sélectionnez le disque dur et formatez-le. Si le système détecte un disque dur dans un état normal, l'état affiché sera « Normal ».
- **No.:** Numéro du disque dur connecté.
- **State:** Affiche l'état actuel du disque dur. Uniquement disponible lorsque l'état du disque dur est « Normal ».
- **Free/Total Space:** Espace restant et espace total du disque dur.
- **Free Time:** Durée restante pour l'enregistrement sur le disque dur en fonction de la résolution, du débit de codage et du nombre d'images par seconde actuellement définis.
- **Overwrite:** Lorsque cette option est réglée sur AUTO, le NVR écrasera automatiquement les fichiers les plus anciens sur le disque dur si celui-ci est plein. Lorsqu'elle est réglée sur DISABLE, le NVR cessera d'enregistrer si le disque dur est plein. Overwrite time : 1 jour, 3 jours, 7 jours, 14 jours, 30 jours ou 90 jours. Il s'agit de la durée pendant laquelle les enregistrements seront conservés sur le disque dur. Une fois le délai écoulé, les enregistrements seront supprimés. Par exemple, si le délai est réglé sur 3 heures et que les données présentes sur le disque dur incluent les enregistrements de 12 h, 13 h, 14 h, 15 h, 16 h, 17 h, 18 h, 19 h, 20 h, les données de 18 h, 19 h et 20 h seront conservées et les données de 12 h, 13 h, 14 h, 15 h, 16 h et 17 h seront supprimées.
- **Format HDD:** Formate le disque dur avant la première utilisation.

Remarque : L'enregistrement peut uniquement être effectué lorsque le disque dur est en état « Normal ».

5.1 Options avancées

Entretien

Allez dans « Menu principal » → « Advanced » → « Maintien » pour ouvrir le menu comme illustré ci-dessous.

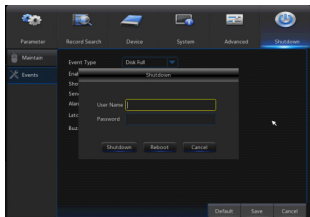


- **Auto Reboot:** Active la fonction d'entretien automatique pour redémarrer le système régulièrement chaque jour/semaine/mois. Lorsque la fonction Auto Reboot est activée, le NVR doit se trouver dans le menu principal et ne pas être en cours d'utilisation.
- **Upgrade:** Décompressez le fichier de mise à jour et copiez le dossier intitulé « nvruupgrade » (qui contient le programme de mise à jour) à la racine d'une clé USB, insérez la clé USB dans le port du NVR, puis cliquez sur « Update ».
- **Load Default:** Si l'option [Load Default] est sélectionnée, vous pouvez rétablir les paramètres d'usine par défaut du système. Cliquez sur « Load Default » et sélectionnez les éléments à restaurer.
- **Load Settings:** Charger des paramètres depuis le dispositif de stockage amovible sur le NVR.
- **Save Settings:** Sauvegarder les paramètres du NVR définis par l'utilisateur sur le dispositif de stockage amovible.

5.2 Arrêt

Allez dans « Menu principal » → « Shutdown » pour ouvrir le menu comme illustré sur l'image ci-dessous.

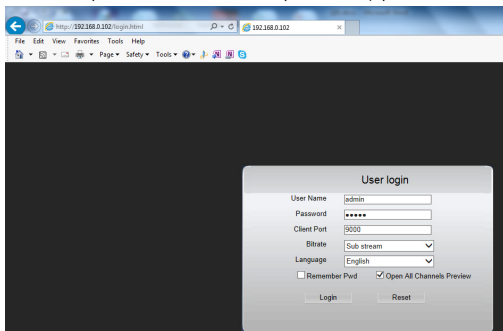
La fonction Shutdown nécessite que vous vous identifiez à l'aide du nom d'utilisateur et du mot de passe pour éteindre ou redémarrer le système.



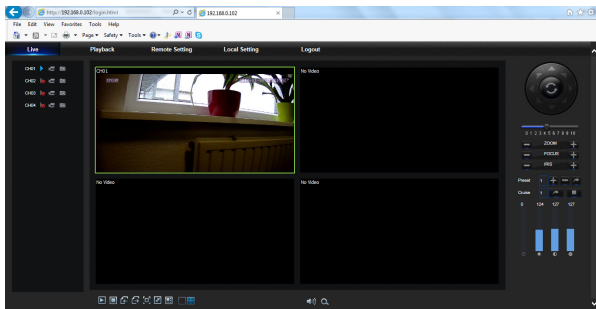
6.0 Accès à l'interface utilisateur Web via le navigateur

Ouvrez votre navigateur Web (Internet Explorer, Firefox ou Chrome) et saisissez l'adresse IP du NVR, au format : <http://192.168.1.168>. Si votre ordinateur est connecté à Internet, télécharger et installer manuellement le module "ActiveX". Si votre ordinateur tourne sur Windows Vista ou Windows 7, vous devrez peut-être régler les permissions utilisateur pour la télécommande, sans quoi vous risquez de ne pas pouvoir sauvegarder ou enregistrer. Vous pouvez également trouver l'adresse IP du NVR sur l'affichage local de votre moniteur VGA ou HDMI dans le menu « Network ».

Une fois le module ActiveX installé, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe « admin » pour vous identifier. Sélectionnez Main stream ou Sub stream (généralement, sélectionnez Main stream pour l'intranet et Sub stream pour Internet), puis sélectionnez la langue.



6.1 Interface Live



7.0 Accès mobile :

Veuillez télécharger l'application « Digitus Recorder » de l'APP store ou de Google Play pour visionner les vues en temps réel et les lectures à partir de smartphones.

La ASSMANN Electronic GmbH, déclare par les présentes, que cet appareil est en conformité avec les exigences de la Directive 2014/30/EU (EMC), Directive 2014/35/EU (LVD) et avec celles de la Directive 2011/65/EU sur la conformité RoHS. La déclaration de conformité complète peut être demandée par courrier à l'adresse du fabricant mentionnée ci-dessous.

Indication:

En cas de mauvaise installation et d'une utilisation non conforme dans les habitations, l'appareil peut provoquer des perturbations chez les appareils radios et autres appareils électroniques. Il s'agit d'une utilisation conforme lorsque l'appareil est utilisé, dans la mesure du possible, avec des câbles de connexion blindés (pour les produits de réseau informatique, utiliser, en outre, des câbles blindés de catégorie 5 ou plus). L'appareil a été testé et se trouve dans les limites pour les accessoires informatiques de classe A conformément aux exigences de l'EN 55022.

Mise en garde :

Ce produit est conforme à la classe de contrôle A - il peut provoquer des perturbations de fonctionnement dans les habitations ; dans ce cas, l'opérateur peut exiger d'appliquer des mesures appropriées et de s'y tenir. Déclaration de conformité : L'appareil satisfait les exigences de compatibilité CEM conformément à l'EN 55022 de classe A pour les équipements de traitement de l'information (ITE) et l'EN 55024. Les appareils disposant d'une alimentation en courant externe ou intégrée sont toujours conforme aux exigences de l'EN 61000-3-2 et EN 61000-3-3. De cette façon, les exigences fondamentales de sécurité de la directives EMC 2014/30/EU sont satisfaites.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germany





VIDEO REGISTRATORE DI RETE DIGITUS® PLUG&VIEW NVR




Guida all'installazione rapida

DN-16150

1.1 Pannello anteriore

Pannello anteriore NVR



Articolo	Nome tasto o Indicatore	Commento	Funzione e descrizione
1	Spia alimentazione	PWR	Se l'indicatore verde è acceso, l'alimentazione elettrica dell'NVR funziona correttamente.
2	Indicatore HDD	HDD	Quando l'indicatore rosso lampeggia, un'operazione di lettura o scrittura sul disco rigido è in corso. Se l'indicatore resta acceso ininterrottamente, vuol dire che il disco rigido presenta anomalie, non è formattato o non contiene file registrati.
3	USB		Porta USB per mouse USB o chiavetta USB

1.2 Pannello posteriore

Pannello posteriore NVR



Articolo	Porta fisica	Metodo di connessione
1	Porta di alimentazione	Avvio e arresto del sistema con alimentazione CC da 12 V
2	Porta USB	Connessione di dispositivi USB, quali mouse USB e dischi flash USB
3	Porta HDMI	Porta per l'alta definizione HDMI
4	Porta VGA	Connessione di monitor VGA, quali monitor per PC
5	AUDIO OUTPUT	Uscita per il segnale audio, interfaccia RCA
6	Porta LAN	Interfaccia per ingresso di rete del router o dello switch Ethernet

Capitolo 2 Connessione dell'NVR

2.1 Installazione HDD

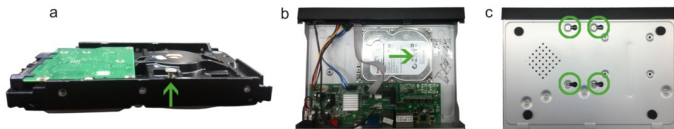
Precauzione: Non estrarre il disco rigido mentre l'NVR è in funzione!

Installazione HDD:

- (1) Dapprima interrompere l'alimentazione del dispositivo, quindi rimuovere le viti su entrambi i lati e dal pannello posteriore per togliere la copertura superiore dell'NVR.



- (2) 1. Inserire le 4 viti del disco rigido nella sua parte inferiore e stringerle fino a metà del loro cammino.
2. Collocare il disco rigido negli alloggiamenti delle viti con i connettori di alimentazione e le porte dati sulla sinistra (guardando l'NVR dal lato anteriore), quindi farlo scorrere nel suo vano.
3. Stringere le viti del disco rigido per fissarlo al suo posto.

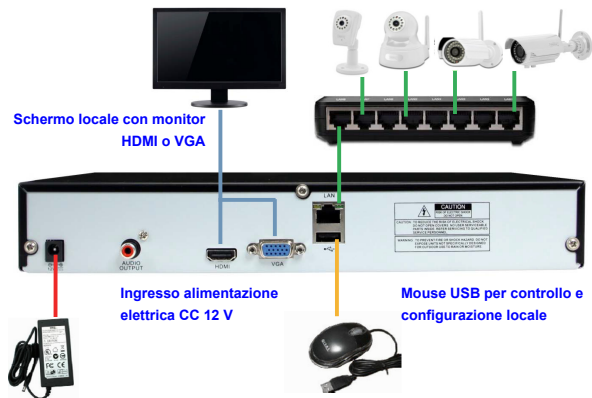


- (3) Collegare il cavo dati e il cavo di alimentazione del disco rigido alla scheda madre.
Installare l'HDD e fissarlo al sostegno; quindi collegare il cavo di alimentazione e il cavo dati dell'HDD.

2.2 Installazione:

Dopo l'installazione del disco rigido, collegare l'NVR al router o allo switch Ethernet, tramite un cavo Ethernet connesso alla porta LAN dell'NVR. Quindi collegare un monitor VGA o HDMI all'NVR, che servirà come schermo locale. Inoltre connettere un mouse USB alla porta USB dell'NVR per completarne la configurazione. Poi accendere l'NVR, collegandovi l'alimentatore CC da 12 V.

Installare in parallelo fino a 4 telecamere DIGITUS Plug & View tramite router o switch Ethernet alla stessa rete dell'NVR.



Capitolo 3 Avvio dell'NVR

3.1 Inizializzazione del sistema

Dopo aver collegato il cavo di alimentazione dell'NVR ad una presa a muro e aver premuto l'interruttore, sullo schermo locale del monitor VGA o HDMI apparirà l'indicazione che il sistema NVR è in fase di inizializzazione, come di seguito indicato.



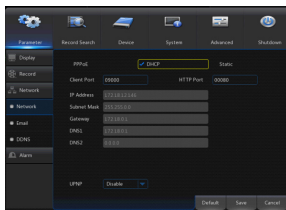
Always know what's
going on at home.

3.2 Impostare la procedura guidata

Dopo il completamento della fase di avvio dell'NVR, accedere al sistema, inserendo la stringa "admin" sia come nome utente che come password. Appare la finestra di "Setup Wizard". Applicare le istruzioni della procedura guidata di prima installazione.

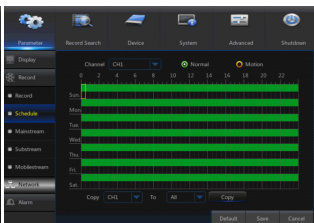
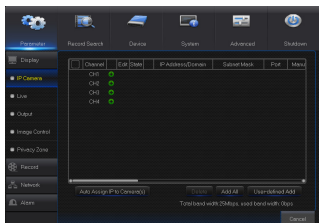
Il menù delle impostazioni guidate presenta le seguenti voci: Pagina iniziale, Impostazioni di rete, Configurazione IPC, Programmazione registrazioni e Manutenzione disco rigido.

1. Pagina principale e Impostazioni di rete. Nella pagina Impostazioni di rete, mantenere la definizione predefinita della voce "DHCP": in tal modo l'assegnazione dell'indirizzo IP all'NVR avverrà automaticamente al momento della sua connessione al router o al punto di accesso.

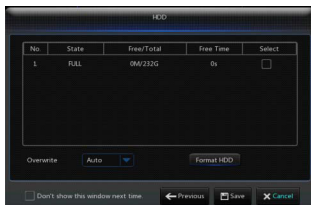


2. Impostazione IPC: In questa pagina, è possibile aggiungere o rimuovere le telecamere IP. Il sistema ricerca automaticamente tutte le telecamere IP DIGITUS Plug & View installate sulla stessa rete dell'NVR. Sarà poi possibile selezionare le telecamere richieste per registrare sull'NVR, abilitando i relativi canali.

Programmazione delle registrazioni: In questa pagina, è possibile impostare gli orari delle registrazioni programmate sull'NVR.

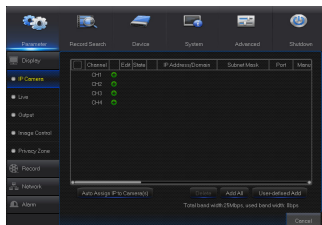



3. HDD (Disco rigido): Questa opzione permette di formattare il disco rigido e di definire le operazioni di sovrascrittura.



Capitolo 4 Menù dell'NVR

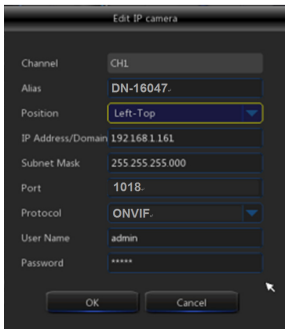
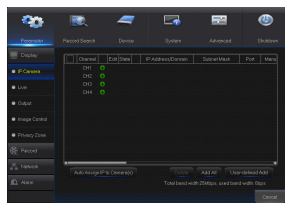
4.1 Menù principale



In modalità LIVE fare clic o premere il tasto [Menu] sul telecomando, o ancora fare clic sull'icona [] nella barra degli strumenti, per entrare nel menù principale e avere accesso a ulteriori opzioni.

4.2 Telecamera IP

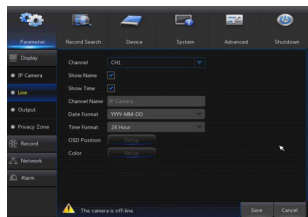
Selezionare la voce "Menù principale" → "Parameter" → "Display" → "IP Camera" per accedere al menù corrispondente, come di seguito indicato.



- **Channel:** Canale della telecamera IP.
- **Edit:** Tale opzione consente di modificare nome e posizione dei canali e di cambiare le impostazioni.
- **State:** Mostra lo stato della telecamera on-line.
- **IP Address/Domain:** Indirizzo IP delle telecamera IP connessa a quel canale.
- **Subnet Mask:** Maschera subnet della telecamera IP.
- **Port:** Numero di porta cui è connessa la telecamera IP attualmente in uso.
- **Alias:** Nome che può essere attribuito a una telecamera.
- **IP Address/Domain:** L'indirizzo IP dovrebbe essere stato assegnato automaticamente dal router.
- **Subnet Mask:** Maschera subnet della telecamera IP.
- **Port:** Il numero di porta viene di solito individuato e mostrato automaticamente dal sistema. Se non è indicato, per le telecamere DIGITUS Plug & View Revisione 1, il numero di porta è di solito 80. Per le telecamere Revisione 2, il numero di porta è di solito 1018.
- **User Name:** Inserire "admin".
- **Password:** Inserire "admin".

4.3 Visualizzazione dal vivo

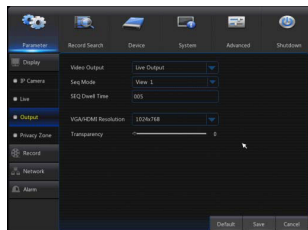
Selezionare la voce "Menù principale" → "Parameter" → "Display" → "Live" per accedere al menù corrispondente, come di seguito indicato.



- **Channel:** Scelta del numero di canale.
- **Show Time:** Spuntare tale casella di controllo per visualizzare l'orario.
- **Channel Name:** Nome associato alla telecamera IP.
- **Date Format:** Scegliere un formato data tra mm/dd/yyyy o yyyy/mm/dd.
- **Time Format:** 12 ore o 24 ore.
- **OSD Position:** Permette di definire a piacimento la posizione sullo schermo del nome della telecamera IP e dell'orario.

4.4 Uscita

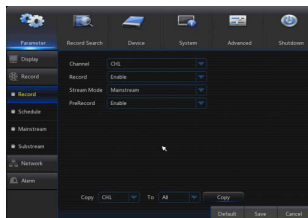
Selezionare la voce "Menù principale" → "Parameter" → "Display" → "Output" per accedere al menù corrispondente, come di seguito indicato.



- **Video Output:** Uscita per modalità dal vivo.
- **Seq Mode:** Definizione della modalità sequenze.
- **SEQ Dwell Time:** Il tempo di permanenza sequenze è di 5 secondi per impostazione predefinita. Tale valore può essere modificato in base alle necessità.
- **VGA/HDMI Resolution:** Uscita VGA o HDMI. Risoluzioni disponibili: 1024×768, 1280×1024, 1440×900, 1280×720, 1920×1080
- **Transparency:** Definizione della trasparenza delle finestre di menù con un valore da 0 a 128.

4.5 Registrazione

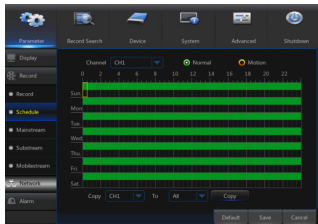
Selezionare la voce "Menù principale" → "Parameter" → "Record" → "Record" per accedere al menù corrispondente, come di seguito indicato.



- **Channel:** Scegliere il canale richiesto dal menù a discesa.
- **Record:** Impostazione dello stato di registrazione (Attivo/Disattivo) di ciascun canale.
- **Stream Mode:** Scegliere Mainstream o Substream
- **PreRecord:** Se lo stato delle pre-registrazioni è "abilitato", questo permette di attivare la registrazione in caso di individuazione di movimento

4.6 Pianificazione

Selezionare la voce "Menù principale" → "Parameter" → "Record" → "Schedule" per entrare nella pagina delle pianificazioni e definire lo schema delle registrazioni nell'NVR.



Scegliere il canale e la data della registrazione. È possibile definire la pianificazione delle registrazioni di una settimana.

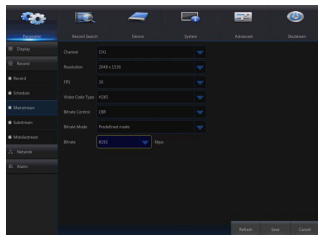
Lo schema di registrazione definito per il canale attualmente selezionato può essere copiato a ogni altro canale o anche a tutti i canali contemporaneamente.

Nota:

1. Nei menù Record e Record Search, l'assenza di colore significa assenza di registrazioni.
2. Il colore verde indica le registrazioni normali e quello giallo le registrazioni attivate dai rilevatori di movimento.

4.7 Flusso principale/secondario

Selezionare la voce "Menù principale" → "Parameter" → "Record" → "Mainstream/Substream" per accedere al menù corrispondente, come di seguito indicato.

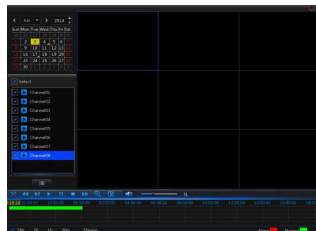
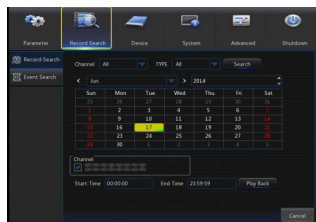


Il flusso principale e quello secondario sono i due flussi video del sistema IPC. Il flusso principale serve di solito per le registrazioni mentre quello secondario per il monitoraggio remoto di rete.

- **Channel:** Scelta del canale.
- **Resolution:** Impostazione della risoluzione della telecamera.
- **FPS:** Min 1, max 30.
- **Video Code Type:** H.264.
- **Bitrate:** Selezionare la velocità in bit dell'IPC.

4.8 Ricerca registrazioni

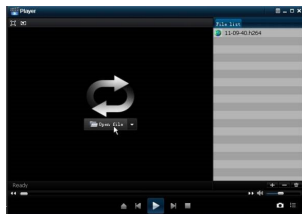
Selezionare la voce "Menù principale" → "Record Search" → "Record Search" per accedere al menù corrispondente, come di seguito indicato.























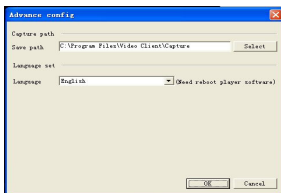
- **Channel:** Scegliere il canale in cui effettuare la ricerca.
- **Type:** Ci sono due opzioni oltre a quella di selezionare tutti i canali: Normal e Alarm.
- **Start Time/End Time:** Scegliere un orario specifico da ricercare. L'impostazione predefinita va dalle 0:00 alle 24:00.
- **Playback Channel:** Fare clic sulla data e selezionare il canale richiesto nella voce Playback Channel (Canale da riprodurre).
Playback: Scegliere l'anno e il mese richiesti, quindi fare clic su "Search". In presenza di registrazioni corrispondenti ai criteri di ricerca, apparirà nell'angolo inferiore destro della pagina relativa alle date un segnalino verde, indicante le registrazioni della data scelta. Selezionare la casella relativa alla data e il canale da riprodurre, quindi fare clic sulla voce Playback per entrare nel relativo menù.
- **Menù Riproduzione:** Utilizzando la barra di controllo della velocità di riproduzione, è possibile riprodurre il video in Fast Forward (Avanzamento veloce X2, X4, X8 e X16), Rewind (Riavvolgimento a velocità X2, X4, X8 e X16), a velocità ridotta (1/2, 1/4 e 1/8), mettere in pausa o procedere un fotogramma alla volta. Fare clic sulla barra di controllo volume o trascinarla, per regolare il volume audio. Al termine della riproduzione, l'NVR resta nel menù di riproduzione.

4.9 Riproduzione dei file di backup

1. Copiare i file di backup sul computer.
2. Aprire il lettore per la riproduzione e fare clic su "+" o su "Open file". Ad esempio, per scegliere *.264, aggiungere i relativi file di backup e scegliere quello da riprodurre.

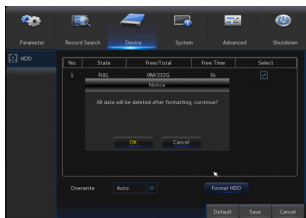
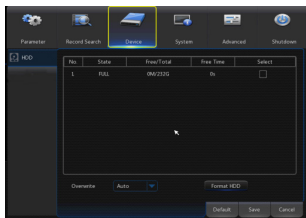


-  Play: Fare clic su Play per riprodurre un file.
-  Pausa: Fare clic su Pausa per metterlo in pausa.
-  Stop: Fare clic su Stop per interrompere la riproduzione.
-  Successivo: Fare clic su Next per riprodurre il file successivo.
-  Precedente: Fare clic su Previous per riprodurre il file precedente.
-  Riproduzione rallentata: premere questo tasto per riprodurre ad una velocità rallentata di 1/2, 1/4, 1/8, 1/16.
-  Riproduzione veloce: premere questo tasto per riprodurre ad una velocità incrementata di 2x, 4x, 8x, 16x.
-  Apertura file.
-  Riproduzione a schermo intero.
-  Mai in primo piano.
-  Sempre in primo piano.
-  In primo piano durante la riproduzione.
-  Salvascermo: Salva percorso: directory di installazione\Video Client\Capture.
-   Regolazione volume.
-  Aggiunta file o cartella.
-  Cancellazione file dall'elenco.
-  Cancellazione di tutti i file dall'elenco.
-  Espandere/comprimere elenco.
-  Configurazioni avanzate: Definizione del percorso di salvataggio delle immagini acquisite e della lingua per le pagine del lettore video.



5.0 Dispositivi

Selezionare la voce "Menù principale" → "Device" → "HDD" per accedere al menù corrispondente, come di seguito indicato.



- Se l'NVR è collegato a un HDD, il sistema sarà in grado di valutare automaticamente lo stato del disco rigido; se esso necessita di essere formattato, apparirà l'indicazione di stato "Not formatted". Scegliere l'HDD e formattarlo. Se il sistema determina che l'HDD è in uno stato normale, apparirà l'indicazione di stato "Normal".
- **No.:** Numero di HDD connessi.
- **State:** Mostra lo stato attuale dell'HDD. Disponibile solo se il disco rigido è in stato "Normal".
- **Free/Total Space:** Spazio rimanente o totale dell'HDD.
- **Free Time:** Tempo rimanente disponibile per le registrazioni nell'HDD, in base a Risoluzione, Frequenza di codifica e Frequenza fotogrammi attualmente definiti.
- **Overwrite:** Se l'impostazione è in modalità AUTO, l'NVR sovrascriverà i file più vecchi sul disco rigido, quando questo è pieno. Se l'opzione è DISABLE l'NVR sospenderà le registrazioni quando il disco rigido è pieno. Tempo di sovrascrittura: 1, 3, 7, 14, 30 e 90 giorni. Indica la massima durata di conservazione delle registrazioni sul disco rigido. Alla scadenza del tempo indicato, i file più vecchi sono cancellati. Ad esempio, se tale opzione è impostata a 3 ore e il disco rigido include registrazioni dalle 12 alle 20 ogni ora, i dati dalle 18 alle 20 saranno mantenuti, mentre quelli dalle

12 alle 17 cancellati.

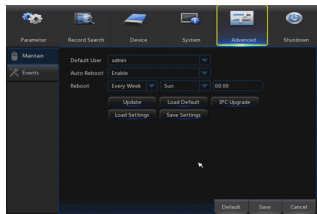
- **Format HDD:** Formattazione HDD per il primo uso.

Nota: È possibile effettuare registrazioni solo quando l'HDD è in stato Normale.

5.1 Opzioni avanzate

Manutenzione

Selezionare la voce "Menù principale" → "Advanced" → "Maintain" per accedere al menù corrispondente, come di seguito indicato.

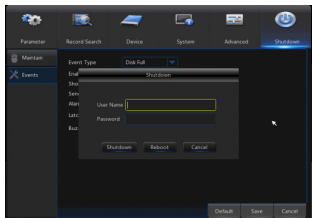


- **Auto Reboot:** Abilita le funzioni di manutenzione automatica per il riavvio periodico del sistema su base quotidiana/settimanale/mensile. Quando l'Auto Reboot è attivo, l'NVR dovrà rimanere nel menù principale ed inutilizzato.
- **Upgrade:** Decomprimere il pacchetto dei file di aggiornamento e copiare la cartella di nome "nvrupgrade" (al suo interno si trova il programma di aggiornamento) nella directory radice di una chiavetta USB; inserire la chiavetta nella porta USB dell'NVR; fare clic su <Update>.
- **Load Default:** Se l'opzione [Load Default] è selezionato, è possibile inizializzare il sistema con le impostazioni predefinite di fabbrica. Fare clic su "Load Default" e selezionare gli oggetti da ripristinare.
- **Load Settings:** Caricare i parametri dal dispositivo di memoria estraibile nell'NVR.
- **Save Settings:** Salvare i parametri dell'NVR definiti dall'utente sul dispositivo di memoria estraibile.

5.2 Spegnimento

Seleziona la voce "Menù principale" → "Shutdown" per accedere al menù corrispondente, come mostrato nella figura seguente.

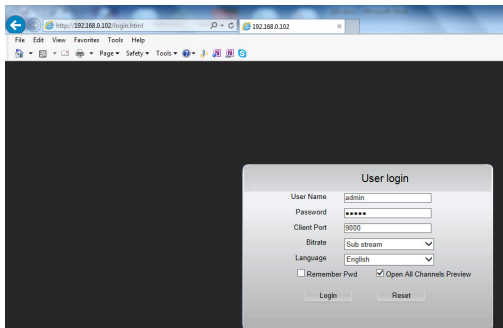
La funzione di spegnimento può essere utilizzata dopo aver avuto accesso al sistema tramite nome utente e password, per arrestare o riavviare il sistema.



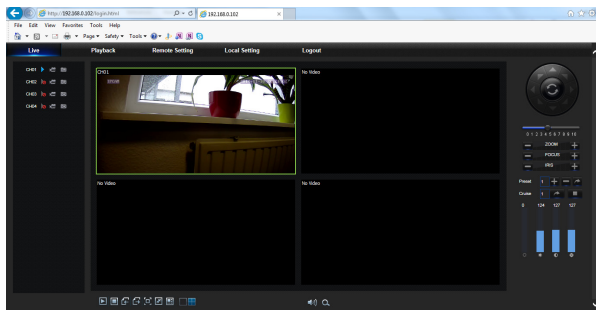
6.0 Interfaccia utente via WebAccesso tramite Browser

Aprire il proprio browser web (Internet Explorer, Firefox o Chrome) e inserire l'indirizzo IP dell'NVR, come nell'esempio seguente: <http://192.168.1.168>. Se il computer è connesso a Internet, il plugin "ActiveX" verrà scaricato e installato manualmente. Se il sistema operativo del computer è Windows Vista o Windows 7, potrebbe essere necessario inserire i permessi utente per il controllo remoto, in caso contrario le operazioni di backup o registrazione potrebbero non funzionare. L'indirizzo IP del proprio NVR è indicato sullo schermo locale del monitor VGA o HDMI sotto la voce di impostazione "Network".

Dopo l'installazione dei controlli ActiveX, accedere al sistema, inserendo "admin" come nome utente e password. Scegliere il Flusso Main stream or Sub stream (come regola generale, scegliere Flusso principale per intranet e quello secondario per Internet), quindi impostare la lingua.



6.1 Interfaccia dal vivo



7.0 Accesso in Mobilità:

Scaricare l'APP "Digitus Recorder" dall'APP store o da Google Play per visualizzare le riprese dal vivo o riprodurre le registrazioni tramite smartphone.



GRABADOR DE VÍDEO EN RED DIGITUS® PLUG&VIEW NVR




Guía de instalación rápida

DN-16150

1.1 Panel frontal

Panel frontal del NVR



Elemento	Nombre de la tecla o Indicador	Observaciones	Función y Descripción
1	Indicador de alimentación	PWR	Si el indicador "verde" está iluminado, el NVR está recibiendo alimentación correctamente.
2	Indicador del disco duro	HDD	Cuando el indicador "rojo" parpadea, se están escribiendo o leyendo datos en el disco duro. Si este indicador permanece siempre encendido, es una indicación de un mal funcionamiento del disco duro, ha perdido el formato o no tiene archivos grabados.
3	USB		Puerto USB para un ratón USB o un lápiz de memoria USB.

1.2 Panel trasero

Panel trasero del NVR



Elemento	Puerto físico	Método de conexión
1	Conector de alimentación	Permite encender y apagar con alimentación de 12 V CC
2	Puerto USB	Conecta los dispositivos USC, como el ratón o una unidad de memoria
3	Puerto HDMI	Puerto de audio/vídeo de alta definición
4	Puerto VGA	Conecta un monitor VGA como el monitor de un PC
5	AUDIO OUTPUT	Salida de señal de audio, conector tipo RCA
6	Puerto LAN	Conector de entrada de red desde el router o en conmutador Ethernet

Capítulo 2 Conexión del NVR

2.1 Instalación del disco duro (HDD)

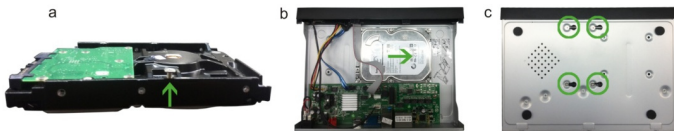
Precaución: ¡No extraiga el disco duro con el NVR en funcionamiento!

Instalación del HDD:

- (1) Primero, corte la corriente y a continuación, quite los tornillos de ambos lados y del panel trasero y abra la tapa superior del NVR.



- (2) 1. Introduzca 4 de los tornillos del disco duro en los agujeros correspondiente de su parte inferior del disco duro y apriételos hasta la mitad.
2. Coloque el disco duro en las ranuras de los tornillos con los conectores de alimentación y datos hacia la izquierda (mirando al NVR desde el frente), y deslice el disco duro hasta su posición final.
3. Apriete bien los tornillos para fijar el disco duro en su sitio.



- (3) Conecte los cables de datos y de alimentación del HDD a la placa base. Termine de instalar el HDD fijándolo al soporte; a continuación conecte los cables de alimentación y datos al HDD.

2.2 Instalación

Después de instalar el disco duro, conecte el NVR al router o al conmutador de Ethernet usando un cable Ethernet hasta el puerto LAN del NVR. Luego conecte el monitor VGA o HDMI al NVR como una pantalla local. Conecte también el ratón USB al puerto USB del NVR para poder ajustar la configuración. Después encienda el NVR usando el adaptador eléctrico de 12 V CC.

Paralelamente, instale hasta 4 cámaras DIGITUS Plug & View vía router o conmutador Ethernet en la misma red que el NVR.



Capítulo 3 Encender el NVR

3.1 Inicialización del sistema

Después de conectar el cable de alimentación del adaptador del NVR a una toma de corriente y pulsar el botón de encendido, verá como se inicializa el sistema en la pantalla del monitor VGA o HDMI conectado, como se muestra a continuación.



DIGITUS®

Always know what's going on at home.

3.2 Asistente de configuración

Después de finalizado el arranque del sistema del NVR, escriba tanto en inicio de sesión como en contraseña la palabra "admin". Le aparecerán las indicaciones en pantalla "Setup Wizard". El OSD le guiará la primera vez que lo instale.

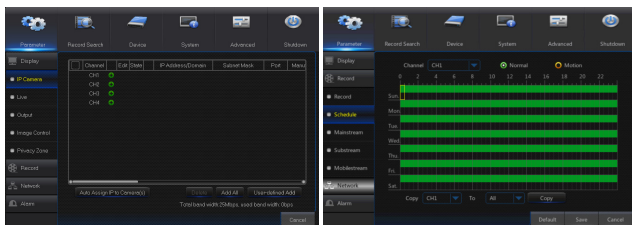
El menú del asistente de configuración incluye: Página de inicio, Configurar la red, Configurar las cámaras IP, Calendario de grabaciones y Mantenimiento del disco duro.

1. Página de inicio y Ajustar la red. En la página de ajustes de red, conserve la configuración predeterminada "DHCP" cuando el NVR vaya a ser asignado a una dirección IP automáticamente al conectarlo al router o a un punto de acceso a Internet.

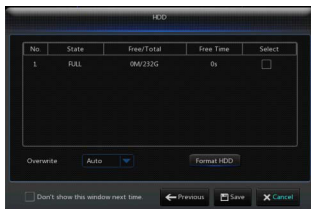


2. Ajustar las cámaras IP: En esta página podrá añadir y eliminar cámaras IP. El NVR busca automáticamente todas las cámaras IP DIGITUS Plug & View instaladas en su misma red. A continuación, seleccione las cámaras que desea grabar en el NVR, habilitando los canales.

Calendario de grabaciones: En esta página puede establecer la hora y las grabaciones programadas del NVR.

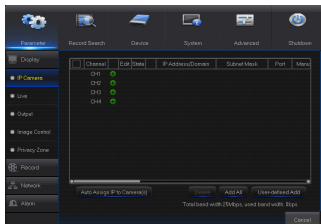



3. HDD: Puede formatear y sobrescribir el HDD.



Capítulo 4 Menú del NVR

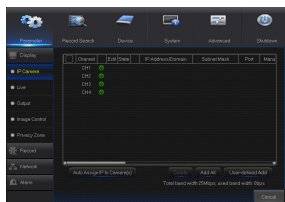
4.1 Menú principal



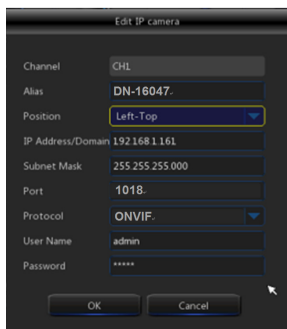
Desde el modo en directo (LIVE), haga clic con el ratón o presione sobre el botón [Menu] en el mando a distancia, o clic sobre el icono  de la barra de herramientas para entrar

4.2 Cámara IP

Vaya a "Main Menu" → "Parameter" → "Display" → "IP Camera" para entrar en el menú que se muestra a continuación.



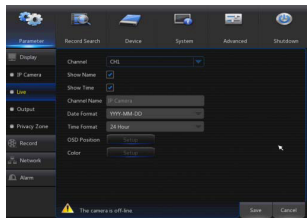
- **Channel:** canal de la cámara IP.
- **Edit:** modificar el nombre y posición de los canales, cambiar la configuración.
- **State:** mostrar es estado de la cámara en línea.
- **IP Address/Domain:** dirección IP de la cámara IP conectada en el canal.
- **Subnet Mask:** máscara subred de la cámara IP.
- **Port:** número del puerto de conexión de la cámara que está ajustando en ese momento.



- **Alias:** nombre que le haya dado a la cámara.
- **IP Address/Domain:** dirección IP asignada automáticamente por el router.
- **Subnet Mask:** máscara subred de la cámara IP.
- **Port:** el número del puerto normalmente se detecta y muestra automáticamente. Si no aparece en la pantalla, la cámara DIGITUS Plug & View Revision 1 tiene el puerto número 80. Para la cámara Revision 2, el número del puerto es el 1018.
- **User Name:** introduzca "admin".
- **Password:** introduzca "admin".

4.3 Vista en directo

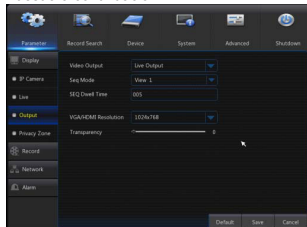
Vaya a "Main Menu" → "Parameter" → "Display" → "Live" para entrar en el menú que se muestra a continuación.



- **Channel:** selecciona el número de canal.
- **Show Time:** marcar la casilla para ver la hora.
- **Channel Name:** nombre marcado en la cámara IP.
- **Date Format:** establece el formato de la fecha como mm/dd/yyyy o yyyy/mm/dd.
- **Time Format:** 12 horas o 24 horas.
- **OSD Position:** selecciona libremente la posición del nombre de la cámara y la hora.

4.4 Salida

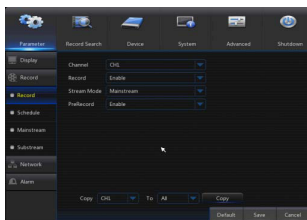
Vaya a "Main Menu" → "Parameter" → "Display" → "Output" para entrar en el menú que se muestra a continuación.



- **Video Output:** salida en directo.
- **Seq Mode:** establece el modo de secuencia.
- **SEQ Dwell Time:** el tiempo de espera entre cámaras es de 5 s por defecto. Puede establecer el tiempo de espera que desee.
- **VGA/HDMI Resolution:** salida VGA o salida HDMI incluye 1024×768, 1280×1024, 1440×900, 1280×720, 1920×1080
- **Transparency:** establece la transparencia del menú entre 0 y 128.

4.5 Grabar

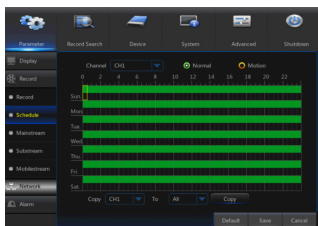
Vaya a "Main Menu" → "Parameter" → "Record" → "Record" para entrar en el menú que se muestra a continuación.



- **Channel:** establece el canal que desee del menú desplegable.
- **Record:** configura el estado de grabación (Enable/Disable) de cada uno de los canales.
- **Stream Mode:** selecciona entre transmisión principal o secundaria.
- **PreRecord:** el estado "Enable" permite la pre-grabación para la grabación por detección de movimiento

4.6 Calendario

Vaya a "Main Menu" → "Parameter" → "Record" → "Schedule" para entrar en la interfaz del calendario y establecer el calendario de grabaciones del NVR.



Seleccione el canal y la fecha a configurar. Se puede establecer el calendario de una semana.

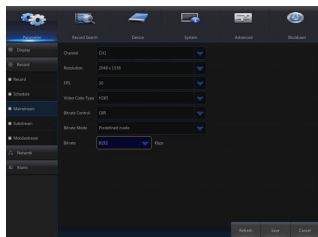
El calendario de grabaciones del canal actual se puede copiar para cualquier otro canal o para todos ellos.

Nota:

1. En el menú RECORD y en el menú RECORD SEARCH, cuando no hay ningún color quiere decir que no hay ninguna grabación.
2. El "verde" indica una grabación normal y el "amarillo" una grabación por movimiento.

4.7 Transmisión principal/secundaria

Vaya a "Main Menu" → "Parameter" → "Record" → "Mainstream/Substream" para entrar en el menú que se muestra a continuación.

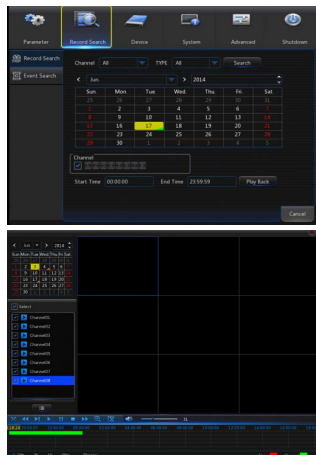


Los dos tipos de transmisiones de una cámara IP son Principal y Secundaria. La transmisión principal es la que se utiliza principalmente para grabar y la secundaria se usa principalmente para monitorización remota de la red.

- **Channel:** selecciona un canal.
- **Resolution:** establece la resolución de la cámara.
- **FPS:** mínimo 1 y máximo 30.
- **Video Code Type:** H.264.
- **Bitrate:** establece la tasa de bits de la cámara PC.

4.8 Búsqueda de grabación

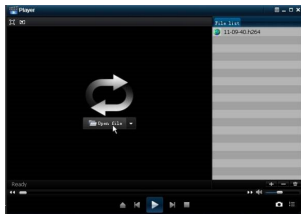
Vaya a "Main Menu" → "Record Search" → "Record Search" para entrar en el menú que se muestra a continuación.






















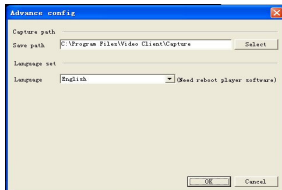
- **Channel:** selecciona el canal que desea buscar.
- **Type:** Hay dos opciones además de All: Normal y movimiento.
- **Start Time/End Time:** selecciona el periodo específico de tiempo. El valor predeterminado va desde las 0:00 hasta 24:00.
- **Playback Channel:** elija un día y seleccione el canal correspondiente en los Canales de reproducción.
Playback: seleccione el mes y el año y haga 'clic' sobre "Search". Si haya algún registro coincidente, aparecerá en la esquina inferior derecha de la hoja del calendario una marca de esquinas verdes que muestra la grabación en la fecha especificada. Marque la casilla de la fecha y seleccione el canal de reproducción y a continuación, haga clic sobre "Playback" para entrar en el menú.
- **Menú de reproducción:** puede usar la barra de control de reproducción para acelerar (x2, x4, x8 y x16), rebobinar (x2, x4, x8 y x16), reproducir lentamente (1/2, 1/4 y 1/8 de la velocidad normal), reproducir, pausar/fotograma a fotograma. Haga clic 'o' arrastre el ratón sobre la barra de control de volumen para ajustar el volumen. Cuando finalice la reproducción, el NVR permanecerá en el menú de reproducción.

4.9 Reproducción archivos de seguridad

1. Copie los archivos de seguridad en el PC.
2. Abra el reproductor y haga clic sobre "+" o "Open file". Por ejemplo, si desea seleccionar *.264, añadir el archivo de seguridad y seleccionar un archivo para reproducir:

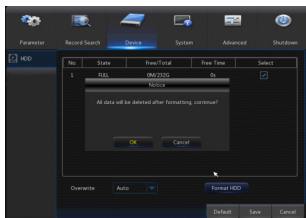
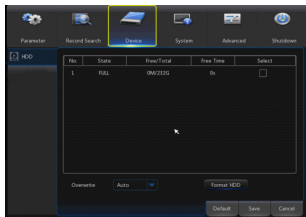


-  Reproducir: clic para reproducir el archivo.
-  Pausa: clic para hacer una pausa.
-  Parar: clic para parar la reproducción.
-  Siguiente: clic para reproducir el archivo siguiente.
-  Anterior: clic para reproducir el archivo anterior.
-  Reproducción ralentizada: clic para reproducir a 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 de la velocidad normal.
-  Reproducción acelerada: clic para reproducir a x2, x4, x8, x16 la velocidad normal.
-  Abrir archivo.
-  Presentación en pantalla completa.
-  Nunca arriba.
-  Siempre arriba.
-  Arriba durante la reproducción.
-  Miniatura: Ruta de almacenamiento: Directorio de instalación\Video Client\Capture.
-  Ajustar el volumen.
-  Añadir una carpeta o archivo.
-  Eliminar el archivo de la lista.
-  Eliminar todos los archivos de la lista.
-  Expandir/Cerrar la lista.
-  Configuración avanzada: establece la ruta para las capturas de imagen y seleccione el idioma de presentación de los menús en la pantalla.



5.0 Dispositivo

Vaya a "Main Menu" → "Device" → "HDD" para entrar en el menú que se muestra a continuación.



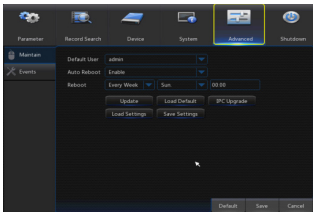
- Cuando el NVR tiene conectado un HDD, el sistema detectará automáticamente si el HDD es normal o no; si necesita ser formateado, aparecerá el estado como "Not formatted". Seleccione el HDD y formateelo. Si el sistema detecta que el HDD está correcto, le aparecerá el estado del HDD como "Normal".
- **No.:** número de HDDs conectados.
- **State:** muestra el estado actual del HDD. Disponible solamente si el HDD está "Normal".
- **Free/Total Space:** espacio libre restante o espacio total del HDD.
- **Free Time:** tiempo restante para la grabar en el HDD conforme a los valores actuales de "Resolution", "Encoding Rate" y "Frame Rate".
- **Overwrite:** cuando está en AUTO, el NVR escribirá encima de los archivos antiguos del disco duro si se queda sin espacio libre. Cuando está en DISABLE, el NVR dejará de grabar cuando el disco duro si se quede sin espacio libre. Tiempo para sobrescritura: 1 día, 3 días, 7 días, 14 días, 30 días y 90 días. Indica el tiempo de almacenamiento más largo de las grabaciones en el HDD. Cuando expire el tiempo seleccionado se eliminarán las grabaciones. Por ejemplo, si el tiempo establecido es de 3 horas y los datos en el HDD incluyen las 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20 horas, entonces a las 20:00 se guardan los datos de las 18, 19 y 20 habrán sido eliminados los datos de las 12, 13, 14, 15, 16 y 17.
- **Format HDD:** formatea el HDD para el primer uso.

Nota: solo podrá grabar cuando el HDD esté en estado "Normal".

5.1 Avanzado

Mantener

Vaya a "Main Menu" → "Advanced" → "Maintain" para entrar en el menú que se muestra a continuación.

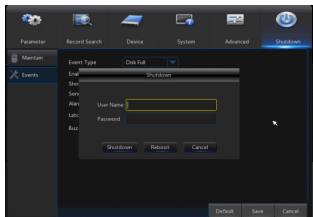


- **Auto Reboot:** activa la función de mantenimiento automático para reiniciar el sistema con regularidad cada día/semana/mes. Cuando tenga activada la función de reinicio, el NVR deberá estar en el menú principal y sin uso del usuario.
- **Upgrade:** descomprime el paquete de archivos de actualización y copia la carpeta de archivos de actualización llamada "nvrupgrade" (el programa de actualización está dentro) en el directorio raíz de un lápiz de memoria USB. Introduzca el lápiz de memoria USB en el puerto USB del NVR y haga clic sobre <Update>.
- **Load Default:** si selecciona la opción [Load Default], podrá inicializar el sistema con los parámetro predeterminados de fábrica. Haga clic en "Load Default" y los elementos seleccionados se recuperarán.
- **Load Settings:** carga los parámetros desde el dispositivo de almacenamiento extraíble del NVR.
- **Save Settings:** guarda los parámetros configurados el NVR del usuario en el dispositivo de almacenamiento extraíble.

5.2 Apagar el sistema

Vaya a "Main Menu" → "Shutdown" para entrar en el menú que se muestra a continuación.

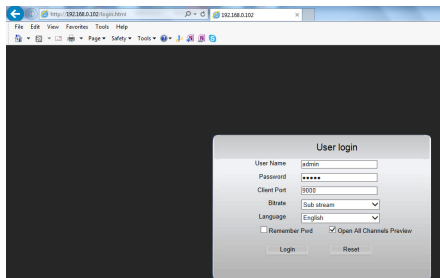
Es necesario que introduzca el nombre de usuario y la contraseña para apagar o reiniciar el sistema.



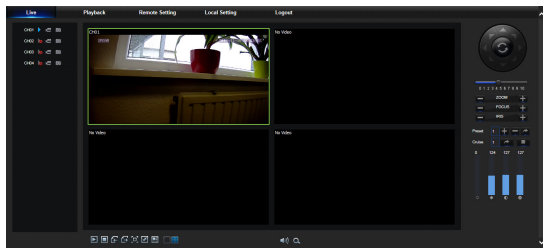
6.0 Acceder a la Web UI usando el navegador

Abra su navegador de Internet (Internet Explorer, Firefox o Chrome) y escriba la dirección IP del NVR, como: <http://192.168.1.168>. Si su PC está conectado a Internet descargará e instalará manual el plug-in "ActiveX". Si el sistema operativo de su PC es Windows Vista o Windows 7, puede ser necesario configurar la autoridad del usuario para el control remoto, o no podrá hacer copias de seguridad ni grabar. Puede encontrar también la dirección IP del NVR en la presentación local de su monitor VGA o HDMI en la pestaña del menú "Network".

Después que ActiveX controle la instalación, para iniciar sesión escriba "admin" como nombre de usuario y "admin" como contraseña. Seleccione la MainStream o la SubStream, como norma general la MainStream para Intranet y la SubStream para Internet, y a continuación el idioma.



6.1 Interfaz en directo



7.0 Acceso móvil:

Descargue la SPP "Digitus Recorder" desde la APP STORE o GOOGLE PLAY para poder ver en directo y reproducir grabaciones desde su smartphone.



СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР DIGITUS® PLUG&VIEW NVR




Руководство по быстрой установке DN-16150

1.1 Передняя панель

Передняя панель видеорегистратора



Элемент	Кнопка или индикатор	Обозначение	Функция и описание
1	Индикатор питания	PWR	«Зеленый» индикатор горит при нормальной подаче питания.
2	Индикатор жесткого диска	HDD	«Красный» индикатор мигает при чтении или записи данных на жестком диске. Если индикатор горит непрерывно, это означает, что жесткий диск неисправен, не отформатирован, либо на нем нет записанных файлов.
3	USB		USB-порт для USB-мыши или флеш-накопителя USB

1.2 Задняя панель

Задняя панель видеорегистратора



Элемент	Порт	Метод подключения
1	Порт питания	Включение и выключение устройства с напряжением 12 В постоянного тока
2	USB-порт	Подключение USB-устройств, таких как USB-мышь и флеш-накопитель USB
3	Порт HDMI	Порт высокого разрешения HDMI
4	Порт VGA	Подключение к VGA-монитору, например, монитору ПК
5	AUDIO OUTPUT	Выход звукового сигнала, интерфейс RCA
6	Порт LAN	Входной сетевой интерфейс маршрутизатора или коммутатора Ethernet

Глава2 Подключение видеорегистратора

2.1 Установка жесткого диска

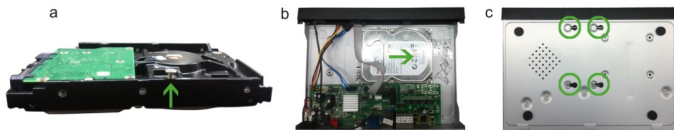
Предупреждение: Не извлекайте жесткий диск во время работы видеорегистратора!

Установка жесткого диска:

- (1) Отключите питание, а затем открутите винты по бокам и на задней панели, после чего снимите верхнюю крышку видеорегистратора.



- (2) 1. Вставьте 4 винта жесткого диска в отверстия на его нижней стороне и затяните их наполовину.
2. Поместите жесткий диск в винтовые пазы, при этом разъемы питания и передачи данных должны располагаться слева (если смотреть на переднюю панель видеорегистратора). Затем установите жесткий диск на место.
3. Закрепите жесткий диск с помощью винтов.



- (3) Подключите кабель передачи данных и кабель питания жесткого диска к материнской плате. Установите жесткий диск и зафиксируйте его на крепежной пластине; затем подключите кабель питания и кабель передачи данных жесткого диска.

2.2 Настройки

После установки жесткого диска подключите видеорегистратор к маршрутизатору или коммутатору Ethernet, подсоединив кабель Ethernet к LAN-порту видеорегистратора. Затем подключите к видеорегистратору VGA- или HDMI-монитор в качестве локального дисплея. Также подключите USB-мышь к USB-порту видеорегистратора для настройки конфигураций. Затем включите видеорегистратор при помощи адаптера питания постоянного тока 12 В.

Вы можете одновременно подключить до 4 камер DIGITUS Plug & View к одной сети с видеорегистратором посредством маршрутизатора или коммутатора Ethernet.



Глава3 Запуск видеорегистратора

3.1 Инициализация системы

После подключения кабеля питания видеорегистратора к розетке и нажатия кнопки питания на локальном дисплее VGA- или HDMI-монитора отобразится сообщение об инициализации системы, как показано ниже.



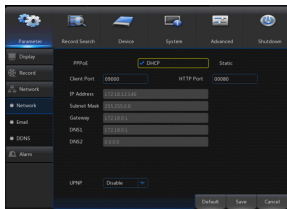
Always know what's going on at home.

3.2 Мастер установки

После завершения запуска видеорегистратора введите «admin» в поля «Имя пользователя» и «Пароль» для входа. На экране появится «Setup Wizard». Следуйте инструкциям «Setup Wizard» для первичной инициализации.

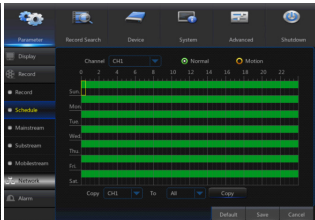
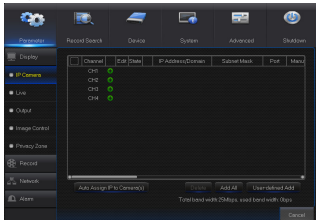
Меню настроек «Мастера установки» содержит: Домашняя страница, Настройка сети, Установка IP-камеры, Расписание записи и Обслуживание жесткого диска.

1. Домашняя страница и Настройка сети. На странице Настройка сети оставьте настройки «DHCP» по умолчанию, так как IP-адрес будет присвоен видеорегистратору автоматически при подключении к маршрутизатору или точке доступа.

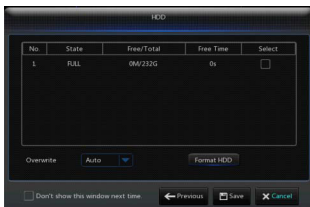


2. Установка IP-камеры: В этом разделе вы можете добавить или удалить IP-камеры. Система осуществляет автоматический поиск всех IP-камер DIGITUS Plug & View, установленных в одной сети с видеорегистратором. Затем выберите камеру для записи на видеорегистратор путем включения каналов.

Расписание записи: В этом разделе вы можете установить время записи и расписание записи.

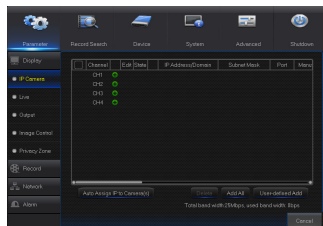


3. Жесткий диск: Настройка перезаписи и форматирования жесткого диска.



Глава4 Меню видеорегистратора

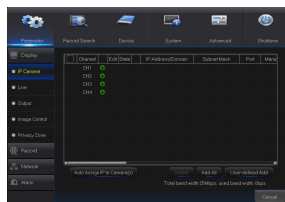
4.1 Главное меню



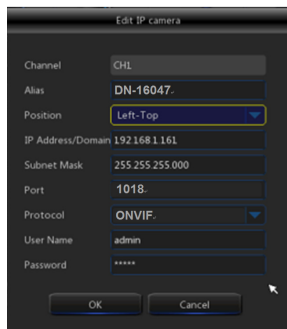
В режиме LIVE («Режим реального времени») нажмите на кнопку [Menu] с помощью мыши или на пульте дистанционного управления, либо нажмите на иконку [] на панели инструментов для входа в главное меню с расширенными опциями настройки.

4.2 IP-Камера

Перейдите в «Главное меню» → «Parameter» → «Display» → «IP Camera» для входа в меню, как показано ниже.



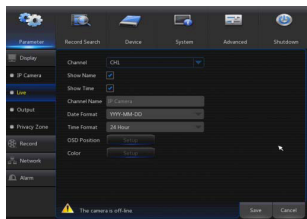
- **Channel:** Канал IP-камеры.
- **Edit:** Изменение имени и расположения канала, изменение настроек.
- **State:** Отображение online-статуса камеры.
- **IP Address/Domain:** IP-адрес IP-камеры, подключенной к каналу.
- **Subnet Mask:** Маска подсети IP-камеры.
- **Port:** Номер порта подключения текущей IP-камеры.



- **Alias:** Имя, присвоенное камере.
- **IP Address/Domain:** IP-адрес автоматически присваивается маршрутизатором.
- **Subnet Mask:** Маска подсети IP-камеры.
- **Port:** Как правило, номер порта определяется и отображается автоматически. Если номер порта не отображается, для камер DIGITUS Plug & View Revision1 номер порта 80. Для камер Revision2 номер порта 1018.
- **User Name:** Введите «admin».
- **Password:** Введите «admin».

4.3 Режим реального времени

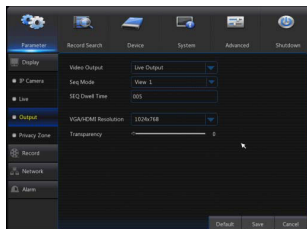
Перейдите в «Главное меню» → «Parameter» → «Display» → «Live» для входа в меню, как показано ниже.



- **Channel:** Выберите номер канала.
- **Show Time:** Установите галочку для отображения времени.
- **Channel Name:** Имя, указанное на IP-камере.
- **Date Format:** Установите дату в формате мм/дд/yyyy или yyyy/мм/дд.
- **Time Format:** 12-часовой или 24-часовой.
- **OSD Position:** Установите расположение имени IP-камеры и времени.

4.4 Выходной ток

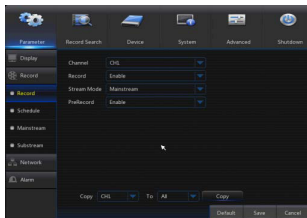
Перейдите в «Главное меню» → «Parameter» → «Display» → «Output» для входа в меню, как показано ниже.



- **Video Output:** Выход режима реального времени.
- **Seq Mode:** Установите режим последовательности.
- **SEQ Dwell Time:** Время задержки установлено на 5 секунд по умолчанию. Вы можете установить любое требуемое значение.
- **VGA/HDMI Resolution:** VGA-выход или HDMI-выход. Включает 1024×768, 1280×1024, 1440×900, 1280×720, 1920×1080
- **Transparency:** Установите прозрачность меню в диапазоне от 0 до 128.

4.5 Запись

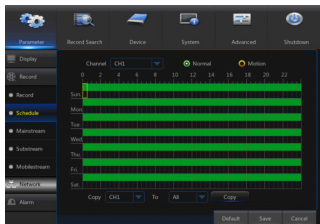
Перейдите в «Главное меню» → «Parameter» → «Record» → «Record» для перехода к меню, как показано ниже.



- **Channel:** Установите необходимый канал в раскрывающемся меню.
- **Record:** Установите статус записи (Enable/Disable) каждого канала.
- **Stream Mode:** Выберите Mainstream или Substream.
- **PreRecord:** Статус «Enable» поддерживает предварительную запись для записи при обнаружении движения

4.6 Расписание записи

Перейдите к «Главное меню» → «Parameter» → «Record» → «Schedule» для входа в интерфейс Schedule и установите расписание записи для видеорегистратора.



Выберите канал и дату для установки. Возможно установить расписание на неделю.

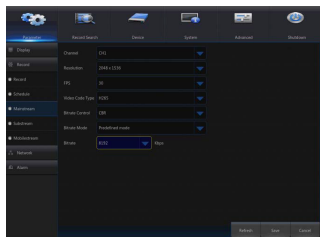
Расписание записи текущего канала можно скопировать на другой канал или на все каналы.

Примечание:

1. Если записи отсутствуют, они не выделяются цветом в меню «Record» и «Record Search».
2. «Зеленый» означает нормальную запись, а «желтый» - запись при обнаружении движения.

4.7 Основной поток/Дополнительный поток

Перейдите «Главное меню» → «Parameter» → «Record» → «Mainstream/Substream» для перехода к меню, как показано ниже.

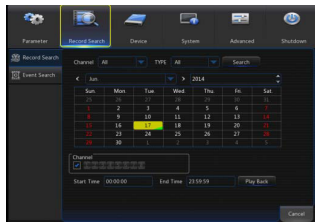


Mainstream и substream – два видеопотока IP-камеры. Mainstream, как правило, используется для записи, а substream – для удаленного сетевого наблюдения.

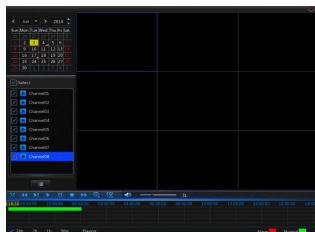
- **Channel:** Выберите канал.
- **Resolution:** Установите разрешение камеры.
- **FPS:** Минимум 1 и максимум 30.
- **Video Code Type:** H.264.
- **Bitrate:** Установите скорость передачи данных IP-камеры.

4.8 Поиск записи


Перейдите к «Главное меню» → «Record Search» → «Record Search» для перехода к меню, как показано ниже.

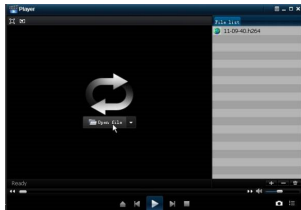








- **Channel:** Выберите канал, в котором хотите осуществить поиск.
- **Type:** Помимо всего имеются две опции: Normal и Motion.
- **Start Time/End Time:** Выберите период времени. Настройки по умолчанию – с 0:00 до 24:00.
- **Playback Channel:** Нажмите на дату и выберите соответствующий канал во вкладке «Playback Channel».
- **Playback:** Выберите необходимый год и месяц и нажмите «Search». При наличии записей в правом нижнем углу экрана даты появится зеленая метка, указывающая на наличие записей на определенную дату. Установите галочку в поле даты и выберите канал воспроизведения; затем нажмите «Playback» для входа в меню.
- **Меню воспроизведения:** Вы можете использовать следующие функции панели управления воспроизведением: Перемотать вперед (X2, X4, X8 и X16), Перемотать назад (X2, X4, X8 и X16), Замедленное воспроизведение (1/2, 1/4 и 1/8 от нормальной скорости), Воспроизведение, Пауза/Кадр. Нажмите или перетащите ползунок регулировки громкости, чтобы отрегулировать громкость. После завершения воспроизведения видеорегистратор останется в меню воспроизведения.















4.9 Воспроизведение резервных файлов

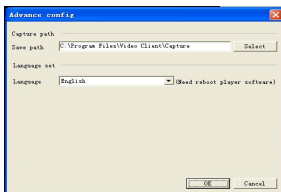
1. Скопируйте резервные файлы на компьютер.
2. Откройте проигрыватель и нажмите «+» или «». Например, если вы хотите выбрать файл *.264, добавьте резервный файл и выберите файл для воспроизведения



-  : Воспроизведение: Воспроизвести файл.
-  : Пауза: Нажать для паузы.
-  : Стоп: Остановить воспроизведение.
-  : Вперед: Воспроизвести следующий файл.
-  : Назад: Воспроизвести предыдущий файл.
-  : Замедленное воспроизведение: воспроизведение на 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 от нормальной скорости.

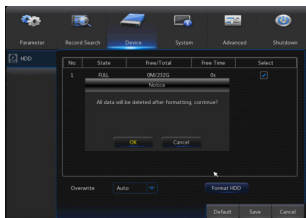
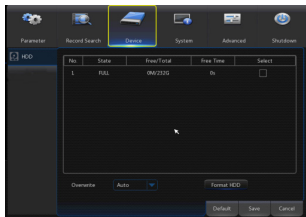
 : Ускоренное воспроизведение: воспроизведение 2x, 4x, 8x, 16x от нормальной скорости.

-  : Открыть файл.
-  : Отобразить на весь экран.
-  : Не закреплять наверху.
-  : Закрепить наверху.
-  : Закрепить наверху во время воспроизведения.
-  : Скриншот: Папка для сохранения: директория установки\Video Client\Capture.
-  : Регулировка громкости.
-  : Добавить папку или файл.
-  : Удалить файл из списка.
-  : Удалить все файлы из списка.
-  : Развернуть/свернуть список.
-  : Расширенные конфигурации: Установить папку для сохранения скриншотов и выбрать язык дисплея проигрывателя.



5.0 Устройство

Перейдите в «Главное меню» → «Device» → «HDD» для перехода к меню, как показано ниже.



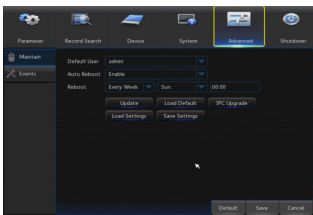
- При подключении видеорегистратора к жесткому диску система автоматически определит, исправен жесткий диск или нет; если жесткий диск необходимо отформатировать, появится статус «Not formatted». Выберите жесткий диск и отформатируйте его. Система определит, что жесткий диск в нормальном состоянии, и статус жесткого диска станет «Normal».
- **No.:** Номер подключенного жесткого диска.
- **State:** Отображает текущий статус жесткого диска. Доступен только при статусе жесткого диска «Normal».
- **Free/Total Space:** Объем свободной или общей памяти жесткого диска.
- **Free Time:** Оставшееся время записи жесткого диска в соответствии с текущими настройками «Resolution» («Разрешение»), «Encoding Rate» («Скорость кодирования») и «Frame Rate» («Частота кадров») изображения.
- **Overwrite:** При статусе «AUTO» видеорегистратор будет перезаписывать более ранние файлы на жестком диске, если его память заполнена. При статусе «DISABLE» видеорегистратор остановит запись при заполнении памяти жесткого диска. Время перезаписи: 1 день, 3 дня, 7 дней, 14 дней, 30 дней и 90 дней. Это наибольшее время хранения записей на жестком диске. После истечения периода записи удаляются. Например, если время установлено на 3 часа и на жестком диске находятся данные за 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 и 20 часов, то данные за 18, 19 и 20 часов будут сохранены, а данные за 12, 13, 14, 15, 16 и 17 часов - удалены.
- **Format HDD:** Форматирование жесткого диска для первого использования.

Примечание: Запись может происходить только при статусе жесткого диска «Normal».

5.1 Расширенные возможности

Уход

Перейдите в «Главное меню» → «Advanced» → «Maintain» для перехода к меню, как показано ниже.

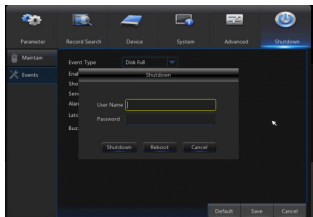


- **Auto Reboot:** Включите функцию автоматического обслуживания для регулярной перезагрузки системы каждый день/неделю/месяц. При включении функции автоматической перезагрузки видеорегистратор должен находиться в главном меню, а также запрещены любые пользовательские операции.
- **Upgrade:** Распакуйте пакет файлов обновления и скопируйте папку с именем «nvupgrade» (содержащую программу обновления) в корневую папку флеш-накопителя USB; вставьте флеш-накопитель USB в USB-порт видеорегистратора; нажмите <Update>.
- **Load Default:** При выборе [Load Default] вы можете инициализировать возврат системы к заводским настройкам по умолчанию. Нажмите «Load Default» и выберите элементы для восстановления.
- **Load Settings:** Загрузка параметров со съемного устройства хранения данных на видеорегистраторе.
- **Save Settings:** Сохранение параметров, установленных пользователем на видеорегистраторе, на съемном устройстве для хранения данных.

5.2 Выключение

Перейдите в «Главное меню» → «Shutdown» для входа в меню, как показано на рисунке ниже.

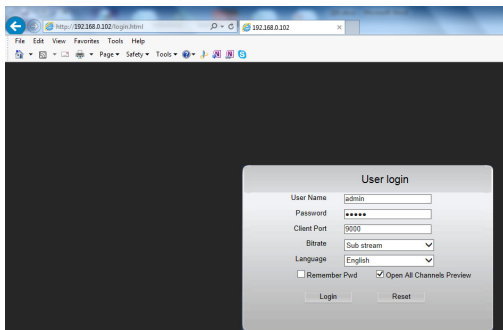
Для осуществления функции выключения или перезагрузки системы необходимо ввести имя пользователя и пароль.



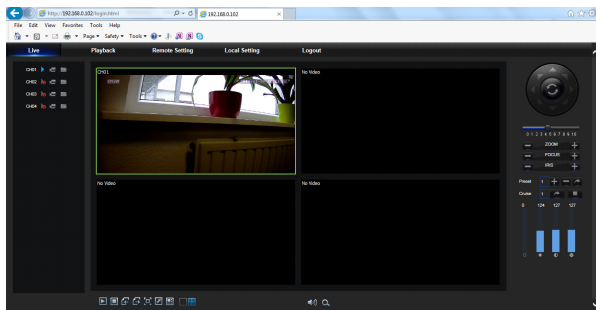
6.0 Доступ через браузер

Откройте веб-браузер (Internet Explorer, Firefox или Chrome) и введите IP-адрес видеорегистратора, например: <http://192.168.1.168>. Если ваш компьютер подключен к сети Интернет, произойдет вручную загрузка и установка плагина «ActiveX». Если операционная система вашего компьютера Windows Vista или Windows 7, вам может понадобиться установить права пользователя для удаленного управления, либо вам могут быть недоступны функции резервного копирования или записи. Вы также можете найти IP-адрес видеорегистратора на локальном дисплее VGA- или HDMI-монитора в настройках «Network».

После установки плагина «ActiveX» введите «admin» в качестве имени пользователя и «admin» в качестве пароля для входа. Выберите Mainstream или Substream (выберите Mainstream для сети Интранет и Substream для сети Интернет), затем выберите язык.



6.1 Интерфейс режима реального времени



7.0 Мобильный доступ:

Загрузите приложение «Digitus Recorder» из App Store или Google Play, чтобы просматривать видео в реальном времени и воспроизводить записанные видео с помощью смартфонов.



SIECIOWY REJESTRATOR WIDEO DIGITUS® PLUG&VIEW NVR




Instrukcja szybkiej instalacji

DN-16150

1.1 Panel przedni

Panel przedni sieciowego rejestratora wideo



Pozycja	Nazwa główna lub wskaźnik	Komentarz	Funkcja i opis
1	Wskaźnik zasilania	PWR	Jeśli „zielony” wskaźnik jest włączony, sieciowy rejestrator wideo jest zasilany normalnie.
2	Wskaźnik HDD	HDD	Jeśli „czerwony” wskaźnik miga, trwa odczytywanie lub zapisywanie danych na twardym dysku. Jeśli wskaźnik świeci się nieprzerwanie, oznacza to, że twardy dysk jest nieprawidłowy, nie został sformatowany lub na twardym dysku nie ma żadnych nagranych plików.
3	USB		Port USB dla myszy USB lub pamięci USB

1.2 Panel tylny

Panel tylny sieciowego rejestratora wideo



Pozycja	Port fizyczny	Metoda łączenia
1	Port zasilania	Uruchamianie i wyłączenie, zasilany prądem stałym 12 V
2	Port USB	Podłączanie urządzeń USB, takich jak mysz USB i pamięć USB
3	Port HDMI	Port wysokiej rozdzielczości (HDMI)
4	Port VGA	Podłączanie monitora VGA, np. monitora komputera
5	AUDIO	Wyjście sygnału audio, interfejs RCA
6	Port LAN	Interfejs wejścia sieciowego routera lub przełącznika Ethernet

Rozdział 2 Podłączanie rejestratora NVR

2.1 Instalacja dysku twardego

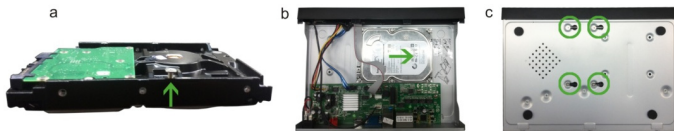
Uwaga: Nie wyjmować dysku twardego podczas pracy sieciowego rejestratora wideo!

Instalacja dysku twardego:

- (1) Przed rozpoczęciem instalacji należy najpierw odciąć zasilanie. Następnie należy usunąć śruby po bokach i na panelu tylnym, aby otworzyć górną obudowę sieciowego rejestratora wideo.



- (2) 1. Włóż 4 śruby mocujące dysk twardego w otwory znajdujące się na spodzie dysku twardego i wkręć je do połowy.
2. Umieść dysk twardego w otworach na śruby tak, aby złącze zasilania i złącze danych były zwrócone w lewą stronę (patrząc od przodu sieciowego rejestratora wideo), a następnie wsuń dysk twardego we właściwe miejsce.
3. Dokręć śruby, aby przymocować dysk twardego we właściwym miejscu.

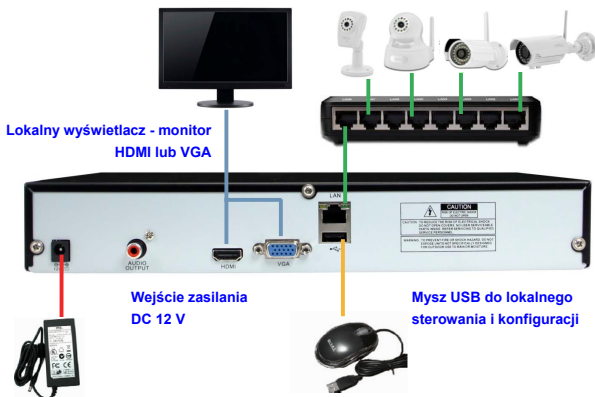


- (3) Podłącz przewód danych dysku twardego i przewód zasilania do płyty głównej. Zainstaluj dysk twardego i przymocuj go do uchwyty; następnie podłącz przewód zasilania i przewód danych dysku twardego.

2.2 Ustawienia

Po zainstalowaniu dysku twardego podłącz sieciowy rejestrator wideo do routera lub przełącznika Ethernet, korzystając z przewodu Ethernet i podłączając go do portu LAN rejestratora NVR. Następnie podłącz monitor VGA lub HDMI do sieciowego rejestratora wideo jako lokalny wyświetlacz. Podłącz także mysz USB do portu USB rejestratora NVR, aby przeprowadzić konfigurację. Następnie podłącz sieciowy rejestrator wideo do prądu, korzystając z zasilacza DC 12 V.

Jednocześnie za pośrednictwem routera lub przełącznika Ethernet zainstaluj maksymalnie 4 kamery DIGITUS Plug & View w tej samej sieci, co rejestrator NVR.



Rozdział 3 Uruchamianie rejestratora NVR

3.1 Inicjowanie systemu

Po podłączeniu przewodu zasilania rejestratora NVR do gniazdka i włączeniu przycisku zasilania, na lokalnym wyświetlaczu, będącym monitorem VGA lub HDMI, wyświetli się przedstawiony poniżej komunikat informujący o inicjowaniu systemu.



DIGITUS®
Always know what's going on at home.

3.2 Kreator konfiguracji

Po uruchomieniu sieciowego rejestratora wideo, wprowadź „admin” w polu login i w polu hasło, aby się zalogować. Na ekranie wyświetli się „Setup Wizard”. Postępuj zgodnie ze wskazówkami „Setup Wizard”, aby przeprowadzić instalację przed pierwszym użyciem.

Wśród menu kreatora znajdują się: Strona główna, Ustawienia sieci, Ustawienia kamery IP,

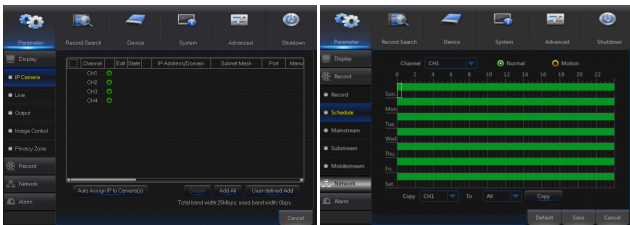
Harmonogram nagrywania oraz Konserwacja dysku twardego.

1. Strona główna i Ustawienia sieci. Na stronie Ustawień sieci należy zachować domyślne ustawienie „DHCP”, dzięki temu adres IP zostanie automatycznie przypisany sieciowemu rejestratorowi wideo po nawiązaniu połączenia z routerem lub punktem dostępu.



2. Ustawienia kamery PC: Na tej stronie można dodawać lub usuwać kamery IP. Wszystkie kamery IP DIGITUS Plug & View zainstalowane w tej samej sieci, co sieciowy rejestrator wideo, zostaną automatycznie wyszukane. Następnie poprzez włączenie kanałów użytkownik może wybrać kamery, z których obraz zostanie nagrany przez sieciowy rejestrator wideo.

Harmonogram nagrywania: Na tej stronie można ustawić czas nagrywania i harmonogram nagrywania sieciowego rejestratora wideo.

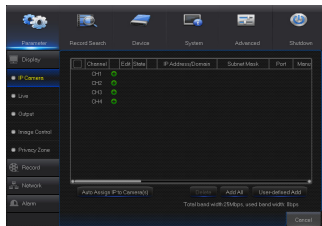



3. Dysk twardy: Ustawienia formatowania i zastępowania danych na dysku twardym.



Rozdział 4 Menu rejestratora NVR

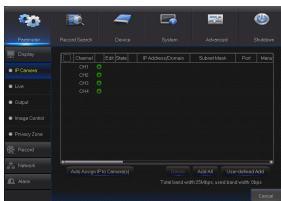
4.1 Menu główne



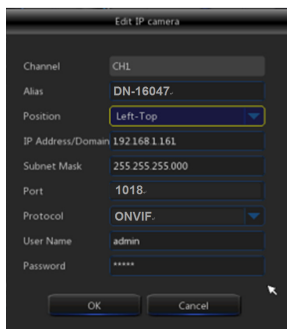
W trybie podglądu na żywo naciśnij przycisk [Menu] na pilocie zdalnego sterowania lub kliknij ikonę [] na pasku narzędzi, aby przejść do menu głównego i uzyskać dostęp do większej liczby opcji konfiguracji.

4.2 Kamera IP

Iść do „Menu główne” → „Parameter” → „Display” → „IP Camera”, aby przejść do menu, jak pokazano na rysunku poniżej.



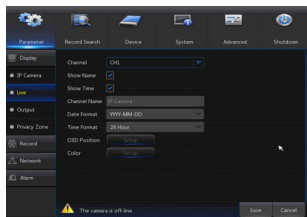
- **Channel:** Kanał kamery IP.
- **Edit:** Zmiana nazwy i lokalizacji kanałów, zmiana ustawień.
- **State:** Wyświetla stan online kamery.
- **IP Address/Domain:** Adres IP kamery IP podłączonej do kanału.
- **Subnet Mask:** Maska podsieci kamery IP.
- **Port:** Numer portu, do którego podłączona jest aktualnie ustawiona kamera.



- **Alias:** Nazwa nadana kamerze.
- **IP Address/Domain:** Adres IP powinien zostać automatycznie przypisany przez router.
- **Subnet Mask:** Maska podsieci kamery IP.
- **Port:** Numer portu jest zazwyczaj automatycznie wykrywany i wyświetlany. Jeśli numer portu nie wyświetla się, domyślny numer portu kamery DIGITUS Plug & View Revision1 to 80. Domyślny numer portu kamery DIGITUS Plug & View Revision2 to 1018.
- **User Name:** Wprowadź hasło „admin”.
- **Password:** Wprowadź hasło „admin”.

4.3 Podgląd na żywo

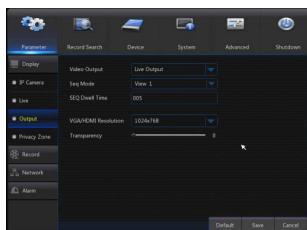
Iść do „Menu główne” → „Parameter” → „Display” → „Live”, aby przejść do menu, jak pokazano na rysunku poniżej.



- **Channel:** Wybierz numer kanału.
- **Show Time:** Zaznacz pole wyboru, aby wyświetlić czas.
- **Channel Name:** Nazwa zaznaczona na kamerze IP.
- **Date Format:** Ustaw format daty np. mm/dd/yyyy lub yyyy/mm/dd.
- **Time Format:** 12-godzinny lub 24-godzinny.
- **OSD Position:** Ustaw dowolną nazwę kamery IP i czas.

4.4 Wyjście

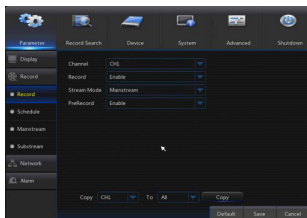
Iść do „Menu główne” → „Parameter” → „Display” → „Output”, aby przejść do menu, jak pokazano na rysunku poniżej.



- **Video Output:** Wyjście wideo na żywo.
- **Seq Mode:** Ustaw tryb sekwencji.
- **SEQ Dwell Time:** Domyślny czas prezentowania sekwencji to 5 sekund. Użytkownik może dowolnie zmienić to ustawienie.
- **VGA/HDMI Resolution:** Wyjście VGA lub HDMI. Dostępne rozdzielczości: 1024×768, 1280×1024, 1440×900, 1280×720, 1920×1080
- **Transparency:** Ustaw przezroczystość menu w przedziale 0-128.

4.5 Nagrywanie

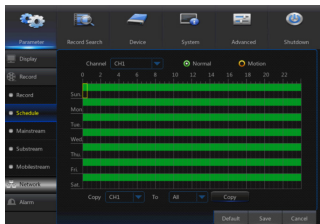
Iść do „Menu główne” → „Parameter” → „Record” → „Record”, aby przejść do menu, jak pokazano na rysunku poniżej.



- **Channel:** Ustaw pożądany kanał wybierając go z menu rozwijanego.
- **Record:** Ustaw stan nagrywania (Enable/Disable) dla każdego kanału.
- **Stream Mode:** Wybierz Mainstream lub Substream.
- **PreRecord:** Opcja „Enable” umożliwi nagrywanie z wyprzedzeniem w trybie wykrywania ruchu lub w trybie wyzwalania nagrywania przez urządzenie wejścia-wyjścia.

4.6 Harmonogram

Idź do „Menu główne” → „Parameter” → „Record” → „Schedule”, aby przejść do interfejsu harmonogramu i ustawić harmonogram nagrywania sieciowego rejestratora wideo.



Wybierz datę i kanał, który chcesz skonfigurować. Istnieje możliwość ustawienia harmonogramu na jeden tydzień.

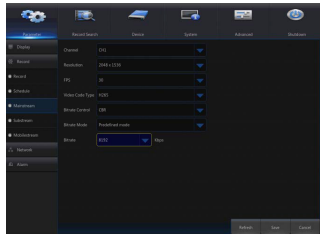
Harmonogram nagrywania dla bieżącego kanału może zostać skopiowany i zastosowany do innego kanału lub do wszystkich kanałów.

Uwaga:

1. W menu Record i w menu Record Search brak koloru oznacza brak nagrania.
2. Kolor „zielony” oznacza normalne nagranie. Kolor „żółty” oznacza nagranie ruchu.

4.7 Strumień główny/podrzędny

Idź do „Menu główne” → „Parameter” → „Record” → „Mainstream/Substream”, aby przejść do menu, jak pokazano na rysunku poniżej.

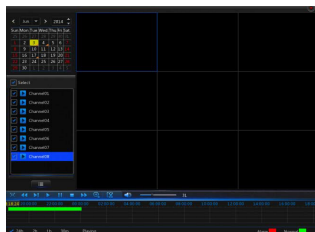
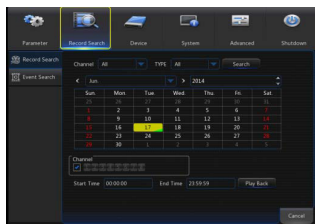


Strumień główny i strumień podrzędny to dwa strumienie wideo kamery IP. Strumień główny jest przeważnie stosowany do nagrywania, natomiast strumień podrzędny jest zazwyczaj wykorzystywany do zdalnego monitorowania sieci.

- **Channel:** Wybierz kanał.
- **Resolution:** Ustaw rozdzielczość kamery.
- **FPS:** Min. 1, maks. 30.
- **Video Code Type:** H.264.
- **Bitrate:** Ustaw szybkość transmisji bitów kamery IP.


4.8 Wyszukiwanie nagrania

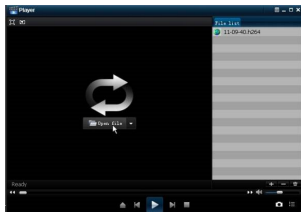
Idź do „Menu główne” → „Record Search” → „Record Search”, aby przejść do menu, jak pokazano na rysunku poniżej.









- **Channel:** Wybierz kanał, który chcesz wyszukiwać.
- **Type:** Oprócz opcji All istnieją jeszcze dwie opcje: Normal i Motion.
- **Start Time/End Time:** Wybierz określony przedział czasu. Ustawienie domyślne to od 0:00 do 24:00.
- **Playback Channel:** Kliknij datę i wybierz odpowiedni kanał w polu Kanał odtwarzania.
Playback: Wybierz pożądany rok i miesiąc, a następnie kliknij przycisk „Search”. Jeśli w danym dniu zarejestrowano jakieś nagrania, w prawym dolnym rogu pola daty pojawi się zielone oznaczenie. Zaznacz pole daty i wybierz kanał odtwarzania; następnie kliknij przycisk „Playback”, aby przejść do menu.
- **Menu odtwarzania:** Aby szybko przewinąć do przodu (2x, 4x, 8x lub 16x szybciej od normalnej prędkości), szybko przewinąć do tyłu (2x, 4x, 8x lub 16x szybciej), odtworzyć w zwolnionym tempie (1/2, 1/4 i 1/8 normalnej prędkości), odtworzyć plik lub wstrzymać odtwarzanie/zatrzymać odtwarzanie pliku na danej klatce, można skorzystać z paska sterowania odtwarzania. Kliknij lub przeciągnij pasek kontroli głośności, aby dostosować głośność. Po zakończeniu odtwarzania sieciowy rejestrator wideo pozostanie w menu odtwarzania.


4.9 Odtwarzanie plików kopii zapasowych

1. Skopiuj pliki kopii zapasowych na komputer.
2. Otwórz odtwarzacz i kliknij przycisk „+” lub . Na przykład, jeśli chcesz wybrać plik *.264, dodaj plik kopii zapasowej i wybierz plik do odtworzenia





-  : Odtwórz: Kliknij, aby odtworzyć plik.
-  : Wstrzymaj: Kliknij, aby wstrzymać odtwarzanie.
-  : Zatrzymaj: Kliknij, aby zatrzymać odtwarzanie.
-  : Następny: Kliknij, aby odtworzyć następny plik.
-  : Poprzedni: Kliknij, aby odtworzyć poprzedni plik.
-  : Odtwarzanie w zwolnionym tempie: kliknij, aby odtworzyć z prędkością będącą 1/2, 1/4,


1/8 lub 1/16 normalnej prędkości.


-  : Szybkie odtwarzanie: kliknij, aby odtworzyć 2×, 4×, 8× lub 16× szybciej niż wynosi normalna prędkość.

-  : Otwórz plik.

-  : Wyświetlanie na pełnym ekranie.

-  : Nigdy na wierzchu.


-  : Zawsze na wierzchu.


-  : Na wierzchu podczas odtwarzania.


-  : Zrzut ekranu: Ścieżka zapisu: katalog instalacyjny\Video Client\Capture.

-  : Dostosuj głośność.

-  : Dodaj folder lub plik.

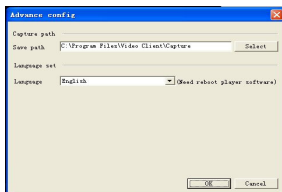
-  : Usuń plik z listy.

-  : Usuń wszystkie pliki z listy.

-  : Rozwiń/zwiń listę.

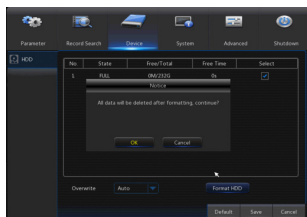
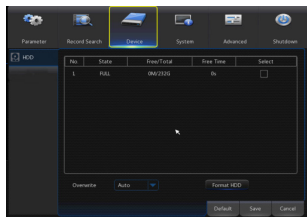
-  : Konfiguracja zaawansowana: Ustaw ścieżkę zapisu zarejestrowanych nagrań i ustaw

język wyświetlania odtwarzacza.



5.0 Urządzenie

Idź do „Menu główne” → „Device” → „HDD”, aby przejść do menu, jak pokazano na rysunku poniżej.



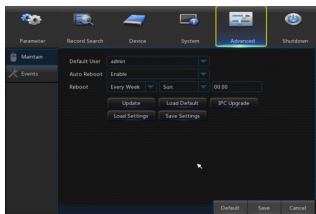
- Jeśli dysk twardy jest podłączony do sieciowego rejestratora wideo, system automatycznie rozpozna, czy dysk twardy jest prawidłowy czy nie; jeśli dysk twardy musi zostać sformatowany, wyświetli się stan „Not formatted”. Wybierz dysk twardy i sformatuj go. Jeśli system wykryje prawidłowy dysk twardy, stan dysku twardego zostanie wyświetlony jako „Normal”.
- **No.:** Liczba podłączonych dysków twardych.
- **State:** Bieżący stan dysku twardego. Dostępny tylko wówczas, gdy stan dysku twardego jest określony jako „Normal”.
- **Free/Total Space:** Pozostała lub całkowita ilość miejsca na dysku twardeym.
- **Free Time:** Pozostały czas nagrywania na dysku twardym zgodnie z bieżącymi ustawieniami rozdzielczości („Resolution”), częstotliwości kodowania („Encoding Rate”) i liczby klatek na sekundę („Frame Rate”).
- **Overwrite:** Po wybraniu opcji AUTO, jeśli na dysku twardym zabraknie wolnego miejsca, sieciowy rejestrator wideo zastąpi najstarsze pliki znajdujące się na dysku. Po wybraniu opcji DISABLE, jeśli na dysku twardym zabraknie wolnego miejsca, sieciowy rejestrator wideo zatrzyma nagrywanie. Czas zastąpienia: 1 dzień, 3 dni, 7 dni, 14 dni, 30 dni lub 90 dni. Służy do określenia najdłuższego okresu przechowywania nagrań na dysku twardym. Po przekroczeniu limitu czasu nagrania będą usuwane. Na przykład, jeśli ustawiony czas zastąpienia to 3 godziny, a na dysku twardym znajdują się dane zapisane o godzinie 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 i 20, wówczas dane zapisane o godzinie 18, 19 i 20 pozostaną zapisane, natomiast dane zapisane o godzinie 12, 13, 14, 15, 16 i 17 zostaną usunięte.
- **Format HDD:** Sformatuj dysk twardy przed pierwszym użyciem.

Uwaga: Nagrywanie jest możliwe tylko wówczas, gdy stan dysku twardego jest określony jako „Normal”.

5.1 Zaawansowane

Konserwacja

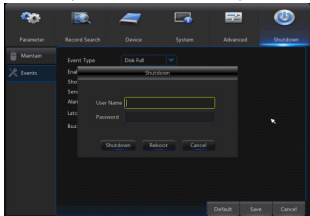
Idź do „Menu główne” → „Advanced” → „Maintain”, aby przejść do menu, jak pokazano na rysunku poniżej.



- **Auto Reboot:** Włącz funkcję automatycznej konserwacji, aby ponownie uruchamiać system codziennie/co tydzień/co miesiąc. Gdy funkcja automatycznego ponownego uruchamiania jest włączona, należy przejść do menu głównego rejestratora NVR i nie podejmować żadnych działań.
- **Upgrade:** Rozpakuj pakiet pliku uaktualnienia i skopiuj folder z plikami uaktualnienia o nazwie „nvrupgrade” (program przeprowadzający uaktualnienie znajduje się w tym folderze) do katalogu głównego pamięci USB; wóź pamięć USB do portu USB sieciowego rejestratora wideo; kliknij przycisk <Update>.
- **Load Default:** Po wybraniu opcji [Load Default] można przywrócić domyślne, fabryczne ustawienia systemu. Kliknij przycisk „Load Default” i wybierz ustawienia, które chcesz przywrócić.
- **Load Settings:** Załaduj parametry z wymiennego urządzenia magazynującego na sieciowy rejestrator wideo.
- **Save Settings:** Zapisz parametry sieciowego rejestratora wideo ustawione przez użytkownika na wymiennym urządzeniu magazynującym.

5.2 Wyłączanie

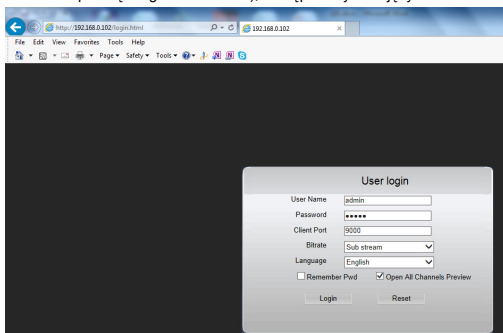
Idź do „Menu główne” → „Shutdown”, aby przejść do menu, jak pokazano na rysunku poniżej. Funkcja zamykania wymaga zalogowania się poprzez wprowadzenie nazwy użytkownika i hasła, dzięki czemu można zamknąć lub ponownie uruchomić system.



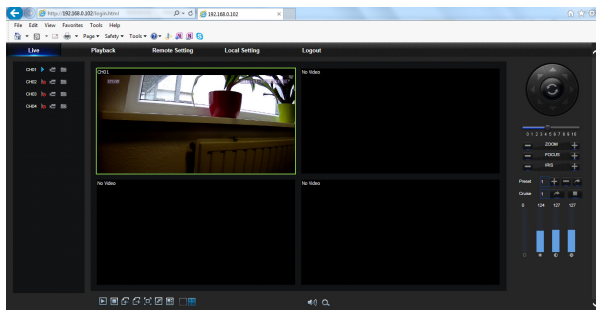
6.0 Dostęp do internetowego interfejsu użytkownika za pomocą przeglądarki

Otwórz przeglądarkę internetową (Internet Explorer, Firefox lub Chrome) i wprowadź adres IP sieciowego rejestratora wideo, taki jak: <http://192.168.1.168>. Jeśli komputer jest połączony z Internetem, wtyczka „ActiveX” zostanie ręcznie pobrana i zainstalowana. Jeśli system operacyjny zainstalowany na komputerze to Windows Vista lub Windows 7, konieczna może być zmiana uprawnień użytkownika do zdalnego sterowania, w przeciwnym razie użytkownik może mieć problemy z tworzeniem kopii zapasowych i nagrywaniem. Adres IP sieciowego rejestratora wideo można znaleźć na lokalnym wyświetlaczu – monitorze VGA lub HDMI – w ustawieniach sieci („Network”).

Po zainstalowaniu kontrolki ActiveX, wprowadź „admin” w polu nazwy użytkownika i „admin” w polu hasło, aby się zalogować. Wybierz strumień główny (Mainstream) lub strumień podrzędny (Substream); (zazwyczaj zaleca się wybranie strumienia głównego do intranetu, a strumienia podrzędnego do Internetu), następnie wybierz język.



6.1 Interfejs podglądu na żywo



7.0 Dostęp mobilny:

Aby uzyskać dostęp do podglądu na żywo i aby móc odtwarzać nagrania na smartfonie, pobierz aplikację „Digitus Recorder” ze sklepu z aplikacjami lub z Google Play.



GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE DIGITUS® PLUG&VIEW NVR




Manual de Instalação Rápida

DN-16150

1.1 Painel Frontal

Painel Frontal NVR



Item	Nome Principal ou Indicador	Observação	Função e Descrição
1	Indicador de Potência	PWR	Se o indicador "Verde" estiver aceso, o NVR está a obter alimentação normalmente.
2	Indicador HDD	HDD	Se o indicador "Vermelho" estiver intermitente, o disco rígido está a ler ou a gravar. Se o indicador estiver sempre aceso, isso significa que o disco rígido está anormal, não formatado ou não tem gravação de ficheiros.
3	USB		Porta USB para o rato USB ou para a unidade de memória USB

1.2 Painel Traseiro

Painel Traseiro NVR



Item	Porta Física	Método de Ligação
1	Porta de Alimentação	Arrancar e desligar com alimentação CC 12V
2	Porta USB	Ligar dispositivos USB, como por exemplo o rato USB e a unidade de memória USB
3	Porta HDMI	Porta de alta definição HDMI
4	Porta VGA	Ligar ao monitor VGA, como por exemplo um monitor de PC
5	AUDIO OUTPUT	Saída de sinal áudio, interface RCA
6	Porta LAN	Interface de entrada de rede do router ou computador Ethernet

Capítulo 2 Ligação NVR

2.1 Instalação HDD

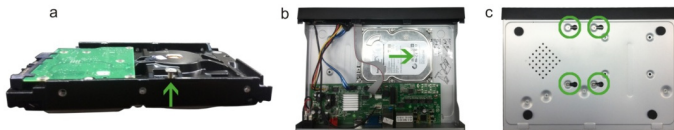
Advertência: Não deve remover o disco rígido quando o NVR estiver em funcionamento!

Instalação HDD:

- (1) Cortar em primeiro lugar a alimentação, seguidamente remover os parafusos em ambos os lados e no painel traseiro e abrir a tampa superior do NVR.



- (2) 1. Introduzir 4 parafusos do disco rígido na base do disco rígido e enroscá-los 1/2 volta.
2. Colocar os parafusos do disco rígido nas ranhuras do parafuso com os conectores de alimentação e de dados voltados para a lado esquerdo (se estiver voltado de frente para o NVR) e deslizar o disco rígido para a respectiva posição.
3. Enroscar os parafusos do disco rígido para fixar o mesmo na posição.

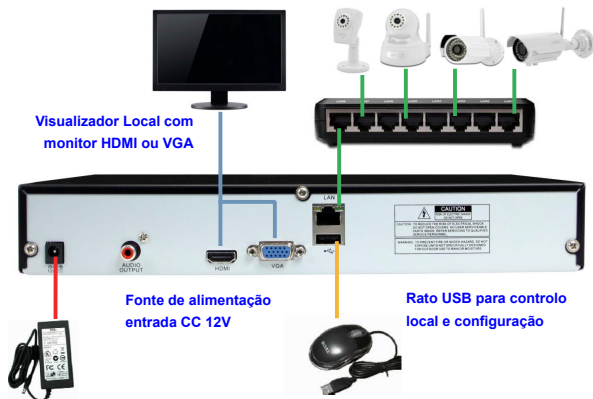


- (3) Ligar o cabo de dados HDD e o cabo de alimentação à placa principal. Instalar o HDD e fixar o mesmo no suporte; seguidamente ligar o cabo de alimentação HDD e o cabo de dados.

2.2 Configuração

Depois da instalação do disco rígido, ligar o NVR ao router ou ao comutador Ethernet utilizando um cabo Ethernet para a porta LAN no NVR. Seguidamente ligar o NVR ou o monitor HDMI ao NVR como visualizador local. Ligar igualmente o rato à porta USB no NVR para definições da configuração. Seguidamente ligar a alimentação ao NVR com um adaptador de alimentação de CC 12V.

Paralelamente, instalar até 4 câmaras Plug&View DIGITUS através de um router ou de um comutador Ethernet na mesma rede que o NVR.



Capítulo 3 Reiniciar o NVR

3.1 Inicialização do Sistema

No visualizador local com o monitor VGA ou HDMI, depois de ligar o cabo de alimentação do NVR a uma tomada de parede e depois de premir o botão de alimentação, poderá ver no ecrã que o sistema NVR está a inicializar conforme mostrado abaixo.



Always know what's going on at home.

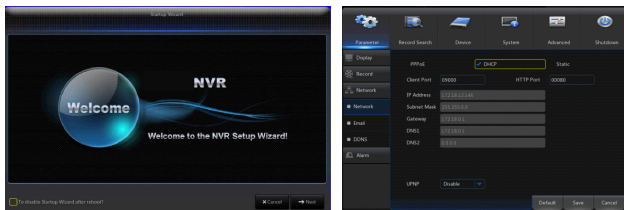
3.2 Assistente Configuração

Depois de o arranque do NVR estar concluído, inserir "admin" tanto para o início de sessão com para a palavra-passe do mesmo. Será exibido o "Setup Wizard". Seguir o "Setup Wizard" para o guiar através da primeira instalação.

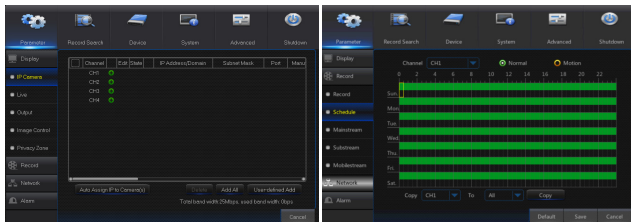
O menu de definição do assistente inclui: Página Inicial, Configuração da Rede, Configuração

IPC, Agendamento de Gravação e Manutenção do Disco Rígido.

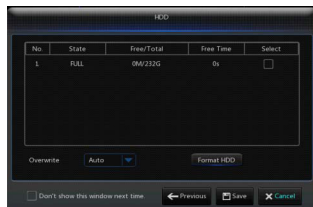
1. Página Inicial e Configuração da Rede. Na página de Configuração da Rede, manter a definição "DHCP" predefinida dado que o NVR terá atribuído automaticamente um endereço quando estiver ligado ao router ou a um ponto de acesso.



2. Configuração IPC: Nesta página, adicionar e apagar as câmaras IP. Procurará automaticamente todas as Câmaras IP Plug&View DIGITUS instaladas na mesma rede que o NVR. Seguidamente deve seleccionar as câmaras desejadas para gravação no NVR através da ativação de canais.
Agendamento de Gravação: Nesta página, pode definir o tempo de gravação e a gravação agendada do NVR.

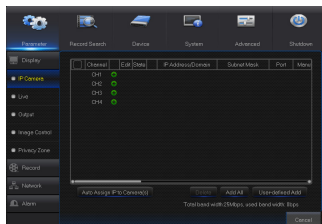



3. HDD: Suporta a formatação do HDD e a definição de substituição.



Capítulo 4 Menu NVR

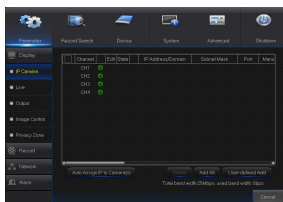
4.1 Menu Principal



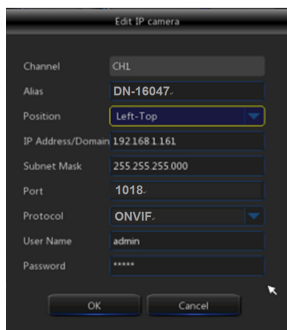
Em modo LIVE clicar ou premir o botão [Menu] no controle remoto, ou clicar o ícone  na barra de ferramentas para entrar no menu principal para mais opções de definição.

4.2 Câmara IP

Ir para "Menu Principal" → "Parameter" → "Display" → "IP Camera" para entrar no menu conforme mostrado abaixo.



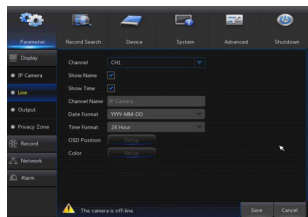
- **Channel:** Canal câmara IP.
- **Edit:** Modificar o nome e localização dos canais, alterar definições.
- **State:** Exibir online o estado da câmara.
- **IP Address/Domain:** O endereço IP da câmara IP ligada do canal.
- **Subnet Mask:** Máscara sub-rede da câmara IP.
- **Port:** Número da porta de ligação da câmara IP atualmente definida.



- **Alias:** O nome que pode dar à câmara.
- **IP Address/Domain:** Endereço IP deve ser automaticamente atribuído pelo router.
- **Subnet Mask:** Máscara sub-rede da câmara IP.
- **Port:** O número da porta é normal e automaticamente detetado e exibido. Se não for exibido, para a câmara Plug&View DIGITUS Revisão 1, o número da porta é 80. Para a câmara Revisão 2, o número da porta é 1018.
- **User Name:** Inserir "admin".
- **Password:** Inserir "admin".

4.3 Visualização direta

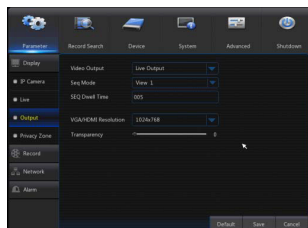
Ir para "Menu Principal" → "Parameter" → "Display" → "Live" para entrar no menu conforme mostrado abaixo.



- **Channel:** Selecionar o número do canal.
- **Show Time:** Selecionar a caixa de verificação para exibir a hora.
- **Channel Name:** O nome indicado na câmara IP.
- **Date Format:** Definir o formato da data como mm/dd/yyyy ou yyyy/mm/dd.
- **Time Format:** 12 horas ou 24 horas.
- **OSD Position:** Definir livremente a posição do nome da câmara IP e a hora.

4.4 Saída

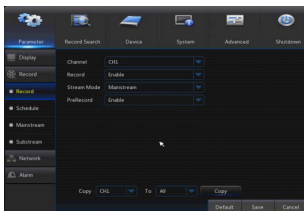
Ir para "Menu Principal" → "Parameter" → "Display" → "Output" para entrar no menu conforme mostrado abaixo.



- **Video Output:** Live output.
- **Seq Mode:** Definir modo de sequência.
- **SEQ Dwell Time:** O tempo da sequência residente é por predefinição de 5 segundos. Pode definir conforme seja necessário.
- **VGA/HDMI Resolution:** Saída VGA ou saídas HDMI. Incluindo 1024×768, 1280×1024, 1440×900, 1280×720, 1920×1080
- **Transparency:** Definir a transparência do menu com um intervalo de 0-128.

4.5 Gravar

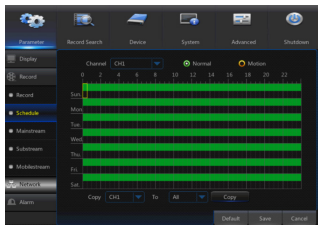
Ir para "Menu Principal" → "Parameter" → "Display" → "Gravar" para entrar no menu conforme mostrado abaixo.



- **Channel:** Definir o canal pretendido no menu pendente.
- **Record:** Configurar o estado da gravação (Enable/Disable) para cada canal.
- **Stream Mode:** Selecionar Mainstream ou Substream.
- **PreRecord:** O estado "Enable" suporta a pré-gravação para gravação de detecção de movimento

4.6 Programação

Ir para "Menu Principal" → "Parameter" → "Record" → "Schedule" para entrar na interface Schedule e definir a programação de gravação do NVR.



Selecionar o canal e a data a ser definida. Pode ser definida uma programação para uma semana.

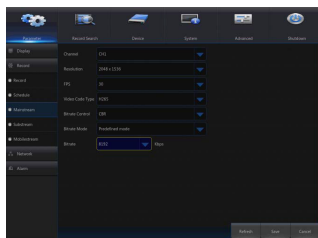
A programação da gravação do canal atual pode ser copiada para quaisquer outros canais ou para todos os canais.

Nota:

1. No menu Record e no menu Record Search, Nenhuma Cor significa nenhuma gravação.
2. "Verde" significa gravação normal e "amarelo" significa gravação de movimento.

4.7 Sequência Principal/Sequência Secundária

Ir para "Menu Principal" → "Parameter" → "Record" → "Mainstream/Substream" para entrar no menu conforme mostrado abaixo.

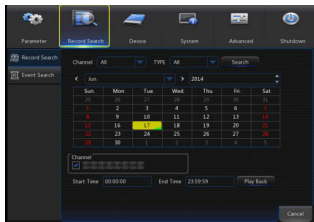


A sequência principal e a sequência secundária são as duas sequências de vídeo do IPC. A sequência principal é majoritariamente usada para gravação e a sequência secundária é majoritariamente usada para monitorização de rede remota.

- **Channel:** Selecionar um canal.
- **Resolution:** Definir a resolução da câmara.
- **FPS:** Mín. 1 e máx. 30.
- **Video Code Type:** H.264.
- **Bitrate:** Definir a taxa de bits IPC.

4.8 Procurar gravação

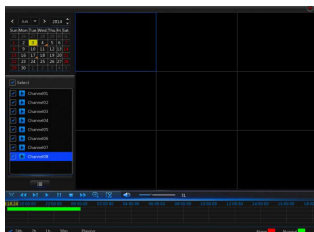
Ir para "Menu Principal" → "Record Search" → "Record Search" para entrar no menu conforme mostrado em baixo.



- **Channel:** Selecionar a estação que pretende procurar.
- **Type:** Existem duas opções ao lado de All: Normal e Movimento.
- **Start Time/End Time:** Selecionar o período de tempo específico. A definição predefinida é de 0:00 a 24:00.
- **Playback Channel:** Clicar uma data e selecionar o canal correspondente no Canal de Reprodução.

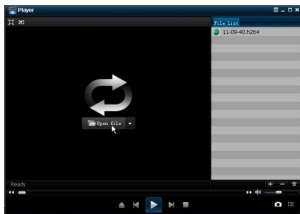
Playback: Selecionar o ano e mês pretendidos e clicar em "Search". Se não existirem quaisquer gravações, aparecerá uma marca de canto verde que mostrará a gravação na data especificada, no canto inferior direito da folha de datas. Selecionar a caixa de verificação da data e selecionar o canal de reprodução, seguidamente clicar Playback para entrar no menu.




















- **Menu de Reprodução:** Pode usar a barra de controlo da Reprodução para fazer Avanço Rápido (X2, X4, X8 e X16), Retroceder (X2, X4, X8 e X16), Reprodução lenta (velocidade 1/2, 1/4 e 1/8), Reproduzir, Pausa/Fotograma. Clicar ou arrastar a barra de controlo de volume para ajustar o volume. Quando a reprodução terminar, o NVR manter-se-á no menu de reprodução.

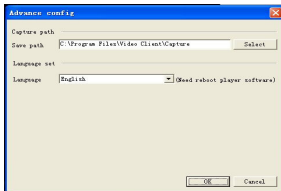


4.9 Reprodução de ficheiros de cópia de segurança

1. Copiar os ficheiros de cópia de segurança para o computador.
2. Abrir o leitor de reprodução e clicar "+" ou "Open File". Por exemplo, se pretender selecionar *.264, adicionar o ficheiro de cópia de segurança e selecionar um ficheiro para reproduzir.

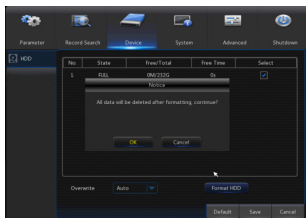
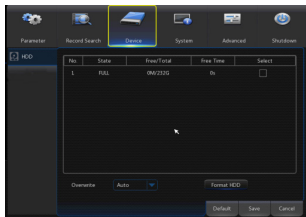


-  Reproduzir: Clicar para reproduzir o ficheiro.
-  Pausa: Clicar para fazer pausa.
-  Parar: Clicar para parar a reprodução.
-  Seguinte: Clicar para reproduzir o ficheiro seguinte.
-  Anterior: Clicar para reproduzir o ficheiro anterior.
-  Reprodução Lenta: clicar para reproduzir à velocidade 1/2, 1/4, 1/8, 1/16.
-  Reprodução Rápida: clicar para reproduzir à velocidade 2x, 4x, 8x, 16x.
-  Abrir ficheiro.
-  Exibição em ecrã total.
-  Nunca em cima.
-  Sempre em cima.
-  Em cima durante a reprodução.
-  Instantâneo: Guardar caminho: directório de instalação\Video Client\Capture.
-  Regular o volume.
-  Adicionar pasta ou ficheiro.
-  Apagar ficheiro na lista.
-  Apagar todos os ficheiros na lista.
-  Expandir/comprimir a lista.
-  Configuração avançada: Definir o caminho guardado para as imagens capturadas e definir o idioma de visualização do leitor.



5.0 Dispositivo

Ir para "Menu Principal" → "Device" → "HDD" para entrar no menu conforme mostrado abaixo.



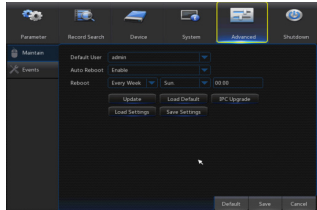
- Quando o NVR é ligado ao HDD, o sistema detetará automaticamente se o HDD está normal ou não, se o HDD necessita de ser formatado, o estado será exibido como "Não formatado". Selecionar HDD e formatar o HDD. Se o sistema detetar que o HDD está no estado normal, o estado do HDD será exibido como "Normal".
- **No.:** Número do HDD ligado.
- **State:** Mostra o estado atual do HDD. Apenas disponível quando o HDD está "Normal".
- **Free/Total Space:** O espaço restante ou total do HDD.
- **Free Time:** O tempo restante para gravação HDD em conformidade com a "Resolução", "Taxa de Codificação" e "Velocidade de Fotogramas" atualmente definidas.
- **Overwrite:** Quando definido em AUTO, o NVR substituirá os ficheiros mais antigos no disco rígido se o espaço no mesmo estiver todo ocupado. Quando definido em DISABLE, o NVR parará a gravação se o espaço no disco rígido estiver todo ocupado. Prazo para a substituição: 1 dia, 3 dias, 7 dias, 14 dias, 30 dias e 90 dias. Significa o prazo mais longo de armazenamento das gravações no HDD. Se o prazo expirar, as gravações serão apagadas. Por exemplo, se o prazo for definido para 3 horas e os dados no HDD incluírem relógio de 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 e 20, então os dados 18, 19 e 20 serão guardados e os dados 12, 13, 14, 15, 16 e 17 serão apagados.
- **Format HDD:** Formatar o HDD para a primeira utilização.

Nota: A gravação pode apenas ser realizada quando o HDD está no estado "Normal".

5.1 Avançado

Manutenção

Ir para "Menu Principal" → "Advanced" → "Maintain" para entrar no menu conforme mostrado abaixo.

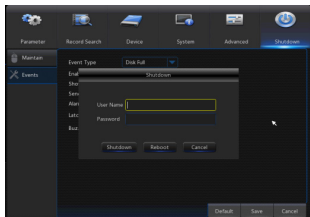


- **Auto Reboot:** Ativar a função de manutenção automática para reinicializar o sistema regularmente todos os dias/semanas /meses. Quando a Reinicialização Automática está ativada, o NVR deve estar no menu principal e não deve existir qualquer operação do utilizador.
- **Upgrade:** Descomprimir um pacote de ficheiro de atualização e copiar a pasta do ficheiro de atualização designada por "nvrupgrade" (o programa de atualização está no interior) para o diretório raiz de uma unidade de memória USB, introduzir a unidade de memória USB na porta USB do NVR, clicar <Update>.
- **Load Default:** Se for selecionada [Load Default], pode inicializar o sistema com as predefinições de fábrica. Clicar "Load Default" e selecionar os itens para serem restaurados.
- **Load Settings:** Carregar os parâmetros a partir do dispositivo de armazenamento amovível para o NVR.
- **Save Settings:** Guardar os parâmetros dos utilizadores do NVR para o dispositivo de armazenamento amovível.

5.2 Desligar

Ir para "Menu Principal" → "Shutdown" para entrar no menu conforme mostrado na figura abaixo.

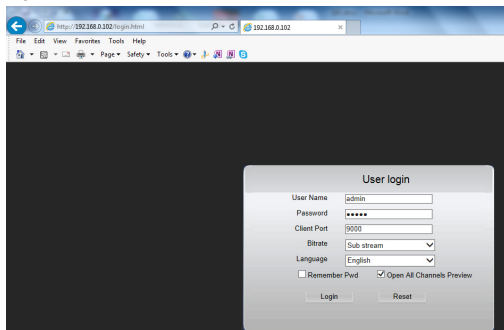
A função de Encerramento exige que a sessão seja iniciada com o nome do utilizador e a palavra-passe para encerrar ou reinicializar o sistema.



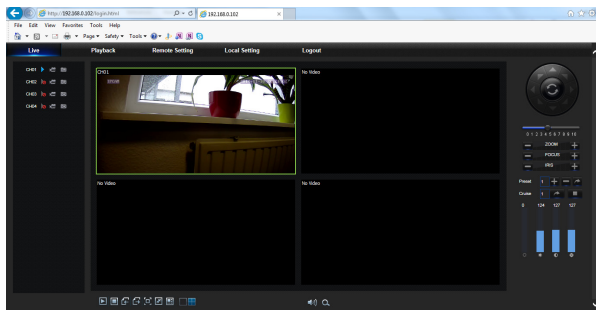
6.0 Web UI Acesso através do motor de navegação

Abrir o seu motor de navegação da internet (Internet Explorer, Firefox ou Chrome) e inserir o endereço IP do NVR como por exemplo: <http://192.168.1.168>. Se o seu computador estiver ligado à Internet descarregará e instalará manualmente o plugin "Active X". Se o sistema do seu computador for Windows 7, pode ser necessário configurar a autorização do utilizador para o controlo remoto, ou poderá não ser possível fazer cópia de segurança ou gravar. Pode igualmente encontrar o endereço IP do NVR no visualizador local do seu monitor VGA ou HDMI nas definições "Network".

Depois da instalação dos controlos ActiveX, inserir "admin" como o seu nome de utilizador e "admin" como a sua palavra-passe para iniciar a sessão. Selecionar Mainstream ou Substream (geralmente, Mainstream para a intranet e Substream para a Internet), seguidamente seleccionar o idioma.



6.1 Interface Direto



7.0 Acesso para telemóvel:

Deve descarregar a aplicação "Digitus Recorder" da Loja de Aplicações ou do Google Play para visualizar ao vivo e reproduzir a partir de smartphones.



NETWERK VIDEORECORDER DIGITUS® PLUG&VIEW NVR




Korte Installatiehandleiding

DN-16150

1.1 Voorpaneel

NVR-voorpaneel



Onderdeel	Toetsnaam of indicator	Opmerking	Functie & beschrijving
1	Aan/uitindicator	PWR	Als de "Groen" indicator brandt, dan ontvangt de NVR op normale wijze stroom.
2	HDD-indicator	HDD	Als de "Rood" indicator knippert, wordt de harddrive gelezen of geschreven. Als de indicator continu brandt, betekent dit dat de harddisk abnormaal of niet geformatteerd is of geen opnamebestanden bevat.
3	USB		USB-poort voor USB-muis of USB-pendrive

1.2 Achterpaneel

NVR-achterpaneel



Onderdeel	Fysieke poort	Aansluitmethode
1	Voedingspoort	Starten en uitschakelen met DC12V voeding
2	USB-poort	Voor aansluiting van USB-apparatuur, zoals een USB-muis of USB-flashdisk
3	HDMI-poort	HDMI-poort met hoge definitie
4	VGA-poort	Voor aansluiting van een VGA-monitor, zoals een PC-monitor
5	AUDIO OUTPUT	Audiosignaaluitgang, RCA-interface
6	LAN-poort	Netwerkanschluss. Verbindung zum lokalen Netzwerk

Hoofdstuk 2 NVR-aansluiting

2.1 HDD-installatie

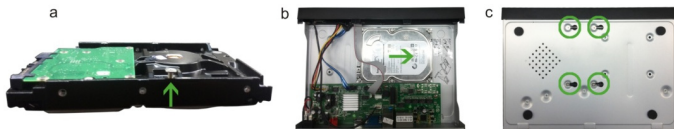
Opgelet: Haal de harddrive a.u.b. niet uit het apparaat terwijl de NVR werkzaam is!

HDD-installatie:

- (1) Koppel eerst de voeding los, verwijder vervolgens de schroefjes op beide zijanten en het achterpaneel en open de topcover van de NVR.



- (2) 1. Steek 4 harddrive-schroeven in de onderzijde van de harddrive en draai deze voor de helft vast.
2. Plaats de harddrive in de schroefgaten met de voeding- en gegevensstekkers naar links gericht (gezien richting de voorzijde van de NVR) en schuif de harddrive op zijn plek.
3. Draai de schroeven van de harddrive nu volledig vast om de harddrive op zijn plek vast te zetten.

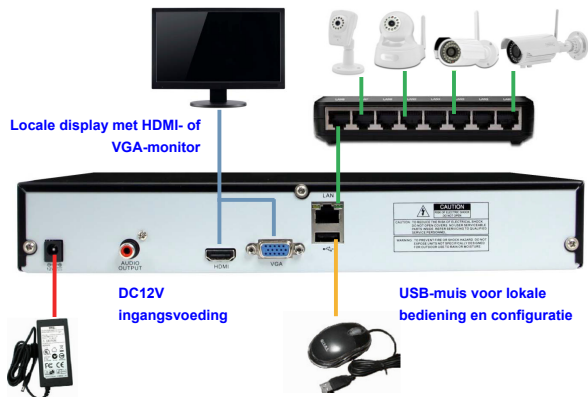


- (3) Sluit de HDD-gegevenskabel en voedingskabel vast op het hoofdpaneel. Installeer de HDD en bevestig deze op de steun; sluit vervolgens de HDD-voedingskabel en gegevenskabel aan.

2.2 Installatie

Na installatie van de harddisk, sluit de LAN-poort van de NVR aan op de router of Ethernetschakelaar m.b.v. een Ethernetkabel. Sluit vervolgens een VGA- of HDMI-monitor aan op de NVR als lokale display. Sluit ook een USB-muis aan op de USB-poort van de NVR om de configuratie in te stellen. Schakel vervolgens de NVR in met de DC12V stroomadapter.

In parallel, installeer tot op 4 DIGITUS Plug & View camera's via een router of Ethernetschakelaar op hetzelfde netwerk als de NVR.



Hoofdstuk 3 NVR starten

3.1 Systeminitialisatie

Na de voedingskabel te hebben aangesloten op de NVR en een stopcontact en op de aan/uittoets te drukken, zult u op de lokale display met de VGA- of HDMI-monitor een scherm zien dat het NVR-systeem wordt geïnitieerd, zoals hieronder afgebeeld.



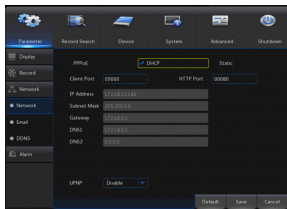
**Always know what's
going on at home.**

3.2 Setup Wizard

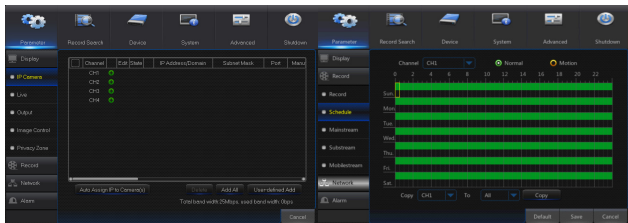
Nadat de NVR start is voltooid, voer a.u.b. "admin" voor beide de aanmeldnaam en het wachtwoord om aan te melden. De "Setup Wizard" zal nu worden weergegeven. Volg de "Setup Wizard" om u door de aanvankelijke installatie te begeleiden.

Opties in het Wizard instellingsmenu: Homepagina, Netwerkinstelling, IPC-instelling, Opnameschema en Harddiskonderhoud.

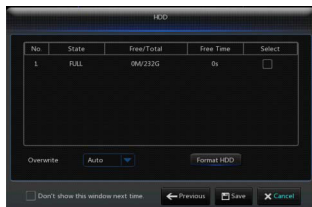
1. Homepagina en Netwerkinstelling. Behoud op de pagina 'Network Setup' de standaard "DHCP"-instelling, omdat de NRV automatisch een IP-adres krijgt toegewezen wanneer deze wordt verbonden met de router of het toegangspunt.



2. IPC-instelling: U kunt op de pagina 'IPC Setup' de IP-camera's toevoegen en wissen. Het apparaat zal automatisch naar alle DIGITUS Plug & View IP-camera's zoeken die op hetzelfde netwerk als de NVR zijn geïnstalleerd. Selecteer vervolgens de gewenste camera's voor opname op de NVR door de kanalen te activeren.
Opnameschema: U kunt op de pagina 'Record Schedule' de opnametijd en het opnameschema instellen voor de NVR.

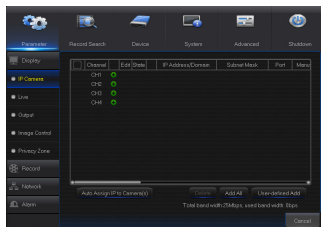



3. HDD: U kunt hier de HDD formatteren en en overschrijven.



Hoofdstuk 4 NVR-menu

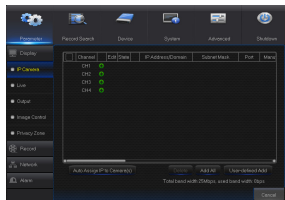
4.1 Hoofdmenu



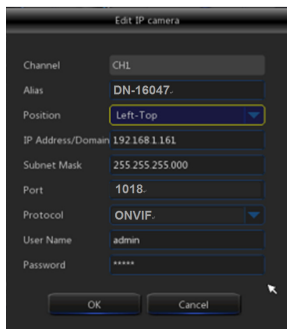
In LIVE-modus, klik of druk op de toets [Menu] op de afstandsbediening of klik op het icoontje  op de taakbalk om het hoofdmenu te openen voor meer instellingsopties.

4.2 IP-camera

Ga naar "Hoofdmenu" → "Parameter" → "Display" → "IP Camera" om het volgende menu te openen.



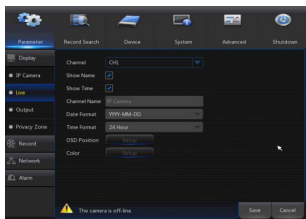
- **Channel:** IP-camerakanal.
- **Edit:** De naam en locatie van kanalen veranderen, instellingen wijzigen.
- **State:** De online status van de camera controleren.
- **IP Address/Domain:** IP-adres/domein van de IP-camera verbonden met het kanaal.
- **Subnet Mask:** Het subnetmasker van de IP-camera.
- **Port:** Het nummer van de aansluitpoort van de huidige ingestelde IP-camera.



- **Alias:** U kunt hier een naam toe wijzen aan de camera.
- **IP Address/Domain:** Het IP-adres dient automatisch te worden toegewezen door de router.
- **Subnet Mask:** Het subnetmasker van de IP-camera.
- **Port:** Het poortnummer wordt gewoonlijk automatisch geïdentificeerd en weergegeven. Als het nummer niet wordt weergegeven, dan is het poortnummer voor de DIGITUS Plug & View Revisie1 camera '80'. Voor de Revisie2 camera is het poortnummer '1018'.
- **User Name:** Voer voor het wachtwoord "admin" in.
- **Password:** Voer voor het wachtwoord "admin" in.

4.3 Live View

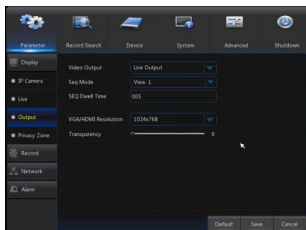
Ga naar "Hoofdmenu" → "Parameter" → "Display" → "Live" om het volgende menu te openen.



- **Channel:** Selecteer hier het kanaalnummer.
- **Show Time:** Vink de box af om de tijd weer te geven.
- **Channel Name:** De kanaalnaam gemarkeerd op de IP-camera.
- **Date Format:** Stel hier het datumformaat in op mm/dd/yyyy of yyyy/mm/dd.
- **Time Format:** Stel hier het tijdformaat in op 12 uur of 24 uur.
- **OSD Position:** U kunt hier een willekeurige positie instellen voor de naam en tijd van de IP-camera.

4.4 Uitgang

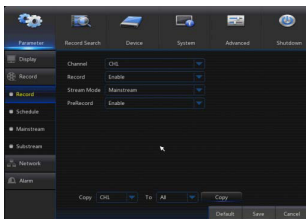
Ga naar "Hoofdmenu" → "Parameter" → "Display" → "Output" om het volgende menu te openen.



- **Video Output:** Live uitgang.
- **Seq Mode:** Stel hier de volgordemodus in.
- **SEQ Dwell Time:** De wachttijd voor opeenvolgende weergave van de camera's is standaard 5 seconden. U kunt dit naar wens aanpassen.
- **VGA/HDMI Resolution:** Resolutie van de VGA-uitgang of HDMI-uitgang. De beschikbare opties zijn 1024×768, 1280×1024, 1440×900, 1280×720, 1920×1080
- **Transparency:** Stel hier de doorzichtigheid in van menu's binnen het bereik van 0-128.

4.5 Opname

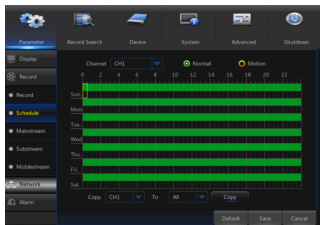
Ga naar "Hoofdmenu" → "Parameter" → "Record" → "Record" om het volgende menu te openen.



- **Channel:** Stel het gewenste kanaal in het submenu in.
- **Record:** Stel hier de opnamestatus (Enable/Disable) in van elk kanaal.
- **Stream Mode:** Selecteer hier 'Mainstream' of 'Substream'.
- **PreRecord:** De status 'Enable' ondersteunt vooropname voor opnames met bewegingsdetectie

4.6 Schema

Ga naar "Hoofdmenu" → "Parameter" → "Record" → "Schedule" om het schemamenu te openen en het opnameschema in te stellen voor de NVR.



Selecteer het kanaal en de datum die u wilt instellen. U kunt een schema instellen voor één week.

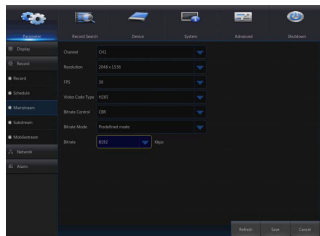
Het opnameschema van het huidige kanaal kan worden gekopieerd naar elk ander gewenst kanaal of naar alle kanalen.

Opmerking:

1. In het menu 'Record' en het menu 'Record Search', staat 'No Color' voor 'geen opname'.
2. "Groen" staat voor normale opname en "geel" staat voor opname met bewegingsdetectie.

4.7 Mainstream/Substream

Ga naar "Hoofdmenu" → "Parameter" → "Record" → "Mainstream/Substream" om het volgende menu te openen.

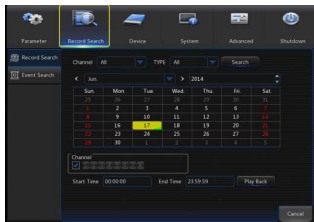


Mainstream en substream zijn de twee videostreams van de IPC. Mainstream wordt hoofdzakelijk gebruikt voor opname, terwijl de substream meestal wordt gebruikt voor controle van het netwerk op afstand.

- **Channel:** Selecteer hier een kanaal
- **Resolution:** Stel hier de cameraresolutie in. Min. 1 en max. 30.
- **FPS:** H.264.
- **Video Code Type:** Stel hier de IPC-bitsnelheid in.
- **Bitrate:**

4.8 Opnames zoeken

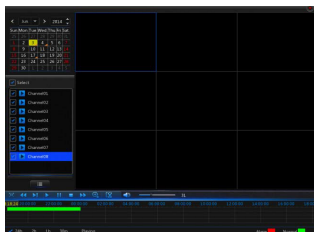
Ga naar "Hoofdmenu" → "Record Search" → "Record Search" om het volgende menu te openen.



- **Channel:** Selecteer hier het kanaal dat u wilt zoeken.
- **Type:** Naast "Alles" zijn er twee opties: Normal en beweging.
- **Start Time/End Time:** Selecteer hier de specifieke tijdsperiode. De standaard instelling is van 0:00 tot 24:00.
- **Playback Channel:** Klik op een datum en selecteer het corresponderende kanaal in Playback Channel (kanaal afspelen).

Playback: Selecteer het gewenste jaar en de maand en klik op "Search". Als er opnames beschikbaar zijn, zal er een groene markering rechtsonder in de hoek van het datumoverzicht verschijnen ter indicatie van de opname op de gespecificeerde datum. Vink de datumbox af en selecteer het afspeelkanaal; klik vervolgens op "Playback" om het menu te openen.




















- **Afspeelmenu:** U kunt de de afspelerregeling gebruiken om vooruit te spoelen (X2, X4, X8 en X16), terug te spoelen (X2, X4, X8 en X16), vertraagd af te spelen (1/2, 1/4 en 1/8 snelheid), af te spelen, te pauzeren en per frame af te spelen. Klik of sleep de volumebalk om het volume aan te passen. Wanneer het afspelen eindigt, zal de NVR in het afspeelmenu blijven.

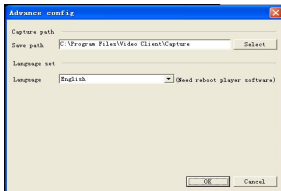


4.9 Back-upbestanden afspelen

1. Kopieer bestanden naar de computer.
2. Open de speler en klik op "+" of "Open File". Als u bijvoorbeeld *.264 wilt selecteren, voeg een back-upbestand toe en selecteer het af te spelen bestand

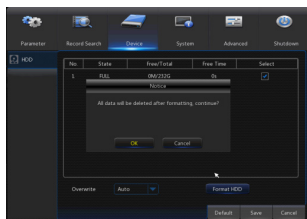
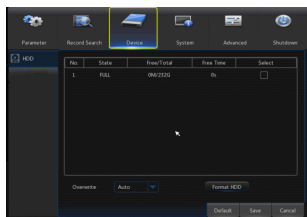


-  : Start: Klik om een bestand af te spelen.
-  : Pauze: Klik om te pauzeren.
-  : Stop: Klik om het afspelen te stoppen.
-  : Volgende: Klik om het volgende bestand af te spelen.
-  : Vorige: Klik om het vorige bestand af te spelen.
-  : Vertraagd afspelen: klik om op 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 snelheid af te spelen.
-  : Versneld afspelen: klik om op 2x, 4x, 8x, 16x snelheid af te spelen.
-  : Bestand openen.
-  : Weergave op volledig scherm.
-  : Nooit op top.
-  : Altijd op top.
-  : Op top tijdens afspelen.
-  : Schermopname: Opslagbestemming: installatiefolder \Video Client\Capture.
-  : Volumeregeling.
-  : Folder of bestand toevoegen.
-  : Bestand in de lijst wissen.
-  : Alle bestanden in de lijst wissen.
-  : De lijst uitbreiden/intrekken.
-  : Geavanceerde configuratie: Stel hier de opslagbestemming voor de opgenomen afbeeldingen in en stel de weergavetaal van de speler in.



5.0 Apparaat

Ga naar "Hoofdmenu" → "Device" → "HDD" om het volgende menu te openen.



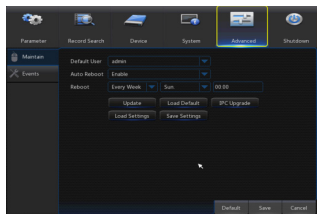
- Wanneer de NVR is aangesloten op een HDD, zal het systeem automatisch identificeren of de HDD normaal is of niet; als de HDD moet worden geformatteerd, zal de status "Not formatted" worden weergegeven. Selecteer de HDD en formatteer de HDD. Als het systeem waarneemt dat de HDD in normale status verkeert, zal de HDD-status als "Normal" worden weergegeven.
- **No.:** Nummer van aangesloten HDD.
- **State:** Toont de huidige status van de HDD. Alleen beschikbaar wanneer de HDD-status "Normal" is.
- **Free/Total Space:** Resterende of totale ruimte van de HDD.
- **Free Time:** Resterende tijd voor HDD-opname op basis van de huidige ingestelde "Resolutie", "Codeersnelheid" en "Framesnelheid" van het beeld.
- **Overwrite:** Wanneer ingesteld op "AUTO", zal de NVR de oudste bestanden op de harddrive overschrijven wanneer de harddisk vol is. Wanneer ingesteld op "DISABLE", zal de NVR stoppen met opnemen zodra de harddisk vol is. Overwrite time: 1 dag, 3 dagen, 7 dagen, 14 dagen, 30 dagen en 90 dagen. Dit betekent de langste opslagtijd van opnames op de HDD. Zodra de ingestelde tijd verloopt, worden de opnames gewist. Als de tijd bijvoorbeeld is ingesteld op 3 uur en de gegevens op de HDD bevatten 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 en 20 uur, dan zullen gegevens 18, 19 en 20 worden opgeslagen en gegevens 12, 13, 14, 15, 16 en 17 zullen worden gewist.
- **Format HDD:** Formateer hier de HDD voor het eerste gebruik.

Opmerking: Opnames kunnen alleen worden gemaakt wanneer de HDD-status als "Normal" wordt weergegeven.

5.1 Geavanceerd

Onderhoud

Ga naar "Hoofdmenu" → "Advanced" → "Maintain" om het volgende menu te openen.

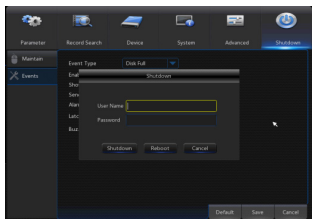


- **Auto Reboot:** Schakel hier de automatische onderhoudsfunctie in voor een regelmatige reboot van het systeem elke dag/week/maand. Wanneer "Auto Reboot" is ingeschakeld, dient de NVR in het hoofdmenu te zijn, zonder acties van de gebruiker.
- **Upgrade:** Pak het updatebestandpakket uit en kopieer de upgradebestandfolder met de naam "nvrupgrade" (dit bevat het updateprogramma) naar de hoofdfolder van een USB-stick; steek de USB-stick in de USB-poort van de NVR; klik op <Update>.
- **Load Default:** Als [Load Default] is geselecteerd, kunt u het systeem terugstellen op de standaard fabrieksinstellingen. Klik op "Load Default" en selecteer de onderwerpen die u wilt herstellen.
- **Load Settings:** Om parameters te laden vanuit een verwisselbaar geheugenapparaat naar de NVR.
- **Save Settings:** Om de ingestelde parameters van uw NVR op te slaan in een verwisselbaar geheugenapparaat.

5.2 Uitschakelen

Ga naar "Hoofdmenu" → "Shutdown" om het menu te openen, zoals hieronder afgebeeld.

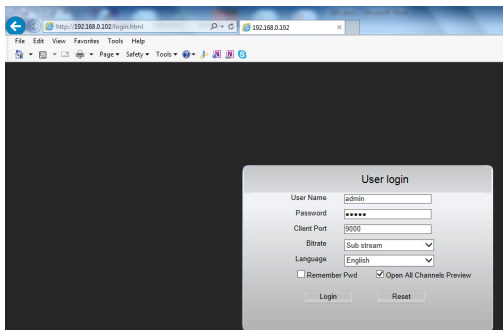
Voor de uitschakelfunctie moet u uzelf aanmelden door de gebruikersnaam en het wachtwoord in te voeren om het systeem uit te schakelen of opnieuw te starten.



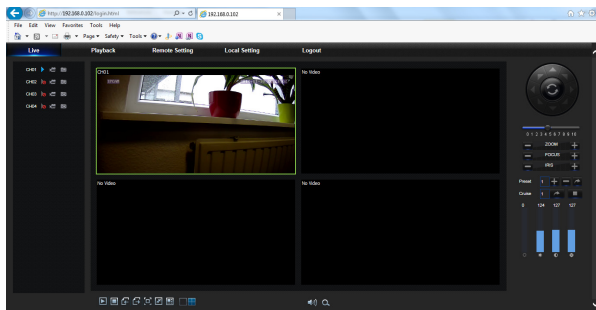
6.0 Web UI Toegang via Browser

Open uw webbrowser (Internet Explorer, Firefox of Chrome) en voer het IPadres van de NVR in, bijvoorbeeld: <http://192.168.1.168>. Als uw computer is verbonden met het Internet, zal deze de plug-in handmatig "ActiveX" downloaden en installeren. Als uw besturingssysteem Windows Vista of Windows 7 is, moet u mogelijk de gebruikersautorisatie voor bediening op afstand instellen, anders kunt u misschien geen back-ups of opnames maken. U kunt het IP-adres van de NVR ook vinden op de lokale display van uw VGA- of HDMI-monitor onder de instellingen "Network".

Na installatie van "ActiveX", voer "admin" in als uw gebruikersnaam en voer "admin" in als uw wachtwoord om aan te melden. Selecteer Mainstream of Substream (gewoonlijk wordt Mainstream geselecteerd voor intranet en Substream voor Internet) en selecteer vervolgens de taal.



6.1 Live Interface



7.0 Mobiele toegang

Download a.u.b. de APP "Digitus Recorder" van de APP store of Google Play om live-view en weergave te zien via smartphones.



AĞ VIDEO KAYDEDİCİ DIGITUS® PLUG&VIEW NVR




Hızlı Kurulum Kılavuzu

DN-16150

1.1 Ön Panel

NVR Ön Panel



Öge	Tuş Adı veya Göstergesi	İşaret	İşlev ve Açıklama
1	Güç Göstergesi	GÜÇ	"Yeşil" gösterge yanıyor ise elektrik NVR'ye normal şekilde geliyor demektir.
2	HDD Göstergesi	HDD	"Kırmızı" gösterge yanıp sönüyorsa sabit disk okunuyor veya sabit diske yazılıyor. Gösterge sürekli olarak yanıyor ise bu, sabit diskin anormal, biçimlendirilmemiş olduğu veya kayıt dosyalarının mevcut olmadığı anlamına gelir.
3	USB		USB fare veya USB kalem sürücüsü için USB bağlantı noktası

1.2 Arka Panel

NVR Arka Panel



Öge	Fiziki Bağlantı Noktası	Bağlantı Yöntemi
1	Güç Bağlantı Noktası	DC 12 V güç ile başlatma kapatma
2	USB Girişi	USB fare ve USB flash disk gibi USB cihazlarını takın
3	HDMI Bağlantı noktası	HDMI yüksek çözünürlüklü bağlantı noktası
4	VGA Bağlantı Noktası	Kişisel Bilgisayar monitörü gibi bir VGA monitöre takın
5	AUDIO OUTPUT	Ses sinyali çıkışı, RCA ara birimi
6	LAN Bağlantı Noktası	Yönlendiricinin veya Ethernet switch'in ağ giriş ara birimi

Bölüm 2 NVR Bağlantısı

2.1 HDD Takma

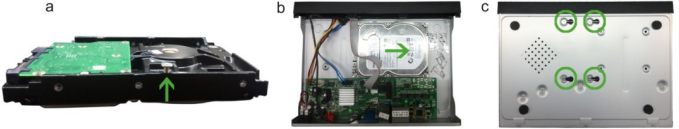
İkaz: NVR çalışırken lütfen sabit diski çıkarmayın!

HDD Takma:

- (1) Önce gücü kesin ardından her iki tarafta ve arka panelde bulunan vidaları sökerek NVR'ın üst kapağını açın.



- (2) 1. 4 sabit disk vidasını sabit diskin alt kısmına takarak vidaları 1/2 tur sıkın.
2. sabit diski güç ve veri konnektörleri solda kalacak şekilde (NVR'a ön tarafından bakıyorsanız) vida yuvalarına yerleştirin ve sabit diski yerine kaydırın.
3. Sabit diski yerine sabitlemek için sabit diskin vidalarını sıkın.

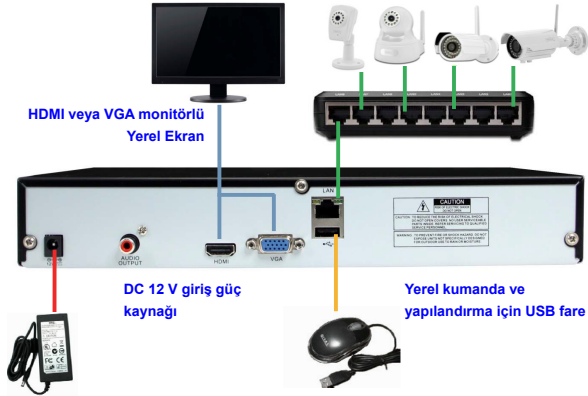


- (3) HDD veri kablosunu ve güç kablosunu ana karta takın. HDD'yi takarak kelepçeye sabitleyin ardından HDD güç kablosunu ve veri kablosunu takın.

2.2 Kurulum

Sabit diskin takılmasının ardından NVR'ı NVR üzerindeki LAN bağlantı noktasına giden bir Ethernet kablosu kullanarak yönlendiriciye veya Ethernet switch'ine takın. Ardından bir VGA veya HDMI monitörü NVR'a yerel ekran olarak takın. Yapılandırmayı kurmak için aynı zamanda USB fareyi, NVR üzerindeki USB yuvasına takın. Ardından NVR'a, DC 12 V güç adaptörü ile güç sağlayın.

NVR ile aynı ağda bulunan bir yönlendirici veya Ethernet switch üzerinden paralel olarak 4 adede kadar DIGITUS Tak Çalıştır kamera takın.



Bölüm 3 NVR'yi Başlatma

3.1 Sistemin Başlatılması

NVR'nin güç kablosunu bir elektrik prizine taktıktan ve güç düğmesine bastıktan sonra VGA veya HDMI monitörlü yerel ekranda aşağıda gösterildiği gibi NVR sisteminin başlatıldığını belirten ekran yazısını göreceksiniz.



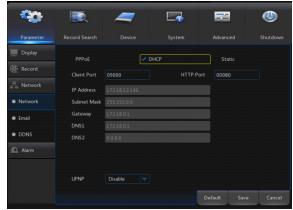
Always know what's
going on at home.

3.2 Kurulum Sihirbazı

NVR'nin başlatılması işlemi tamamlandıktan sonra, oturma açmak için hem giriş hem de şifre alanına "admin" girin. "Setup Wizard" görüntülenir. Sizi ilk kez kurulum için yönlendirecek olan "Setup Wizard"ı takip edin.

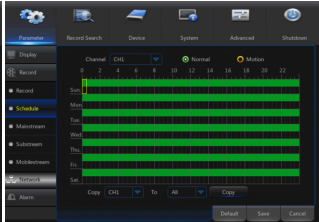
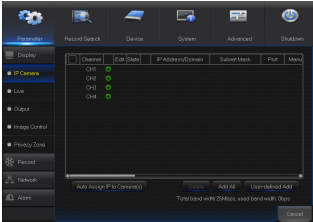
Sihirbaz ayar menüsü şunları içerir: Ana Sayfa, Ağ Ayarı, IPC Ayarı, Kayıt Programı ve Sabit Disk Bakımı.

1. Ana Sayfa ve Ağ Ayarı. Ağ Ayarı sayfasında varsayılan "DHCP" ayarını yönlendiriciye veya erişim noktasına bağlandığında NVR'ye, otomatik olarak bir IP adresi atanacak şekilde tutun.



2. IPC Ayarı: Bu sayfada IP kameralar ekleyip silebilirsiniz. Otomatik olarak NVR ile aynı ağ altında takılı olan tüm DIGITUS Plug & View IP kameraları arar. Ardından NVR'ye kayıt için kanalları etkinleştirerek istediğiniz kameraları seçin.

Kayıt Çizelgesi: Bu sayfada NVR'nin kayıt zamanını ve programlanan kaydı ayarlayabilirsiniz.

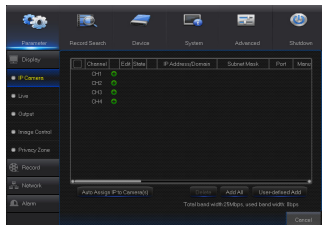


3. HDD: HDD biçimlendirmesini ve üzerine yazma ayarını destekler.



Bölüm 4 NVR Menüsü

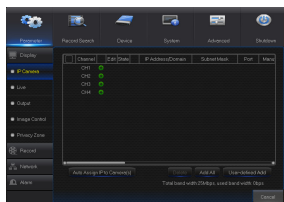
4.1 Ana Menü



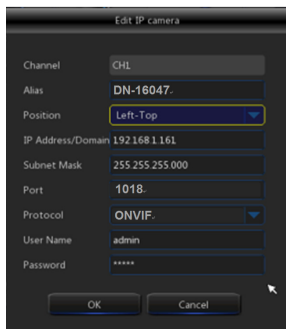
LIVE modda daha fazla ayar seçenekleri için ana menüye girmek üzere [Menu] düğmesine tıklayın veya uzaktan kumandada basın ya da araç çubuğundaki [Menu] simgesine tıklayın.

4.2 IP Kamera

Aşağıda gösterildiği gibi menüye girmek için sırasıyla "Ana Menü" → "Parameter" → "Display" → "IP Camera" seçeneklerine gidin.

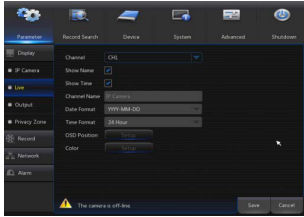


- **Channel:** IP kamera kanalı.
- **Edit:** Kanalların adını ve konumunu düzenleyin, ayarları değiştirin.
- **State:** Kamera çevrimiçi durumunu görüntüleyin.
- **IP Address/Domain:** Kanalin bağlı IP kamerasının IP adresi.
- **Subnet Mask:** IP kamera alt ağ maskesi.
- **Port:** Mevcut ayarlanmış IP kamerasının bağlantı portu numarası.
- **Alias:** Kameraya verebileceğiniz ad.
- **IP Address/Domain:** IP adresi, yönlendirici tarafından otomatik olarak atanmış olmalıdır.
- **Subnet Mask:** IP kamera alt ağ maskesi.
- **Port:** Port numarası, genellikle otomatik olarak algılanarak görüntülenir. Görüntülenmiyorsa DIGITUS Plug & View Revision1 kamera için port numarası 80'dir. Revision2 kamera için port numarası ise 1018'dir.
- **User Name:** "admin" yazın.
- **Password:** "admin" yazın.



4.3 Canlı Görüntü

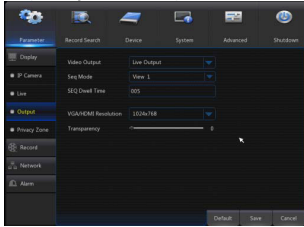
Aşağıda gösterildiği gibi menüye girmek için "Ana Menü" → "Parameter" → "Display" → "Live" seçeneklerini takip edin.



- **Channel:** Kanal numarasını seçin.
- **Show Time:** Zamanı görüntülemek için işaret kutucuğunu işaretleyin.
- **Channel Name:** IP kamerada işaretli olan ad.
- **Date Format:** Tarih formatını örneğin mm/dd/yyyy veya yyyy/mm/dd olarak ayarlayın.
- **Time Format:** 12 saat veya 24 saat.
- **OSD Position:** IP kameranın konumunu, adını ve zamanını serbest şekilde ayarlayın.

4.4 Çıkış

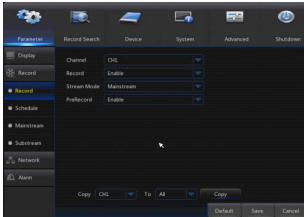
Aşağıda gösterildiği gibi menüye girmek için "Ana Menü" → "Parameter" → "Display" → "Output" seçeneklerini takip edin.



- **Video Output:** Canlı çıkış.
- **Seq Mode:** Sekans modunu ayarlayın.
- **SEQ Dwell Time:** Sekans bekleme süresi varsayılan olarak 5 saniyedir. İstedığınız gibi ayarlayabilirsiniz.
- **VGA/HDMI Resolution:** VGA çıkışı veya HDMI çıkışı. 1024×768, 1280×1024, 1440×900, 1280×720, 1920×1080 çözünürlükleri içerir.
- **Transparency:** Menü'nün şeffaflığını 0-128 aralığında ayarlayın.

4.5 Kayıt

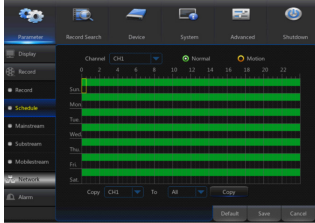
Aşağıda gösterildiği gibi menüye girmek için "Ana Menü" → "Parameter" → "Record" → "Record" seçeneklerini takip edin.



- **Channel:** Açılır menüden istediğiniz kanalı ayarlayın.
- **Record:** Her bir kanalı kayıt durumunu (Enable/Disable) ayarlayın.
- **Stream Mode:** Mainstream veya Substream seçin.
- **PreRecord:** "Enable" durumu, hareket algılama kaydı veya G/Ç başlatma kaydı için ön kaydı destekler.

4.6 Programlama

Schedule arayüzüne girmek ve NVR'nin kayıt programını ayarlamak için "Ana Menü" → "Parameter" → "Record" → "Schedule" seçeneklerini takip edin.



Ayarlanacak kanalı ve tarihi seçin. Bir haftalık program ayarlanabilir.

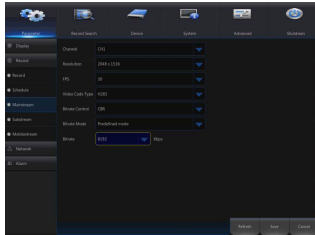
Mevcut kanalın kayıt programı, herhangi bir kanala veya tüm kanallara kopyalanabilir.

Not:

1. Record menüsü ve Record Search menüsünde renk olmaması kayıt yok anlamına gelir.
2. "Yeşil", normal kaydı ve "sarı" da hareket kaydı anlamına gelir.

4.7 Ana Akış/Alt Akış

Aşağıda gösterildiği gibi menüye girmek için "Ana Menü" → "Parameter" → "Record" → "Mainstream/Substream" seçeneklerini takip edin.

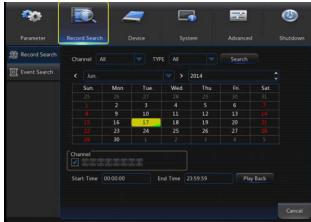


Ana akış ve alt akış, IPC'nin iki video akışıdır. Ana akış, genellikle kayıt için kullanılırken alt akış genellikle uzak ağ izleme için kullanılır.

- **Channel:** Bir kanal seçin.
- **Resolution:** Kamera çözünürlüğünü ayarlayın.
- **FPS:** Min. 1 ve maks. 30.
- **Video Code Type:** H.264.
- **Bitrate:** IPC bit hızını ayarlayın.

4.8 Kayıt Arama

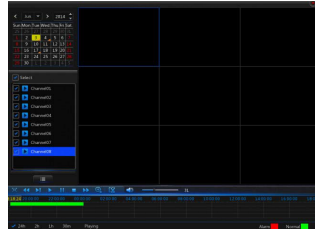
Aşağıda gösterildiği gibi menüye girmek için "Ana Menü" → "Record Search" → "Record Search" seçeneklerini takip edin.



- **Channel:** Aramak istediğiniz kanalı seçin.
- **Type:** Bunların yanında iki seçenek vardır: Normal ve Motion.
- **Start Time/End Time:** Belirli bir zaman dilimi seçin. Varsayılan ayar 0:00 ile 24:00 arasındadır.
- **Playback Channel:** Bir tarihe tıklayın ve Oynatma Modunda ilgili kanalı seçin.


Playback: İstediğiniz yıl ve atı seçerek "Search" düğmesine tıklayın. Kayıt varsa belirtilen tarihteki kaydı gösteren yeşil bir köşe işareti tarih sayfasının sağ alt köşesinde görüntülenir. Tarih işaret kutucuğunu işaretleyin ve oynatma kanalını seçin; ardından menüye girmek için Playback düğmesine tıklayın.

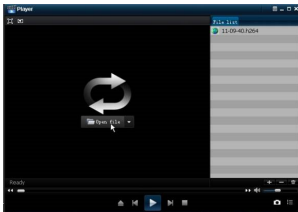
- **Oynatma menüsü:** Hızlı İleri Almak (X2, X4, X8 ve X16), Geri Almak (X2, X4, X8 ve X16), Yavaş Oynatmak (1/2, 1/4 ve 1/8 hızında), Oynatmak, Duraklatmak/Çerçeve için Playback kontrol çubuğunu kullanabilirsiniz. Ses seviyesini ayarlamak için ses seviyesi kontrol çubuğuna tıklayın veya onu sürükleyin. Oynatma işlemi sona erdiğinde NVR, oynatma menüsünde kalacaktır.



4.9 Yedek Dosyaları Oynatma

1. Yedek dosyalarını bilgisayara kopyalayın.

2. Oynatma oynatıcısı açarak "+" veya  düğmesine tıklayın. Örneğin, *.264 seçmek istiyorsanız yedek dosyası ekleyin ve çalışacak bir dosyası seçin





Oynat: Dosyayı oynatmak için tıklayın.



Duraklat: Duraklatmak için dokununuz.



Dur: Oynatmayı durdurmak için tıklayın.



Sonraki: Sonraki dosyayı oynatmak için tıklayın.



Önceki: Önceki dosyayı oynatmak için tıklayın.



Yavaş Oynatma: 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 hızlarda oynatmak için tıklayın.



Hızlı Oynatma: 2x, 4x, 8x, 16x hızlarda oynatmak için tıklayın.



Dosya açın.



Tam ekran görüntü.



Asla üstte olmasın.



Her zaman üstte.



Oynatma esnasında üstte.



Ekran görünümü: Yolu kopyalı: kurulum dizini\Video Client\Capture.



Ses seviyesini ayarlayın.



Klasör veya dosya ekleyin.



Listeden dosya silin.



Listeden tüm dosyaları silin.



Listeyi genişletin/bitirin.



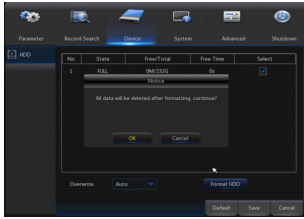
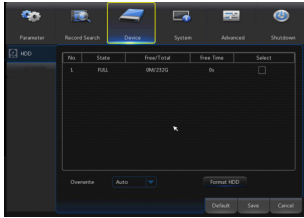
Gelişmiş yapılandırma: yakalanan resimler için kaydetme yolunu ayarlayın ve oynatıcının

ekran dilini ayarlayın.



5.0 Cihaz

Aşağıda gösterildiği gibi menüye girmek için "Ana Menü" → "Device" → "HDD" seçeneklerini takip edin.



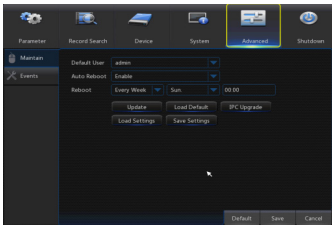
- NVR bir HDD'ye bağlandığında sistem, HDD'nin normal olup olmadığını otomatik olarak algılar; HDD'nin biçimlendirilmesi gerekiyorsa durum "Biçimlendirilmemiş" olarak belirtilir. HDD'yi seçerek biçimlendirin. Sistem HDD'nin normal durumda olduğunu algıladığında HDD durumu "Normal" olarak gösterilir.
- **No.:** Bağlı HDD sayısı.
- **State:** HDD'nin mevcut durumu gösterir. Sadece HDD "Normal" olduğunda kullanılabilir.
- **Free/Total Space:** HDD'nin kalan veya toplam alanı.
- **Free Time:** O an için ayarlanan görüntünün "Çözünürlük", "Kodlama Hız" ve "Kare Hızı"na göre HDD kaydı için kalan süre.
- **Overwrite:** AUTO olarak ayarlandığında NVR, sabit disk dolduğunda sabit diskte bulunan en eski dosyaların üzerine yazılır. DISABLE olarak ayarlandığında NVR, sabit disk dolduğunda kaydı durdurur. Üzerine yazma süresi: 1 gün, 3 gün, 7 gün, 14 gün, 30 gün ve 90 gün. HDD'de kayıtların en uzun saklama süresi demektir. Zaman dolarsa kayıtlar silinir. Örneğin süre 3 saate ayarlanmışsa ve HDD üzerindeki veri 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 ve 20 saatlerini içeriyorsa bu durumda saat 18, 19 ve 20 verileri kaydedilecek ve saat 12, 13, 14, 15, 16 ve 17 verileri silinecektir.
- **Format HDD:** HDD'yi ilk kullanım için biçimlendirin.

Not: Kayıt işlemi sHDD sadece "Normal" durumda olduğunda gerçekleştirilebilir.

5.1 Gelişmiş

Bakım

Aşağıda gösterildiği gibi menüye girmek için "Ana Menü" → "Advanced" → "Maintain" seçeneklerini takip edin.

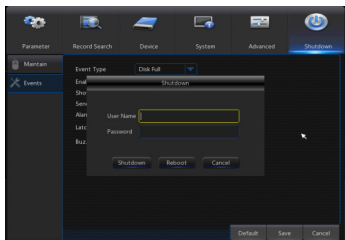


- **Auto Reboot:** Sistemi düzenli olarak her gün/hafta/ay yeniden başlatmak için otomatik bakım fonksiyonunu etkinleştirin. Auto Reboot etkinleştirildiğinde NVR, ana menüde olmalı ve kullanıcı işlemi olmamalıdır.
- **Upgrade:** Sıkıştırılmış güncelleme dosya paketini açın ve "nvrupgrade" (güncelleme programı içindedir) adındaki güncelleme dosyası klasörünü USB çubuğunun kök dizinine kopyalayın; USB çubuğunu NVR'nin USB bağlantı noktasına takın; <Update> üzerine tıklayın.
- **Load Default:** [Load Default] seçilmişse sistemi varsayılan fabrika ayarlarında başlatabilirsiniz. "Load Default"a tıklayarak geri yüklenecek öğeleri seçin.
- **Load Settings:** Çıkarılabilir depolama cihazından NVR'ye gelen yük parametreleri.
- **Save Settings:** NVR kullanıcının ayar parametrelerini çıkarılabilir depolama aygıtına kaydedin.

5.2 Shutdown

Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi menüye girmek için "Ana Menü" → "Shutdown" seçeneklerini takip edin.

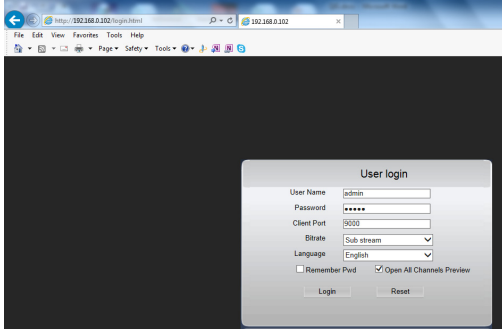
Kapatma fonksiyonu, sistemi kapatmanız veya yeniden başlatmanız için kullanıcı adı ve şifre girmek oturum açmanızı gerektirir.



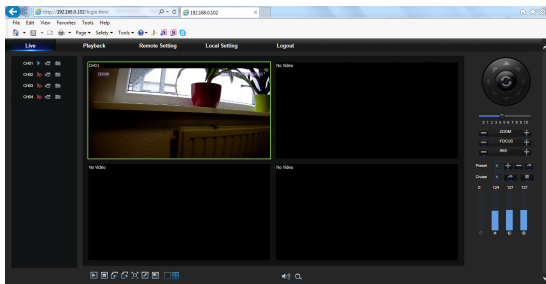
6.0 Tarayıcı Üzerinden Web UI Erişimi

Web tarayıcınızı açın (Internet Explorer, Firefox veya Chrome) ve NVR'nin IP adresini girin, örneğin: <http://192.168.1.168>. Bilgisayarınız internete bağlıysa "ActiveX" eklentisini elle indirerek yükler. Bilgisayar sisteminiz, Windows Vista veya Windows 7 ise uzaktan kontrol için kullanıcı yetkisi ayarlamamız gereklidir aksi takdirde yedek alamaz veya kayıt yapamazsınız. NVR'nin IP adresini aynı zamanda VGA veya HDMI monitörünüzün yerel ekranında "Network" ayarları altında da bulabilirsiniz.

ActiveX kontrollerinin yükleme işlemlerinden sonra oturum açmak için kullanıcı adı olarak "admin" ve şifre olarak da "admin" girin. Ana akış veya Alt akışı (genellikle intranet için Ana akışı ve internet için Alt akışı seçin) ardından dili seçin.



6.1 Canlı Ara Yüzü



7.0 Mobil Erişim:

Akıllı telefonlardan canlı görüntüyü ve oynatmayı görmek için lütfen APP mağazasından veya Google Play'den "Digitus Recorder" uygulamasını indirin .