



skytronic

Digital Video Recorder

Quick Operation Manual

351.180

19" TFT Prof.8ch DVR with 4 cams



Quick Operation Manual

Snelle handleiding

Kurze Betriebsanleitung

Manual de Operaciones Rápidas

Notice utilisation rapide

V1.0

Declaration:

Incorrect description of technology and printing may be included in this manual, we'll update it irregularly without prior notice, on our website you can find the latest version. We'll keep on improve the program or update the description of manual.

Safety Precautions:

- To avoid risks and possible loss of property, please be sure to follow the right operations printed in the manual.
- Please place and use the product under the environment 0°C-55°C,avoid place it in humid environment.
- Avoid direct sunlight or heat sources.
- Avoid humid ,dusty or smoky environment.
- Keep the device in horizontal installation condition.
- Installing it in stable sites, avoid downfall.
- Please don't place other devices on the DVR.
- Install DVR in well-ventilated sites, avoid blocking the vents.
- Use it under rated input and output range.
- Please don't disassemble the DVR at will.

Installation

1.1 Open Package Check

First, please check whether any visible damage to the package appearance. The protective materials used for the package of the DVR can protect most accidental clashes during transportation. Then, checking if all accessories are equipped.

1.2 Back Panel Instructions

Instruction: Different models with different functions, please in kind prevail, details please refer to following table.

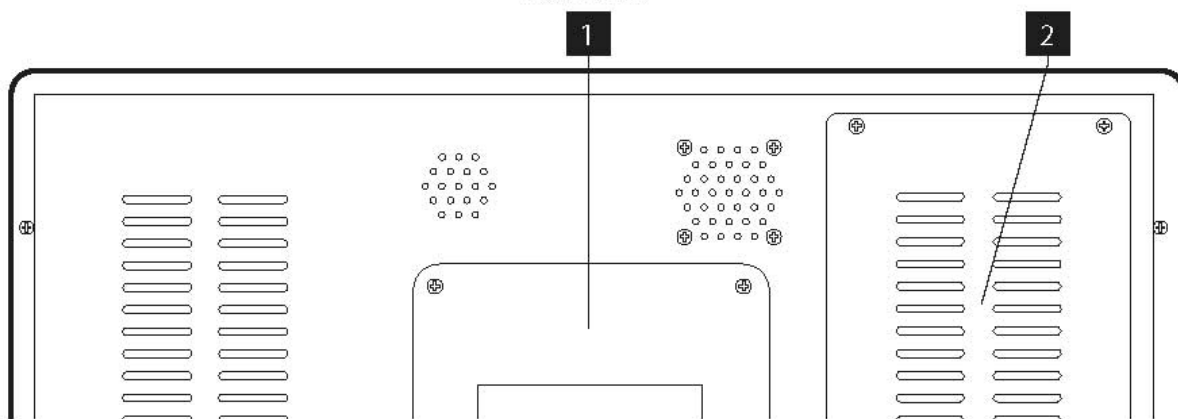
| Identification | Name | Description |
|----------------|--------------|---|
| Video in | Video input | 1-8CH multi-channel video input (BNC) |
| Audio in | Audio Input | 1-8CH multi-channel audio input (RCA) |
| Video out | Video output | Video output |
| Audio out | Audio output | Audio output |
| HDMI | HDMI port | HDMI output |
| USB | USB port | USB2.0, used for USB mouse, USB memory stick, |
| LAN | LAN port | 10/100M Adaptive Ethernet Card (RJ45) |
| 485+, 485- | RS-485 port | PTZ control |
| DC/AC | Power input | DC 12V/4A, |
| Power | Power switch | Power on/off |

1.3 Connection of PTZ and DVR

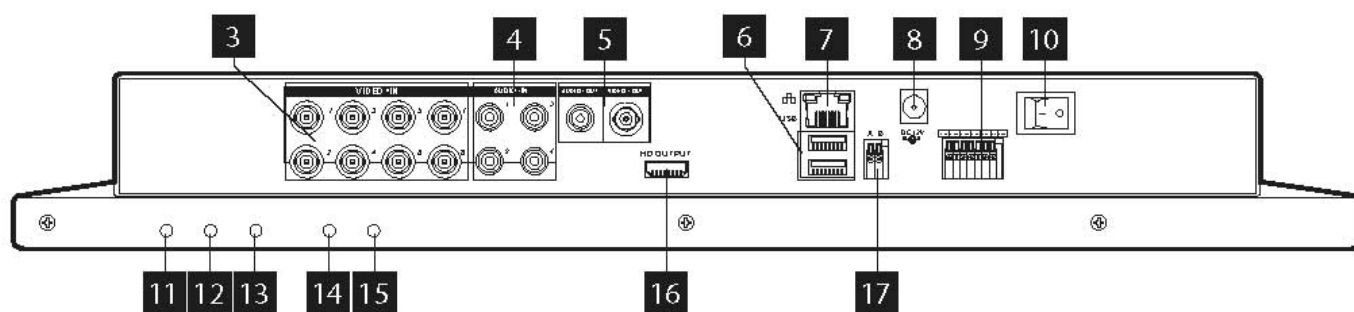
- Connect RS485 cable to RS485 port of DVR
- Connect the video cable to DVR input port
- Power on camera
- Details please refer to (basic operation 2.5 PTZ control)

1.4 Connection Diagram

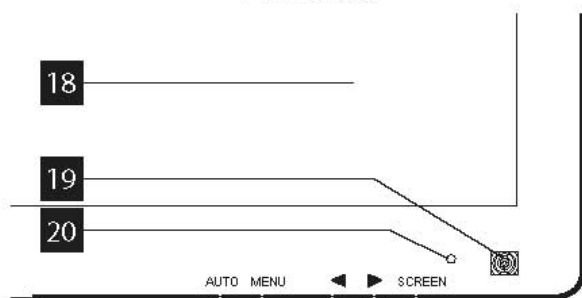
Rear view



Viewed from underneath



Front view



1. Adjustable foot
2. Location of the 500GB SATA hard Disk (included)
3. BNC video inputs for connecting up to 8 cameras (4 units included).
4. RCA (phono) audio inputs for connecting audio sources (microphone type, not included) corresponding to video inputs 1 to 4.
5. RCA (phono) audio and BNC video outputs for connecting external equipment such as speakers, external monitors, etc. (not included).
6. USB ports for connecting the mouse (included) and/or removable storage media.
7. RJ45 socket for connecting to the Ethernet network.
8. Socket for mains adapter supplied.
9. Terminal block for connecting the wired inputs and outputs.
10. On/Off switch: Switches the monitor and DVR on or off.
11. SCREEN key: switches the LCD screen off or on again (but does not completely power down the DVR)
12. Right key: increases the current value in the LCD screen settings menu. Used for scrolling.
13. Left key: decreases the current value in the LCD screen settings menu. Used for scrolling.
14. MENU key: takes you into the LCD screen settings menu. Used for confirming your selection
15. AUTO key: automatically calibrates the screen
16. HDMI output for connecting to an additional monitor or television (not included)
17. RS232/RS485 terminal block for controlling PTZ cameras

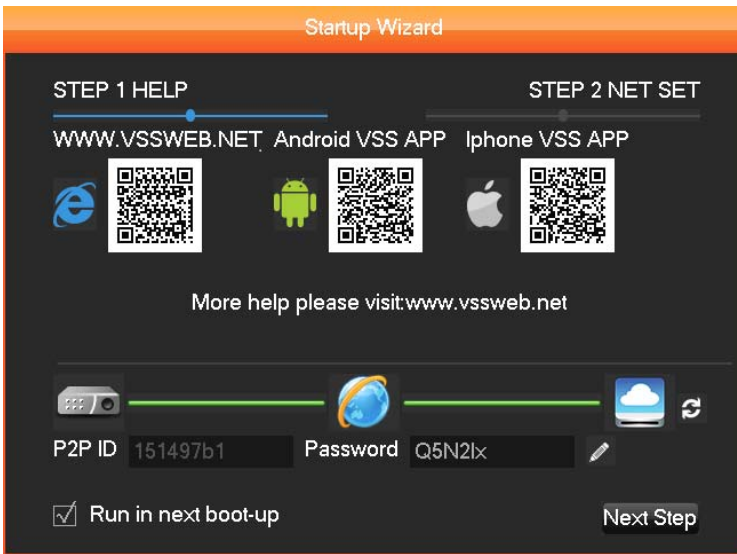
- 18. Colour LCD screen
- 19. Infrared receiver for the remote control (included)
- 20. System on indicator light.

Basic Operation

2.1 Power ON

After correct installation and power on, the power indicator will be lighted, DVR automatic power on. Buzzer will make beep sound after starting up, enter into multi-picture monitoring status, you can make operations and configuration now. DVR will start recording if within set record time.

Main Menu introduction.



2.2 Power OFF

Method 1: Enter shut down interface **[Main menu] > [Shutdown] > [Shutdown]**, select **[Shutdown]**

Method 2: Toggle the switch(10) on the rear to turn off the DVR and Monitor.

2.3 ON/OFF Screen

1. Short press **[POWER/SCREEN]** on the front panel.

2.4 Network Access

2.4.1 Network Setting

[MAIN MENU] > [CONFIGURATION] > [NETWORK], enter setting interface.

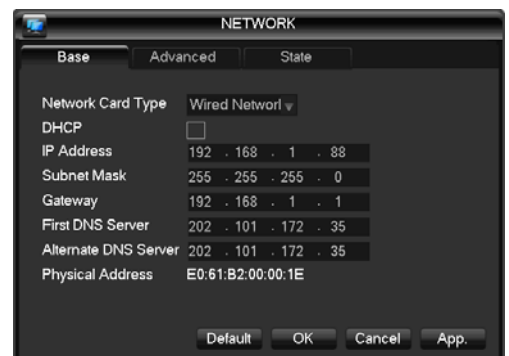
Cautions: if DHCP server exist in the network, please select "automatic obtain IP address" it'll be advised. Otherwise, users can configure "IP, subnet mask, Gateway and DNS according to the need.

[network card] users can select it according to your own requirements.

[IP address] To set IP address, default IP address:192.168.1.88.

[subnet mask] To set subnet mask of device. default subnet mask:255.255.255.0.

[default gateway] to set default gateway of device, default gateway:192.168.1.1. Network configuration interface



[DNS configuration] DNS, analyze domain name to IP address, the address is provided by your local network operators.

2.4.2 Browser Access

Please make sure that the DVR is connected to the network correctly first.

Open Internet Explorer browser, entering the IP address and port number of the digital video recorder. For Example: DVR IP:192.168.1.88, then input:


http://192.168.1.88 into the address bar.

Note: Internet Explorer will automatically download the Plug-in if accessing DVR for the first time, please allow installation or install it manually. (Details please refer to «IE plug-in installation guide» .



2.4.3 Client Access

Client login

Install the client software on PC, double click [ IMS200.exe], open network surveillance login dialog, enter" user name" and" password" (note: default" user name" and "password" : "super", please change it promptly after logging)

Add device Client software login interface

Click [**Setting**] > [**Admin config**] in the right side of software toolbar, add, edit, delete, search device by pop-up device editor. after adding device name, device port, IP address, user name, password, click [**save**] to close the device management interface.

Start device

Double click the device name in device list, pop-up all the channels of it, then [**double click**] the selected channel to display video in preview zone. If need to display all channels, drag the device name to preview zone directly.

2.5 Login in

You've to login in DVR first before operation and DVR system will offer relative functions according to user permissions.

Instructions: preset user: admin, and it's default administrator, password: 123456.

It's possible to change password, but can't change the user rights. The administrator can add, delete or configure user parameters.








Login in interface

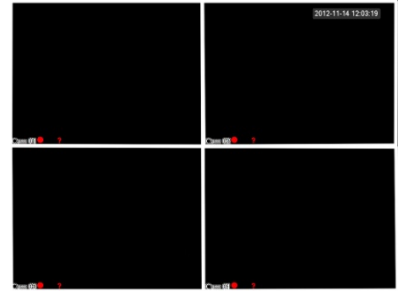
Password protection: continuous input 3 times wrong passwords, there'll be alert tips. Continuous input 5 times wrong passwords, account will be locked. system reboot or unlock after 30 minutes. For the sake of security, please change "username" and "password" in [user management] timely after reboot.

2.6 Preview

After normal logging, it'll enter multi-picture preview status, date ,time, channel name, record and alarm status are displayed under the condition of preview

Functions description of state identifications:

| Identification | Description | Identification | Description |
|---|------------------|---|-----------------------------|
|  | recording |  | Tour switch(ON/OFF) |
|  | Motion detection |  | Audio output switch(ON/OFF) |
|  | Screen freeze | | |



Preview Interface



2.7 PTZ Control



Realize easily PTZ control operation by following steps



Step one: **[MAIN MENU] > [OUTPUT] > [P/T/Z]**, set channel and protocol etc.

Step two: Right click mouse [menu] > **[P/T/Z]** enter the window of PTZ control.

[step] set the rotation range of PTZ, the bigger the number, the greater the range will be, range: 1 ~ 8 .

[zoom] click  and  to adjust the magnification of camera.

[focus] click  and  to adjust the focus of camera PTZ Control interface.

[Iris] click  and  to adjust the iris of camera.

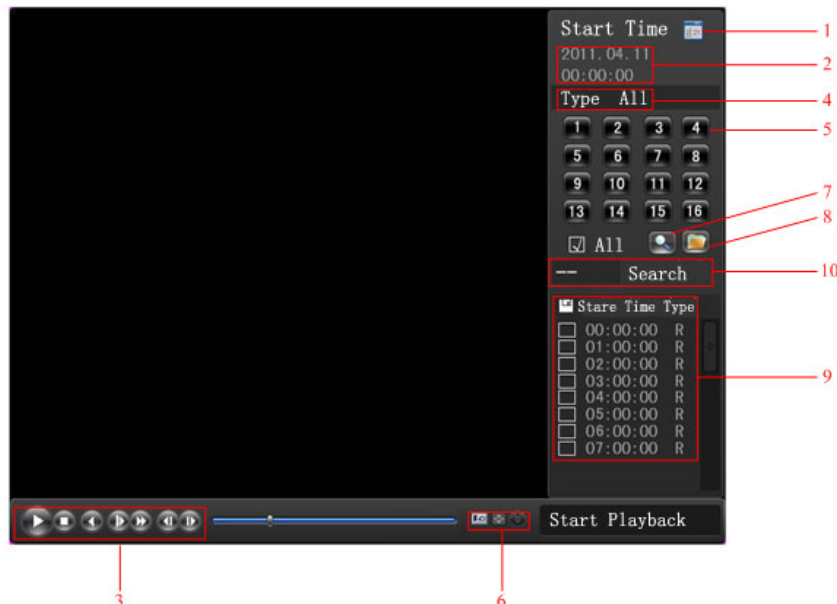
[set] enter function configuration menu.



2.8 Playback



Right click mouse [menu] > [Search], enter playback interface.

Caution: the HDD for storing recording files must be set to Read Only or Read-Write, to make sure the normal playback










Playback interface

Playing zone instructions

| Index | FUNCTION | Description |
|-------|---------------|--|
| 1 | Calendar | Click the calendar icon  to show the record list (only the dates with green background take records.) and then click a specific date to call the record. The list will be upgraded automatically. |
| 2 | Time | Select record search start and end time. |
| 3 | Play | Playback control: stop/play, pause, fast, slow, previous/next frame in pause. |
| 4 | Recoding mode | Choose searched recording mode, including whole, outside alarm, motive detection, whole alarm recording. |
| 5 | Channel | Choose searched channel |
| 6 | Play | Choose to play the previous or next file; choose to play the previous or next channel. |
| 7 | Search | Choose the start time, channel, and click "search" will display results in the list. |
| 8 | Backup | Tick  to choose backup file in file list box, click backup button, cancel backup file ---click "√" from backup menu "√". |
| 9 | Record List | 128 video records shows in searching list choose file and press enter or double click mouse to view record. File type: R—normal record, A—alarm record; M—motion detection record. |
| 10 | Channel | Choose the channel to playback. |

Playing toolbar instruction



| Button | Description | Button | Description |
|---|----------------------------------|---|---------------------------------|
|  | Play/ Pause |  | Slow play, support 2X slow play |
|  | Backwards,2 seconds each click |  | Next frame |
|  | Stop |  | Full screen |
|  | Forward, support 3X fast-forward | | |

Special functions:


Precise playback: Enter [time query] message box, input the time (hour, minute, second) of recording file, recording type, Channel Number, click [play] to play the recording file.

Digital zoom: drag out any size area by left button of mouse on the screen when playback under full screen condition, click left button to realize zoom playing of the area, click right button to exit zoom playing.

2.9 Front Panel Operation

Instructions: Functions of following digital video recorder front panel keys

| Key Name | Identification | Function |
|----------|----------------|--|
| ON/OFF | POWER/SCREEN | Long press 5 seconds to switch on/off DVR, short press to switch on/off screen |

| | | |
|---------------------|---|---|
| USB Port |  | USB, mouse operation and other USB devices |
| Recording Switch | ● | Start recording |
| Direction Key | ←→↑↓ | cursor direction key, to select menu options up, down key, to allocate settings and figures, switch preview picture left, right: switch selected controls |
| Enter Key | Enter,/OK/menu | Operation confirmation, Enter menu |
| Back/Cancel | Esc | go back, cancel current operation |
| PTZ Control | PTZ | Quick start PTZ menu |
| Mute | MUTE | MUTE |
| Function Key | Fn | Pop-up AUX functions window in appointed preview interface. [Long press] to switch the Input method, [short press] to delete characters in Text input BOX. |
| Power Indicator | POW | Red, light on, starting up state |
| Network Indicator | NET | light on when connect to network cable, flashing when IP conflict |
| Recording Indicator | REC | Light on when recording |

Declaration

- The quick operation manual only describes the basic operations, more details please refer to E-user manual in the CD;
- We reserve the rights of final interpretation on doubts and disputes in the manuals.
- The manual is used for multiple models as a reference, specific operations of each model can't be listed here. If questions, welcome to contact our customer service department, thank you!

Bedankt voor het kopen van onze digitale video recorder

Verklaring:

Onjuiste beschrijving van de technologie en afdrucken kunnen zijn opgenomen in deze handleiding, we zullen het onregelmatig updaten zonder voorafgaande kennisgeving; de laatste versie kunt u vinden op onze website .

Veiligheidsmaatregelen:

- ◆ Om risico's en mogelijke verlies van eigendom te voorkomen, moet u ervoor zorgen om de juiste handelingen in de handleiding te volgen
- ◆ Gelieve het product niet te plaatsen en te gebruiken in de omgeving van 0°C-55°C, vermijd plaatsen in vochtige omgeving
- ◆ Vermijd direct zonlicht of warmtebronnen
- ◆ Apparatuur dient horizontaal gemonteerd/geïnstalleerd te worden.
- ◆ Het installeren in stabiele webbrowsers, voorkomt vastlopen.
- ◆ Gelieve niet andere apparatuur op het apparaat aan te sluiten.
- ◆ Installeer de DVR in goed geventileerde plaatsen, Voorkom het blokkeren van de ventilatieopeningen.
- ◆ Gebruik het onder nominale input en output range.
- ◆ Gelieve de DVR systeem niet te demonteren.

Installatie

1.1 Open Verpakkings Controle

Ten eerste, controleer op zichtbare schade. De beschermende materialen die worden gebruikt voor het pakket van de DVR beschermen de meeste accidentele botsingen tijdens het transport.

Vervolgens controleren of alle accessoires zijn voorzien.

1.2 Achterpaneel instructies

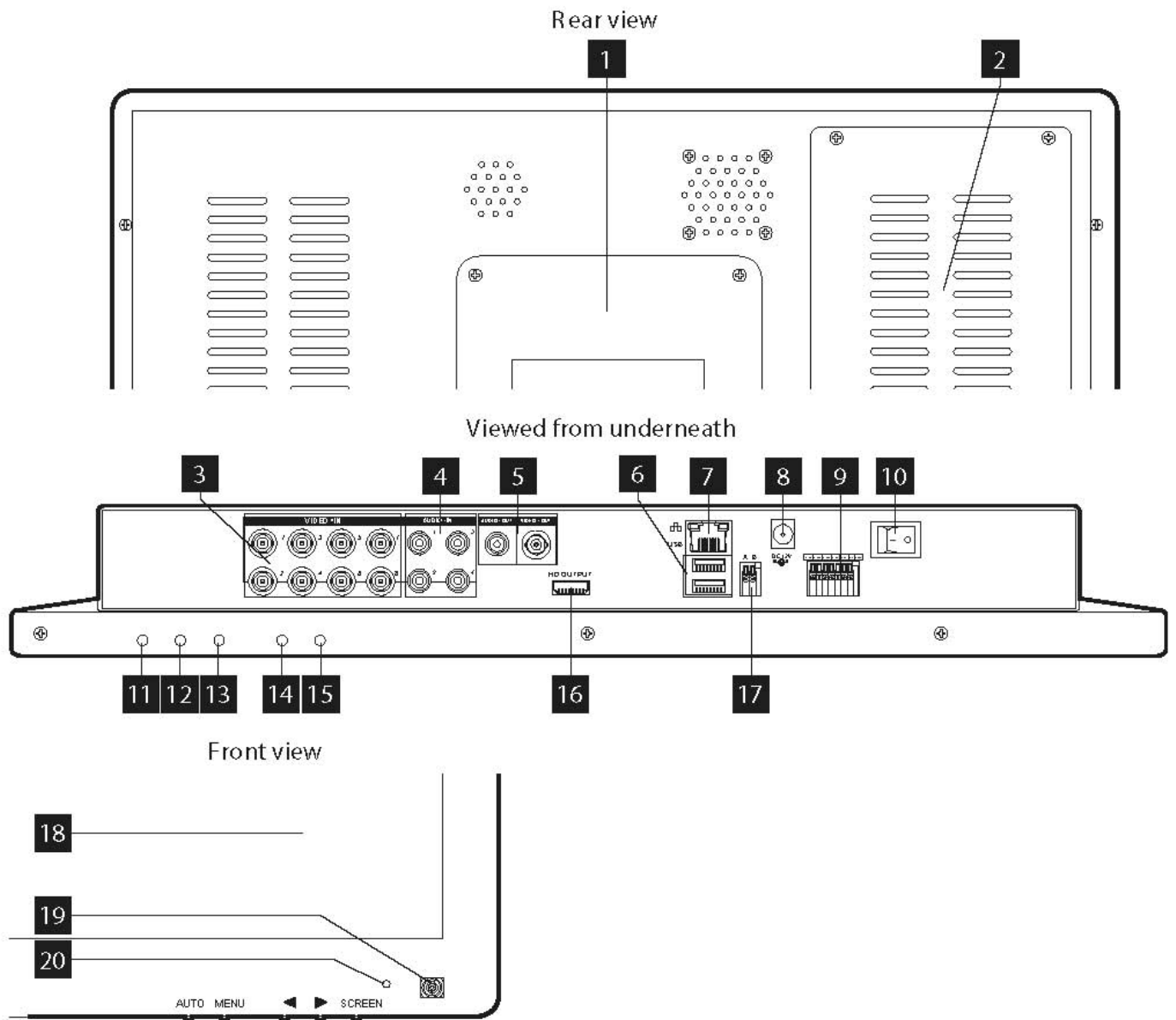
Instructie: Verschillende modellen met verschillende functies, kunnen per model wijzigen. Details vind u in het onderstaande tabel.

| Identification | Name | Description |
|----------------|--------------|---|
| Video in | Video input | 1-8CH multi-channel video input (BNC) |
| Audio in | Audio Input | 1-8CH multi-channel audio input (RCA) |
| Video out | Video output | Video output |
| Audio out | Audio output | Audio output |
| HDMI | HDMI port | HDMI output |
| USB | USB port | USB2.0, used for USB mouse, USB memory stick, |
| LAN | LAN port | 10/100M Adaptive Ethernet Card (RJ45) |
| 485+、485- | RS-485 port | PTZ control |
| DC/AC | Power input | DC 12V/4A, |
| Power | Power switch | Power on/off |

1.3 Aansluiting van PTZ en DVR

- Sluit de RS485 kabel aan naar de RS485 poort van de DVR
- Sluit de video-kabel aan naar de DVR ingangspoort aan
- Zet de speed camera aan
- Voor details verwijzen wij u naar **【fundamentele werking 2.5 PTZ-besturing】**

1.4 Diagram aansluiting



1. Adjustable foot
2. Location of the 500GB SATA hard Disk (included)
3. BNC video inputs for connecting up to 8 cameras (4 units included).
4. RCA (phono) audio inputs for connecting audio sources (microphone type, not included) corresponding to video inputs 1 to 4.
5. RCA (phono) audio and BNC video outputs for connecting external equipment such as speakers, external monitors, etc. (not included).
6. USB ports for connecting the mouse (included) and/or removable storage media.
7. RJ45 socket for connecting to the Ethernet network.
8. Socket for mains adapter supplied.
9. Terminal block for connecting the wired inputs and outputs.
10. On/Off switch: Switches the monitor and DVR on or off.
11. SCREEN key: switches the LCD screen off or on again (but does not completely power down the DVR)
12. Right key: increases the current value in the LCD screen settings menu. Used for scrolling.
13. Left key: decreases the current value in the LCD screen settings menu. Used for scrolling.
14. MENU key: takes you into the LCD screen settings menu. Used for confirming your selection
15. AUTO key: automatically calibrates the screen
16. HDMI output for connecting to an additional monitor or television (not included)

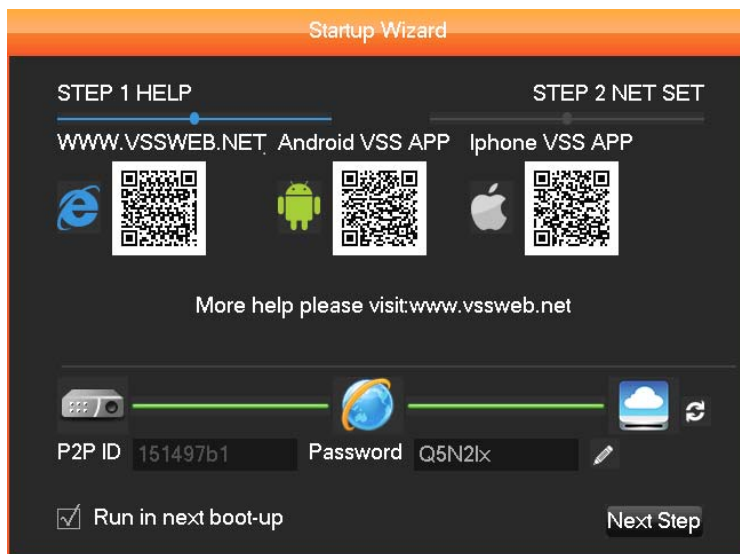
- 17. RS232/RS485 terminal block for controlling PTZ cameras
- 18. Colour LCD screen
- 19. Infrared receiver for the remote control (included)
- 20. System on indicator light.

Basic Operation

2.1 Power ON

Na correcte installatie en inschakeling, zal de power indicator worden verlicht, DVR zal automatisch worden ingeschakeld. Bij het opstarten hoort u een pieptoon, Multi-picture monitoring status treedt in. U kunt nu beginnen met het configureren van uw DVR systeem. DVR zal beginnen met opnemen indien het binnen de ingestelde recordtijd is.

Hoofdmenu introductie.



2.2 Power OFF

Methode 1: Voer uitgeschakeld-interface **【MAIN MENU】 > 【Shutdown】 > 【Shutdown】**, selecteer **【shutdown】**

Methode 2: Druk lang op **【POWER / SCREEN】** op het voorpaneel

2.3 ON/OFF Screen

1: Druk kort op de toets **【POWER/SCREEN】** op het frontpaneel of druk **【SCR】** op de afstandsbediening om aan / uit te schakelen op het scherm.

2: Dubbelklik op muiswielt om aan / uit te schakelen op het scherm.

2.4 Netwerkttoegang

2.4.1 Netwerkinstelling

【MAIN MENU】 > 【CONFIGURATION】 > 【NETWORK】, betreedt het instellen interface.

Waarschuwing: als DHCP-server in het netwerk bestaat, selecteert u "automatisch verkrijgen IP-adres" wat geadviseerd wordt. Anders kunnen gebruikers configureren "IP, subnet mask, Gateway en DNS.

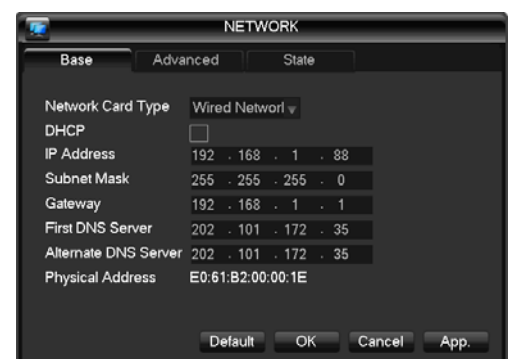
【NETWORK CARD】 gebruikers kunnen selecteren op basis van uw eigen wensen.

【IP adres】 Om het IP adres in te stellen, default IP address: 192.168.1.88.

【Subnet mask】 Om subnet mask van het apparaat in te stellen. default subnet mask: 255.255.255.0.

【default gateway】 Om default gateway van het apparaat in te stellen, default gateway: 192.168.1.1. **Netwerk configuratie interface.**

【DNS configuratie】 DNS, analyseren domeinnaam naar IP-adres, het adres is voorzien door lokale operators in uw netwerk.



2.4.2 Browser Toegang


Zorg ervoor dat de DVR eerst correct is aangesloten op het netwerk.

Open Internet Explorer browser, het invoeren van het IP-adres en poortnummer van de digitale video recorder. Bijvoorbeeld: DVR IP: 192.168.1.88, voer: http://192.168.1.88 in de adresbalk.

Opmerking: Internet Explorer zal de Plug-in automatisch downloaden als de toegang tot de DVR voor de eerste keer in stand wordt gebracht. Graag de installatie toestaan of installeer deze handmatig. (Details vindt u op «Internet Explorer plug-in installation guide»)

2.4.3 Client Access

Client login

Installeer de client software op de PC, dubbelklik  **IMS200.exe**, open netwerk dialoog surveillance login, voer "gebruikersnaam" en "paswoord" (opmerking: default "gebruikersnaam" en "paswoord": "super", deze kunt u wijzigen direct na inloggen)

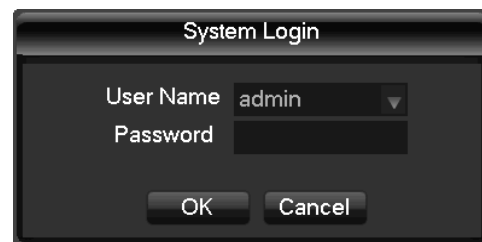
Toevoegen apparaat **Client software login-interface**

Klik **SETTING** > **Admin config** in de rechterkant van software toolbar, toevoegen, bewerken, verwijderen, zoek apparaat door pop-up apparaat editor. Na het toevoegen van de naam van het apparaat, de apparaat poort, IP-adres, gebruikersnaam, wachtwoord, klikt u **save** om het apparaat management interface te sluiten.



2.5 Inloggen

U dient zich eerst in te loggen voordat u het systeem kunt configureren. Afhankelijk van de gebruiksrechten kunt u functies in en uitschakelen. Voor ingestelde gebruiker: admin, en de standaard beheerder, **paswoord: 123456**. Het is mogelijk om het paswoord te veranderen, de gebruiksrechten kunnen niet veranderd worden.








Inloggen in interface

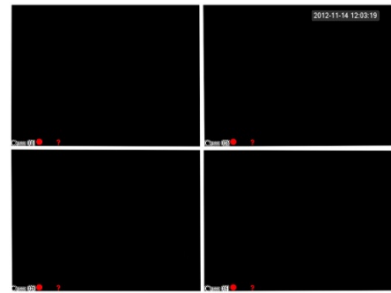
Wachtwoordbeveiliging: er komt een melding wanneer 3 maal de verkeerde wachtwoord wordt ingegeven. De account zal worden vergrendeld wanneer 5 maal de verkeerde wachtwoord wordt ingegeven. Het systeem zal worden ontgrendeld na 30 minuten. U kunt het systeem ook opnieuw opstarten. Omwille van de veiligheid wordt u aangeraden om de "gebruikersnaam" en "wachtwoord" in **gebruikersbeheer** te veranderen vlak na het opnieuw opstarten.

2.6 Voorbeeld

Na het gebruikelijke inloggen zal het in de Multi-picture modus komen met vertoning van datum, tijd, kanaal- naam, record en alarm status wat wordt weergegeven onder de voorwaarde van voorvertoning.

Beschrijving van de identificaties van de verschillende toestanden:

| Identification | Description | Identification | Description |
|---|------------------|---|-----------------------------|
|  | recording |  | Tour switch(ON/OFF) |
|  | Motion detection |  | Audio output switch(ON/OFF) |
|  | Screen freeze | | |



Preview Interface



2.7 PTZ Control



Realiseer eenvoudige PTZ bediening door de volgende stappen



Stap één: 【MAIN MENU】 > 【OUTPUT】 > 【P / T / Z】 , ingestelde kanaal en protocol etc.

Stap twee: Klik op de rechtermuisknop 【menu】 > 【P/T/Z】 kom in het veld van de PTZ- besturing.

【stap】 stel de rotatie van PTZ, hoe groter het getal, hoe groter het bereik zal zijn. Instelmogelijkheid : 1 ~ 8.

【zoom】 klik  en  In- en uitzoomen van camera

【focus】 klik  en  om de focus van de camera **PTZ Control interface** aan te passen

【Iris】 klik  en  om de iris van de camera aan te passen

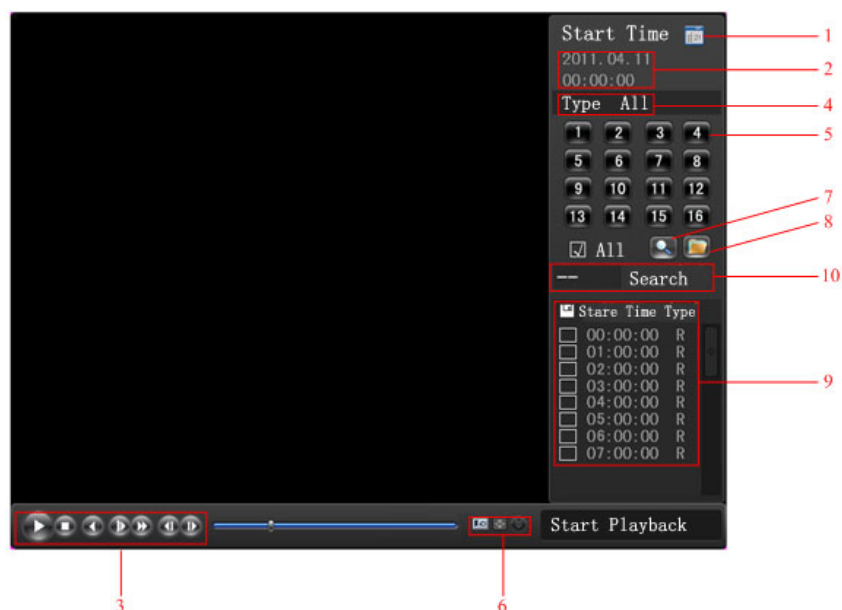
【set】 enter functie configuratiemenu.



2.8 Playback


Klik op de rechtermuisknop 【menu】 > 【Search】 , enter playback interface.

Let op: de harde schijf voor het opnemen van bestanden moeten worden ingesteld op Alleen lezen of Lees-Schijf om te zorgen voor een normale weergave.









Playback interface

Playing zone instructies:

| Index | Functie | Omschrijving |
|-------|---------------|--|
| 1 | Calendar | Klik op de kalender icoon  om het record lijst te tonen (alleen de data met groene achtergrond, take-records.) en klik vervolgens op een specifieke datum om het record op te roepen. De lijst zal automatisch worden opgewaardeerd. |
| 2 | Time | Selecteer de opname start en eindtijd. |
| 3 | Play | Playback control: stop / play, pauze, snel, langzaam, vorige / volgende frame in pauze. |
| 4 | Recoding mode | Kies gezochte opnamemodus, waaronder volledige, buiten alarm, beweeg detectie, geheel alarm opname. |
| 5 | Channel | Kies gezochte kanaal |
| 6 | Play | Kies ervoor om het vorige of volgende bestand af te spelen; kiezen om de vorige of volgende kanaal spelen. |
| 7 | Search | Kies de starttijd, kanaal, en klik op 'Zoeken' om de resultaten in de lijst weer te geven. |
| 8 | Backup | Klik op  om het back-up bestand in het dossier keuzelijst te kiezen, klik op de terug knop, om back-upbestand te annuleren --klik "↶" van back-up menu "↷". |
| 9 | Record List | 128 video-opnamen worden getoond in het zoeken lijst, kies bestand en druk op Enter of dubbelklik muis om dossier te bekijken. Bestand type: R-normale record, A-alarm opnemen; M-bewegingsdetectie record. |
| 10 | Channel | Kies het kanaal om af te spelen. |



Het spelen van knoppenbalk instructie:


| Knop | Beschrijving | Knop | Beschrijving |
|---|--|---|--|
|  | Afspelen/ Pauze |  | Langzaam afspelen, ondersteunt 2X langzaam |
|  | Achteruit, 2 seconden elke klik |  | Volgende frame |
|  | Stop |  | Volledig scherm |
|  | Voorwaarts, ondersteunt 3X snel-voorwaarts | | |

Speciale functies:

Nauwkeurig afspelen: Enter **【time query】** berichtvenster, voer de tijd (uur, minuten, seconden) van de opname bestand, het opnemen van het type, kanaalnummer, klik **【PLAY】** om de opname af te spelen.

2.9 Voorpaneel Bediening

Instructies: Functies van toetsen op het bedieningspaneel van digitale videorecorder

| Key Name | Identification | Function |
|-------------------|---|---|
| ON/OFF | POWER/SCREEN | 5 seconden lang indrukken om DVR uit te schakelen, druk kort op deze knop om het scherm aan of uit te schakelen. |
| USB-poort |  | USB, muisbediening en andere USB-apparaten |
| Opname schakelaar | <input type="checkbox"/> | Start opname |
| Toetsrichting | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Cursor richting toets, om menu opties te selecteren omhoog, omlaag toets om de instellingen en de cijfers wijzen, schakelt voorvertoning afbeelding links, rechts: schakel tussen geselecteerde besturingselementen |
| Enter-toets | Enter,/OK/menu | Bevestigingsknop, Enter menu |
| Back/Cancel | Esc | Ga terug, de huidige bewerking annuleren |
| PTZ Control | PTZ | Quick start PTZ menu |

| Mute | MUTE | MUTE |
|---------------------|------|---|
| Functie toets | Fn | Pop-up AUX functies venster in aangewezen preview interface. 【Druk lang op】 om te schakelen tussen invoer/methode, 【Druk kort op】 om karakters te verwijderen in tekstinvoer vakje. |
| Power Indicator | POW | Rode indicatie LED gaat aan bij opstarten. |
| Network Indicator | NET | Licht op wanneer er verbinding wordt gemaakt met het netwerk kabel, knippert wanneer er een IP-conflict is. |
| Recording Indicator | REC | Licht op tijdens het opnemen. |

Start het apparaat

Dubbelklik op de naam van het apparaat in de lijst met apparaten, alle kanalen verschijnen, dan **【dubbel klik】** om het geselecteerde kanaal in de preview-zone weer te geven. Indien het nodig is om alle zenders weer te geven, sleept u de naam van het apparaat naar de preview zone om een voorbeeld van het gebied rechtstreeks te vertonen.

Verklaring

- De snelle handleiding beschrijft alleen de basishandelingen, meer details verwijzen wij u naar E-handleiding op de cd;
- Wij behouden ons het recht van uiteindelijke interpretatie op twijfels en geschillen in de handleidingen
- De handleiding wordt gebruikt op meerdere modellen als referentie, specifieke operaties van elk model worden hier niet vermeld. Als u vragen hebt, bent u welkom om contact op te nemen met onze klantenservice, dank u!

Digital Video Recorder

Kurze Betriebsanleitung

Vielen Dank für den Kauf unseres digitalen Videorekorder

Erklärung:

Falsche Beschreibung der Technologie und der Druck kann in diesem Handbuch enthalten sein, werden wir es zu aktualisieren, unregelmäßig, ohne vorherige Ankündigung, aktualisierte Inhalte werden in neuen Version ausgedruckt. wir halten auf Verbesserung des Programms oder aktualisieren Sie die Beschreibung des Handbuchs. wenn jede Nichtübereinstimmung, bitte in der Art vorherrschen!

Sicherheitsmaßnahmen:

- ◆ Um Risiken und möglichen Vermögensverlust zu vermeiden, bitten wir Sie, die richtigen Operationen im Handbuches folgen.
- ◆ Sie bitte und verwenden Sie das Produkt in einer Umgebung 0 °C -55 °C, legen Sie sie in feuchter Umgebung zu vermeiden.
- ◆ Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen.
- ◆ Vermeiden feuchten, staubigen oder rauchigen Umgebung.
- ◆ Halten Sie das Gerät in waagerechte Montage Zustand.
- ◆ Installieren Sie in stabile Websites, Untergang zu vermeiden.
- ◆ Bitte stellen Sie keine anderen Geräte auf dem DVR.
- ◆ Installieren Sie DVR in gut belüfteten Standorten, nicht zu blockieren Sie die Lüftungsschlitze.
- ◆ Verwenden Sie es unter Nenn Ein- und Ausgangsbereich.
- ◆ Sie bitte nicht den DVR am Willen zu zerlegen.

Installation

1.1 Paket öffnen prüfen

Zuerst überprüfen Sie bitte, ob sichtbare Schäden an der Verpackung Aussehen. Die Schutzmaterialien für die Verpackung des DVR können die meisten zufälligen Zusammenstößen während des Transports zu schützen. Dann überprüfen, ob alle Zubehörteile ausgestattet.

1.2 Rückseite Anleitung

Anleitung: Verschiedene Modelle mit unterschiedlichen Funktionen, bitte in der Art vorherrschen, Details siehe folgende Tabelle.

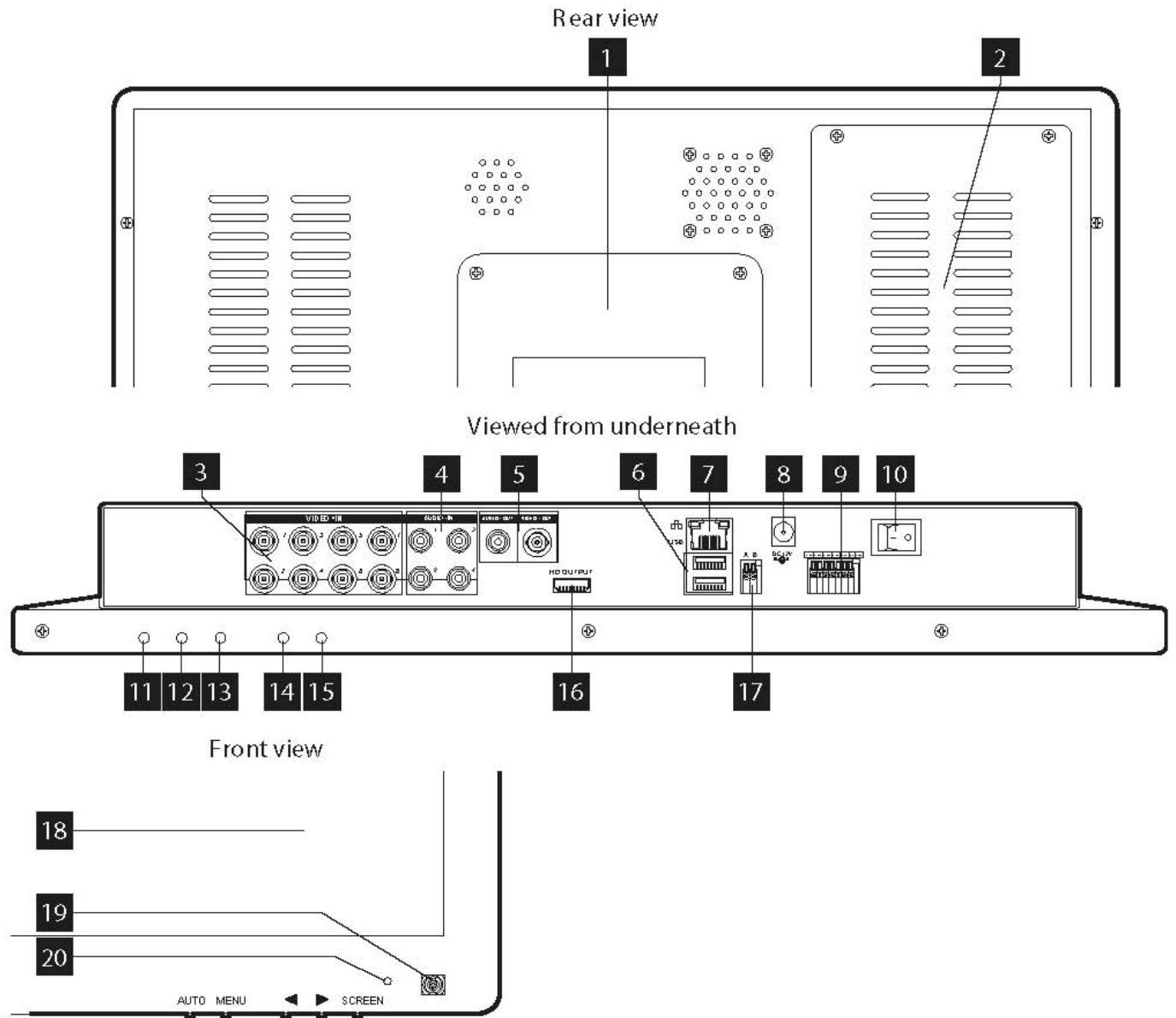
| Identification | Name | Description |
|----------------|--------------|--|
| Video in | Video input | 1-8CH multi-channel video input (BNC) |
| Audio in | Audio Input | 1-8CH multi-channel audio input (RCA) |
| Video out | Video output | Video output |
| Audio out | Audio output | Audio output |
| HDMI | HDMI port | HDMI output |
| USB | USB port | USB2.0, used for USB mouse, USB memory stick |
| LAN | LAN port | 10/100M Adaptive Ethernet Card (RJ45) |
| 485+, 485- | RS-485 port | PTZ control |
| DC/AC | Power input | DC 12V/4A |
| Power | Power switch | Power on/off |

1.3 Anschluss von PTZ und DVR

- Connect RS485-Kabel von Speed Dome an RS485-Port des DVR

- Verbinden Sie die Videokabel der Speed-Dome, um DVR Eingangs-Port
- Schalten Sie Speed-Dome-Kamera
- Einzelheiten entnehmen Sie bitte 【grundlegende Bedienung 2.5 PTZ-Steuerung】

1.4 Anschlussdiagramm



1. Adjustable foot
2. Location of the 500GB SATA hard Disk (included)
3. BNC video inputs for connecting up to 8 cameras (4 units included).
4. RCA (phono) audio inputs for connecting audio sources (microphone type, not included) corresponding to video inputs 1 to 4.
5. RCA (phono) audio and BNC video outputs for connecting external equipment such as speakers, external monitors, etc. (not included).
6. USB ports for connecting the mouse (included) and/or removable storage media.
7. RJ45 socket for connecting to the Ethernet network.
8. Socket for mains adapter supplied.
9. Terminal block for connecting the wired inputs and outputs.
10. On/Off switch: Switches the monitor and DVR on or off.
11. SCREEN key: switches the LCD screen off or on again (but does not completely power down the DVR)
12. Right key: increases the current value in the LCD screen settings menu. Used for scrolling.

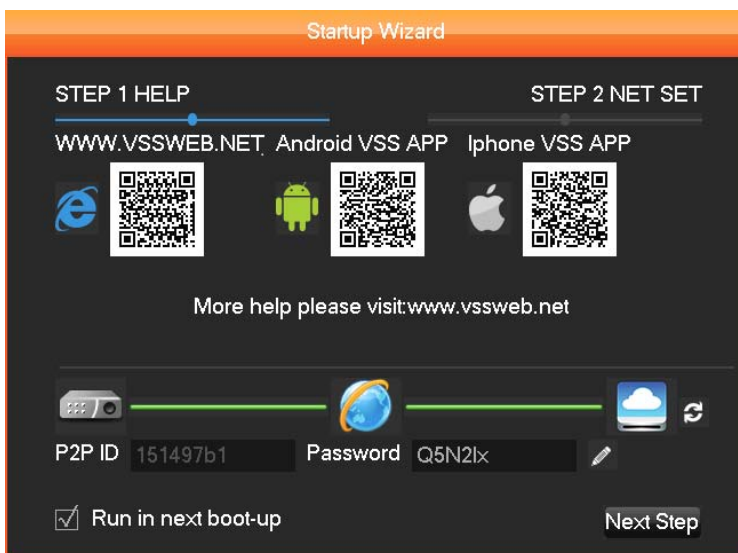
13. Left key: decreases the current value in the LCD screen settings menu. Used for scrolling.
14. MENU key: takes you into the LCD screen settings menu. Used for confirming your selection
15. AUTO key: automatically calibrates the screen
16. HDMI output for connecting to an additional monitor or television (not included)
17. RS232/RS485 terminal block for controlling PTZ cameras
18. Colour LCD screen
19. Infrared receiver for the remote control (included)
20. System on indicator light.

Grundlegende Bedienung

2.1 Power ON

Nach korrekter Installation und Einschalten wird der Power-Anzeige beleuchtet werden, DVR automatische Energie auf. Summer Signalton nach dem Start zu machen, geben Sie in Mehrbild-Überwachungsstatus, können Sie Operationen und Konfiguration jetzt. DVR Aufnahme, wenn im Satz Rekordzeit starten wird, zu machen.

Hauptmenü Einführung.



2.2 Power OFF

Method 1: Enter shut down interface **【Main menu】 > 【Shutdown】 > 【Shutdown】**, select **【shutdown】**

Method 2: Long press **【POWER/SCREEN】** on the front panel

2.3 ON/OFF Screen

1: Drücken Sie kurz **【POWER / SCREEN】** auf der Frontplatte oder drücken Sie **【SCR】** oder der Fernbedienung zum Ein- / Ausschalten des Bildschirms

2: Doppelklicken Sie auf dem Mausrad, um Ein- / Ausschalten des Bildschirms.

2.4 Network Access

2.4.1 Network Setting

【MAIN MENU】 > 【CONFIGURATION】 > 【NETWORK】, betreten Einstellung Schnittstelle.

Vorsicht: Wenn DHCP-Server im Netzwerk vorhanden sind, wählen Sie bitte "IP-Adresse automatisch zu erhalten", es wird empfohlen. Andernfalls können Benutzer IP, Subnetzmaske, Gateway und DNS je nach Bedarf konfigurieren".

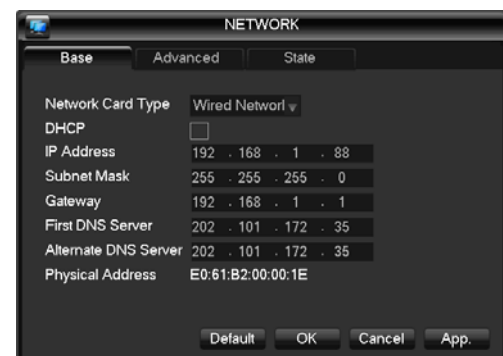
【network card】 Benutzer können es nach Ihren eigenen Anforderungen zu wählen.

【IP address】 Um die IP-Adresse eingestellt, Standard-IP-Adresse: 192.168.1.88.

【subnet mask】 Um die Teilnetzmaske des Geräts eingestellt. Standard-Subnetzmaske: 255.255.255.0.

【default gateway】 um Standard-Gateway-Gerät eingestellt, Standard-Gateway: 192.168.1.1. Netzwerkkonfigurationsoberfläche

【DNS configuration】 DNS analysieren Domain-Namen zu IP-Adresse, die Adresse von Ihrem lokalen Netzbetreiber zur Verfügung gestellt.



2.4.2 Browser-Zugang


Bitte stellen Sie sicher, dass der DVR richtig an das Netzwerk angeschlossen ist erste.

Öffnen Sie IE-Browser, der Eingabe der IP-Adresse und Port-Nummer des digitalen Videorekorder. Zum Beispiel: DVR IP: 192.168.1.88, dann Eingabe: http://192.168.1.88 in die Adressleiste.

Hinweis: IE wird automatisch die Plug-in, wenn Zugriff auf DVR zum ersten Mal, lassen Sie bitte Installation oder manuell installieren (Details finden Sie unter "IE-Plug-in-Installationshandbuch".

2.4.3 Client Zugang

Kunden-Login

Installieren Sie die Client-Software auf PC Doppelklicken Sie  IMS200.exe , Überwachungsanmeldedialog offenes Netzwerk, geben Sie "Benutzername" und "Passwort" (Anmerkung: default "Benutzername" und "Passwort": "super", ändern Sie sie bitte unverzüglich nach Protokollierung)

Gerät hinzufügen Client-Software Login-Schnittstelle

Klicken Sie auf **【Einstellung】** > **【Admin Config】** in der rechten Seite des Software-Werkzeugleiste hinzufügen, bearbeiten, löschen, suchen Gerät durch Pop-up-Gerät-Editor. nach Zugabe von Gerätenamen, Geräteanschluss, IP-Adresse, Benutzername, Kennwort, klicken Sie auf **【speichern】** , um den Geräte-Management-Schnittstelle zu schließen.

2.5 Login in

Sie haben, um in DVR loggen vor der ersten Inbetriebnahme und DVR-System wird relativ Funktionen Akkordeon Sache zu Benutzerberechtigungen bieten. Anleitung: voreingestellte Benutzer: admin, und es ist Standard-Administrator-Passwort: 123456. Es ist möglich, das Kennwort zu ändern, aber können die Benutzerrechte nicht ändern. Administrator kann hinzufügen, löschen oder konfigurieren Sie Benutzerparameter.








Melden Sie sich an Schnittstelle

Passwortschutz: Dauereingangs 3 mal falsch Passwörter, werde da Benachrichtigung Tipps. Dauereingangs fünfmal falsch Passwörter werden Konto gesperrt werden. Neustart des Systems oder zu entsperren nach 30 Minuten. Aus Gründen der Sicherheit, ändern Sie "Benutzername" und "Passwort" in der **【Benutzerverwaltung】 zeitnah nach dem Neustart.**

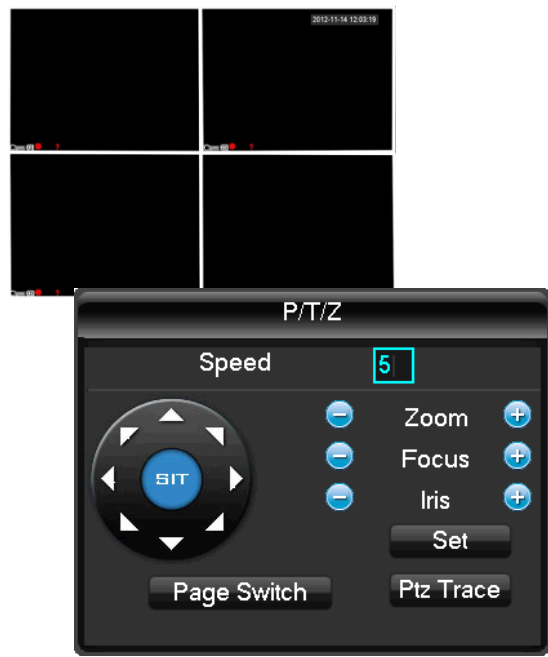
2.6 Vorschau

Nach dem normalen Protokollierung, wird es Mehrfachbild-Vorschau-Status, Datum, Uhrzeit, Kanalnamen, Aufzeichnung und Alarmstatus geben unter der Bedingung oder Vorschau angezeigt

Funktionen Beschreibung oder Zustand entifications:

| Identifizierung | Beschreibung | Identifizierung | Beschreibung |
|---|-----------------------|---|-----------------------------------|
|  | Aufzeichnung |  | Tour Schalter (ON / OFF) |
|  | Bewegungserkennung |  | Audioausgangsschalter (EIN / AUS) |
|  | Bildschirm einfrieren | | |
| | | | |

Preview-Schnittstelle



2.7 PTZ-Steuerung

Verwirklichen Sie einfach PTZ Steuerbetrieb durch folgende Schritte

Schritt eins: **【MAIN MENU】 > 【OUTPUT】 > 【P/T/Z】**, eingestellten Kanal und Protokoll usw.



Schritt zwei : Rechtsklick der Maus **【menu】 > 【P/T/Z】** geben Sie die Fenster der PTZ-Steuerung

【step】 stellen Sie den Drehbereich des PTZ, desto größer die Zahl, desto größer ist der Bereich sein wird,

Bereich: 1 ~ 8.

【zoom】 Klick  und  um die Vergrößerung der Kamera anzupassen

【focus】 Klick  und  um den Fokus der Kamera PTZ-Steuerung-Schnittstelle einstellen

【Iris】 Klick  und  die Iris der Kamera einstellen

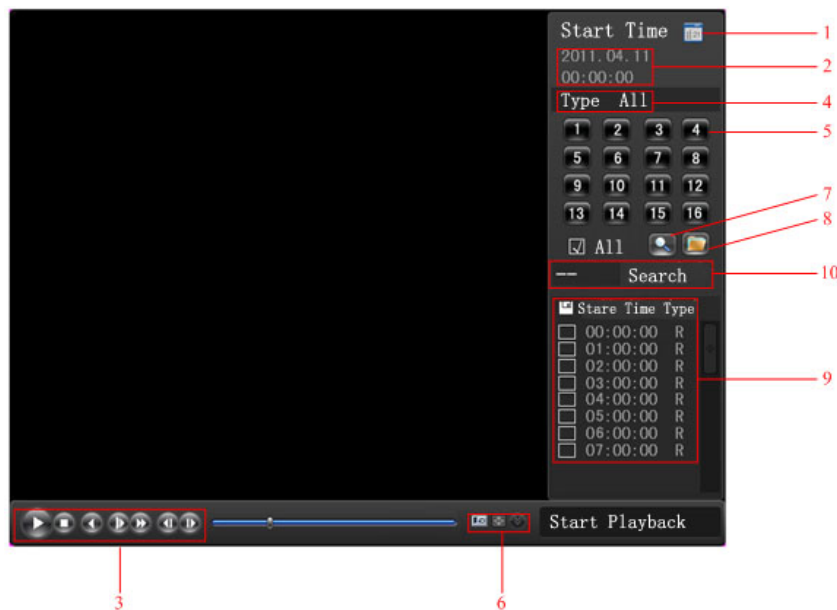
【set】 betreten Funktionsmenü-Konfiguration.



2.8 Wiedergabe



Rechtsklick der Maus **【Menu】 > 【Search】** treten Sie die Wiedergabe-Schnittstelle.

Achtung: die Festplatte zum Speichern von Aufnahmedateien müssen auf Nur Lesen oder Lesen-Schreiben, um sicherzustellen, dass die normale Wiedergabe zu machen



Playback-Schnittstelle

Playing zone instructions:

| Index | Type | Description |
|-------|--------------------|--|
| 1 | Kalender | Klicken Sie auf das Kalendersymbol  in der Aufzeichnungsliste zeigen (nur die Termine mit grünem Hintergrund nehmen Aufzeichnungen.), und klicken Sie dann auf einen bestimmten Termin, um den Datensatz aufzurufen. Die Liste wird automatisch aktualisiert. |
| 2 | Zeit | Wählen Rekord Suche Start- und Endzeit. |
| 3 | Spiele | Wiedergabesteuerung: Stop / Play, Pause, schnell, langsam, vorherigen / nächsten Rahmen in Pause. |
| 4 | Aufzeichnungsmodus | Wählen Sie suchten Aufnahmemodus, darunter insgesamt außerhalb Alarm, Motiv-Erkennung, ganze Alarmaufzeichnung. |
| 5 | Kanal | Wählen Sie suchten Kanal |
| 6 | Wiedergabe | Wählen Sie, um das vorherige oder nächste Datei abzuspielen; wählen, um den vorherigen oder nächsten Kanal zu spielen. |
| 7 | Suche | Wählen Sie die Startzeit, Kanal, und klicken Sie auf "Suchen", werden die Ergebnisse in der Liste anzuzeigen. |
| 8 | Sicherungskopie | Tick  um Backup-Datei in Listenfeld Datei auszuwählen, klicken Sie Backup-Taste. |

| | | |
|----|---------------|--|
| | | Backup-Datei aufheben --- klicken Sie auf "√" von Backup-Menü "√". |
| 9 | Aufnahmeliste | 128 Video-Aufzeichnungen zeigt, bei der Suche Liste wählen Sie Datei und drücken Sie die Eingabetaste oder doppelklicken Sie Maus, um Datensatz anzuzeigen. Dateityp: R-Normalsatz A-Alarm-Aufzeichnung; M-Bewegungserkennung Rekord. |
| 10 | Kanal | Wählen Sie den Kanal, um die Wiedergabe. |



Spielen Symbolleiste Anweisung:

| Schaltfläche | Beschreibung | Schaltfläche | Beschreibung |
|--------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|
| | play/stop | | slow play, support 2X slow play |
| | backwards, 2 seconds each click | | Next frame |
| | close | | Full screen |
| | Fast-forward, support 3X fast-forward | | |

Sonderfunktionen:

Präzise Wiedergabe: Geben Sie **【Zeit】** Abfrage Meldungsfeld, Eingabe der Zeit (Stunde, Minute, Sekunde) der Aufnahmezeit, Aufzeichnungstyp, Kanalnummer, klicken Sie auf **【Play】**, um die Aufnahme-Datei wiederzugeben;

Digitaler Zoom: ziehen Sie eine beliebige Größe Bereich von linken Knopf der Maus auf dem Bildschirm, wenn die Wiedergabe im Vollbild Zustand, linke Taste klicken zum Vergrößern des Spielbereich zu realisieren, klicken Sie die rechte Maustaste, um den Zoomspiel beenden.

2.9 Frontplatte

Anleitung: Funktionen der folgenden digitalen Videorecorder Tasten vorne, bitte in der Art vorherrschen

| Key Name | Identification | Function |
|---------------------|---|---|
| ON/OFF | POWER/SCREEN | Langes Drücken 5 Sekunden, um auf / DVR, kurzes Drücken zum Ein- / Ausschalten Bildschirm |
| USB Port | | USB-Festplatte Upgrade-Maus-Betrieb und andere USB-Geräte |
| Recording Switch | <input type="checkbox"/> | die Aufnahme zu starten |
| Direction Key | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Cursor-Richtungstaste, um Menüoptionen auszuwählen oben, unten-Taste, um die Einstellungen und Werte zuweisen, wechseln Vorschau bild links, rechts: Schalter ausgewählten Steuerelemente |
| Enter Key | Enter,/OK/menu | Betriebsbestätigungs, Geben Menü |
| Back/Cancel | Esc | gehen Sie zurück, aktuelle Operation abzubrechen |
| PTZ Control | PTZ | Schnellstart-Menü PTZ |
| Mute | MUTE | MUTE |
| Function Key | Fn | Pop-up-Fenster, in AUX Funktionen ernannt Vorschau-Schnittstelle. 【Lang drücken】 , um die Eingabemethode, 【drücken Sie kurz】 wechseln, um Zeichen in Texteingabefeld zu löschen |
| Power Indicator | POW | Rot, leuchtet auf, Inbetriebnahme Zustand |
| Network Indicator | NET | Licht auf, wenn eine Verbindung zum Netzwerk-Kabel, zu blinken, wenn IP-Konflikt |
| Recording Indicator | REC | Licht auf bei der Aufnahme |

Startvorrichtung

Doppelklicken Sie auf den Gerätenamen in der Geräteliste, Pop-up alle Kanäle, dann **【doppelklicken】** Sie das gewählte Programm, um Video im Vorschaubereich anzuzeigen. wenn nötig alle Kanäle angezeigt werden, ziehen Sie den Gerätenamen, um eine Vorschau Zone direkt.

Erklärung

- Die schnelle Bedienungsanleitung beschreibt nur die Grundoperationen, weitere Details finden Sie in E-Handbuch auf der CD beziehen
- Wir behalten uns die Rechte der endgültige Interpretation auf Zweifel und Streitigkeiten in den Handbüchern
- Die Anleitung ist für mehrere Modelle als Referenz verwendet wird, können bestimmte Operationen der einzelnen Modelle hier nicht aufgeführt werden.

Wenn Fragen, Willkommen, um unseren Kundendienst zu treten, danke!

Digital Video Recorder

Manual de Operaciones Rápidas

Gracias por comprar nuestro grabador de video digital

Declaración: Este manual puede incluir alguna descripción incorrecta de la tecnología, vamos a actualizarlo de forma irregular y sin previo aviso; los contenidos actualizados se imprimirán en una nueva versión. vamos a seguir a mejorando el programa o actualizando la descripción del manual. si detecta alguna inconformidad, por favor, prevalezca a la mejora!

Precauciones de seguridad:

- ◆ Para evitar riesgos y posibles pérdidas de propiedad, por favor asegúrese de seguir las operaciones correctas impresas en el manual
- ◆ Colocar y utilizar el producto bajo ambiente 0 °C -55 °C, evite un lugar en ambiente húmedo
- ◆ Evite fuentes de luz del sol o calor directo
- ◆ Evite ambientes húmedos, con polvo o humo
- ◆ Mantenga el dispositivo en condiciones de instalación horizontal
- ◆ Instalación en sitios estables, evitar la caída
- ◆ Por favor, no coloque otros dispositivos en el DVR
- ◆ Instale DVR en lugares bien ventilados, evitar el bloqueo de los respiraderos
- ◆ Utilice bajo nominal de entrada y rango de salida
- ◆ Por favor, no desmonte el DVR a voluntad

Instalación

1.1 Comprobación a la apertura del paquete

En primer lugar, compruebe si aprecia cualquier daño visible en la apariencia del paquete. Los materiales protectores utilizados para el paquete de la DVR pueden proteger golpes más accidentales durante el transporte. A continuación, compruebe si todos los accesorios están equipados

1.2 Instrucciones Panel Trasero

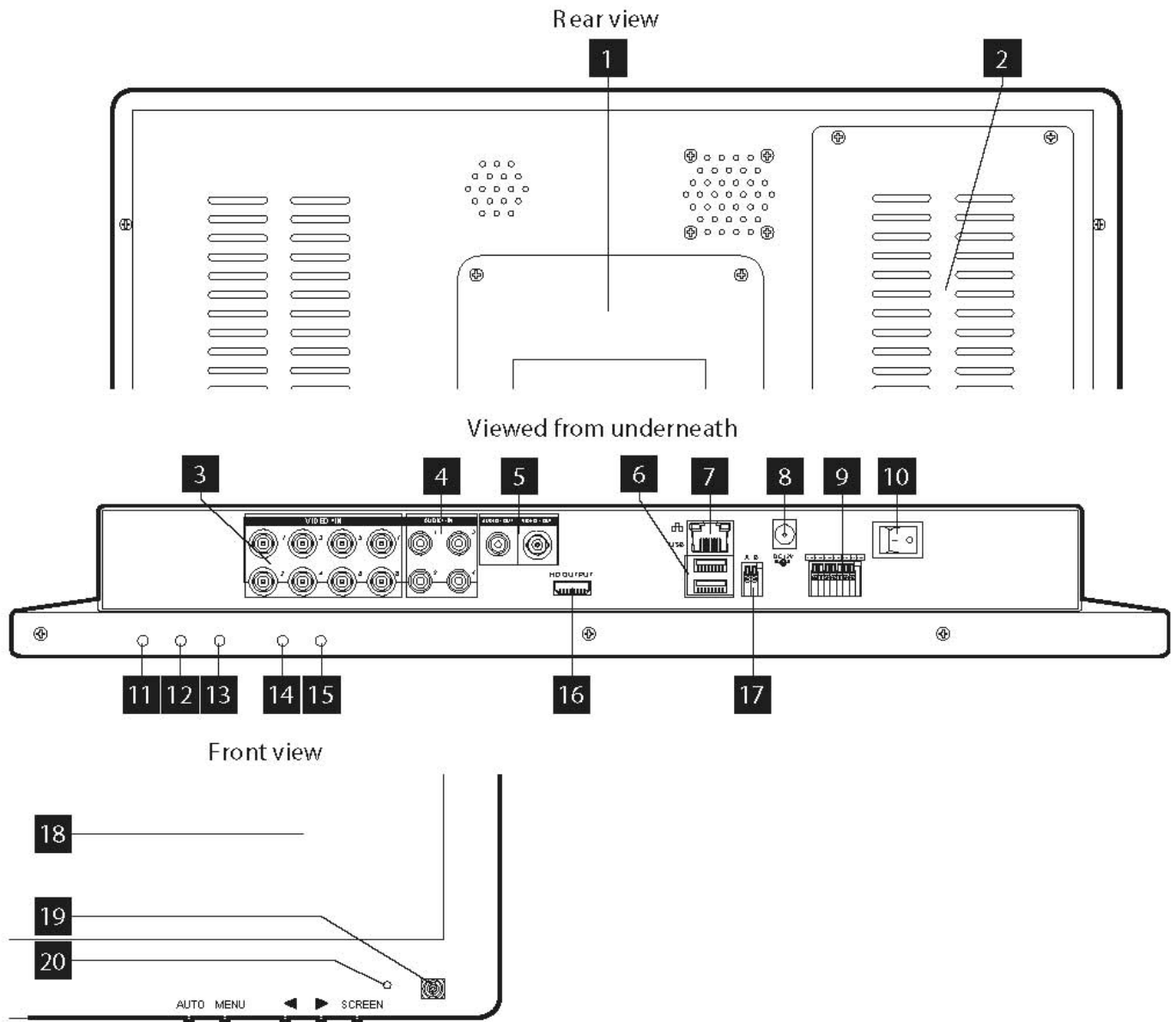
Instrucciones: Diferentes modelos con diferentes funciones, por favor, consulte la tabla siguiente.

| Identificación | Nombre | Descripción |
|----------------|------------------|--|
| Video in | Video input | 1-8CH multi-canal entrada video (BNC) |
| Audio in | Audio Input | 1-8CH multi-canal entrada audio (RCA) |
| Video out | Video output | Salida Video |
| Audio out | Audio output | Salida Audio |
| HDMI | HDMI port | Salida HDMI |
| Video spot | Video AUX output | Salida video AUX, no soporta operaciones de menú. |
| USB | USB port | Puerto USB2.0, usado para mouse USB, USB memory stick, |
| LAN | LAN port | 10/100M Tarjeta Ethernet adaptativa (RJ45) |
| 485+、485- | RS-485 port | Control PTZ |
| DC/AC | Power input | DC 12V/4A, |
| Power | Power switch | Power on/off |

1.3 Conexión de PTZ y DVR

- Conecte el cable RS485 de speed dome al puerto RS485 del DVR
- Conecte el cable de vídeo del speed dome al puerto de entrada de DVR
- Encienda la cámara speed dome
- Para más detalles consulte **【control básico PTZ operación 2.5】**

1.4 Diagrama de conexión



1. **Adjustable foot**
2. **Location of the 500GB SATA hard Disk (included)**
3. **BNC video inputs for connecting up to 8 cameras (4 units included).**
4. **RCA (phono) audio inputs for connecting audio sources (microphone type, not included) corresponding to video inputs 1 to 4.**
5. **RCA (phono) audio and BNC video outputs for connecting external equipment such as speakers, external monitors, etc. (not included).**
6. **USB ports for connecting the mouse (included) and/or removable storage media.**
7. **RJ45 socket for connecting to the Ethernet network.**
8. **Socket for mains adapter supplied.**
9. **Terminal block for connecting the wired inputs and outputs.**

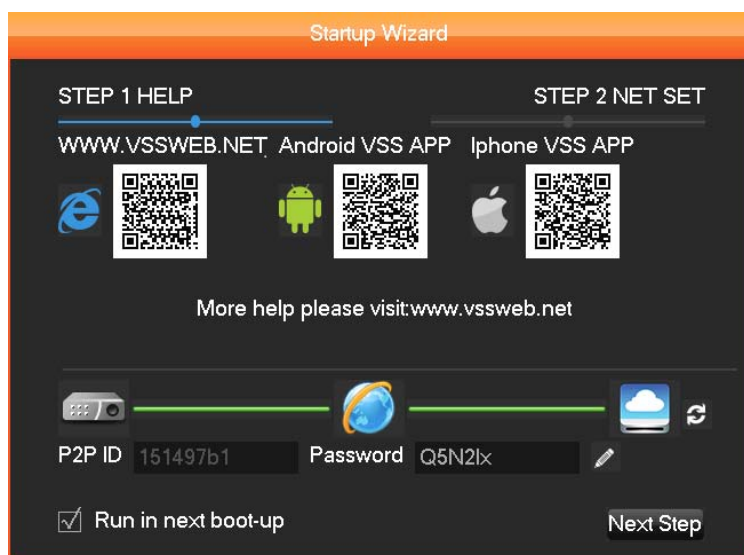
10. **On/Off switch:** Switches the monitor and DVR on or off.
11. **SCREEN key:** switches the LCD screen off or on again (but does not completely power down the DVR)
12. **Right key:** increases the current value in the LCD screen settings menu. Used for scrolling.
13. **Left key:** decreases the current value in the LCD screen settings menu. Used for scrolling.
14. **MENU key:** takes you into the LCD screen settings menu. Used for confirming your selection
15. **AUTO key:** automatically calibrates the screen
16. **HDMI output** for connecting to an additional monitor or television (not included)
17. **RS232/RS485 terminal block** for controlling PTZ cameras
18. **Colour LCD screen**
19. **Infrared receiver** for the remote control (included)
20. **System on indicator light.**

Operaciones Básicas

2.1 Encendido

Después de la instalación y correcto encendido, el indicador de alimentación se iluminará, DVR encendido automático. Buzzer hará un pitido después de la puesta en marcha, entrar en multi-imagen de estado de monitorización, puede realizar las operaciones y la configurar ahora. DVR comenzará a grabar si no tiene un tiempo de grabación establecido.

Introducción menú principal.



2.2 Apagado

Metodo 1: Introduzca interfaz cerrar **【Main menu】 > 【Shutdown】 > 【Shutdown】**, seleccionar **【shutdown】**

Metodo 2: Presionar prolongadamente **【POWER/SCREEN】** en el panel frontal

2.3 ON/OFF Pantalla

1: Presionar **【POWER/SCREEN】** en el panel frontal o presionar **【SCR】** del control remote para apagar la pantalla

2: Doble click en la rueda del mouse para encender/apagar la pantalla

2.4 Acceso internet

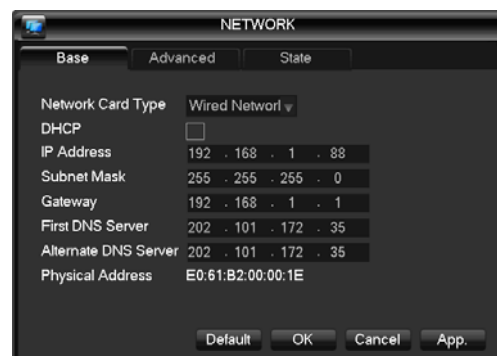
2.4.1 Configuración

【MAIN MENU】 > 【CONFIGURATION】 > 【NETWORK】, entrar en interfaz de configuración.

Precaución: si existe un servidor DHCP en la red, por favor seleccione "automática obtener la dirección IP" que va a ser recomendado. De lo contrario, los usuarios pueden configurar "IP, máscara de subred, Gateway y DNS de acuerdo con la necesidad

【network card】 los usuarios pueden seleccionar de acuerdo a sus propias necesidades.

【IP address】 Para configurar la dirección IP, la dirección IP predeterminada: 192.168.1.88.



【subnet mask】 Para configurar la máscara de subred del dispositivo. por defecto la máscara de subred: 255.255.255.0.

【default gateway】 para configurar la puerta de enlace predeterminada del dispositivo, puerta de enlace predeterminada: 192.168.1.1. Interfaz de configuración de red

【DNS configuration】 DNS, analizar nombre de dominio a la dirección IP, la dirección es proporcionada por sus operadores de redes locales.

2.4.2 Acceso Explorador


Please asegurarse de que el DVR está conectado correctamente a la red primero.

Abra el navegador IE, introducir la dirección IP y el número de puerto de la grabadora de vídeo digital. Por ejemplo: DVR IP: 192.168.1.88, luego ingrese: http://192.168.1.88 en la barra de direcciones.

Nota.: IE descargará automáticamente el plug-in si se accede DVR por primera vez, por favor permitir la instalación o instalar manualmente (detalles consulte "IE plug-in guía de instalación»

2.4.3 Acceso Cliente

Login cliente

Instale el software de cliente en el PC, haga doble clic en  IMS200.exe , abra el diálogo de inicio de sesión para la red de vigilancia, escriba "nombre de usuario" y "contraseña" (nota: por defecto "nombre de usuario" y "contraseña": "super", por favor cámbielo inmediatamente después del inicio)

Añadir software de cliente de interfaz de inicio de sesión del dispositivo

Click **【Setting】>【Admin config】** en el lado derecho de la barra de herramientas de software, agregar, editar, eliminar, buscar dispositivo por pop-up emergente de dispositivo. después de añadir el nombre del dispositivo, puerto del dispositivo, la dirección IP, nombre de usuario, contraseña, haga clic en **【save】** para cerrar la interfaz de administración de dispositivos.

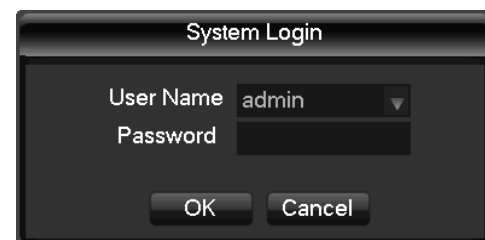
Iniciar dispositivo

Haga doble clic en el nombre del dispositivo en la lista de dispositivos, emergente de todos los canales de la misma, a continuación, haga doble clic **【double click】** el canal seleccionado para mostrar vídeo en la zona de vista previa. si es necesario para mostrar todos los canales, arrastre el nombre del dispositivo a la zona de vista previa directamente.



2.5 Login in

Tienes que iniciar sesión en el DVR primero antes de la operación y el sistema DVR ofrecerá funciones relativas de acuerdo a los permisos de usuario Instrucciones: usuario preestablecido: admin, y es administrador por defecto, **password: 123456**. Es posible cambiar la contraseña, pero no puede cambiar los derechos de usuario. administrador puede agregar, eliminar o configurar los parámetros de usuario.








Login in INTERFAZ

Protección por contraseña: introduciendo 3 veces contraseñas incorrectas, habrá una alerta. introduciendo 5 veces contraseñas incorrectas, su cuenta será bloqueada. Reinicie el sistema o desbloquee después de 30 minutos. Por razones de seguridad, por favor, cambie "nombre de usuario" y "contraseña" en la gestión de usuarios **【user management】 al reiniciar el sistema.**

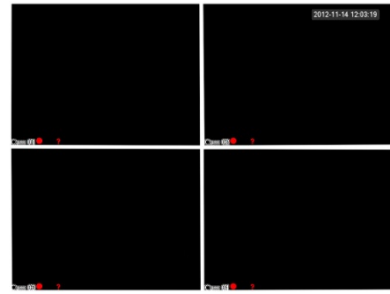
2.6 Previsualización

Después del inicio de sesión, va a entrar en estado previsualización multi-imagen, fecha, hora, nombre de canal, estado de grabación y alarma se muestran bajo la condición de previsualización

| Identificación | Descripción | Identificación | Descripción |
|----------------|-------------|----------------|-------------|
|----------------|-------------|----------------|-------------|

| | | | |
|---|----------------------|---|--|
|  | GRABANDO |  | Interruptor de información (ON/OFF) |
|  | Movimiento detectado |  | Interruptor salida Audio (ON/OFF) |
|  | Pantalla congelada | | |
| | | | |

Funciones Descripción de las identificaciones de estado:



Previsualización



2.7 Control PTZ



Realizar la operación de control PTZ fácilmente siguiendo los pasos



Primer paso: **【MAIN MENU】 > 【OUTPUT】 > 【P/T/Z】**, establecer canal, protocolo etc.

Segundo paso: Botón derecho del mouse **【menu】 > 【P/T/Z】** entrar en la ventana de control PTZ

【step】 establecer el rango de rotación de PTZ, cuanto mayor sea el número, mayor el rango será, rango: 1 ~ 8.

【zoom】 click  y  para ajustar la magnificación de la cámara

【focus】 click  y  para ajustar el foco de la cámara de la interfaz de control PTZ

【Iris】 click  y  para ajustar el iris de la cámara

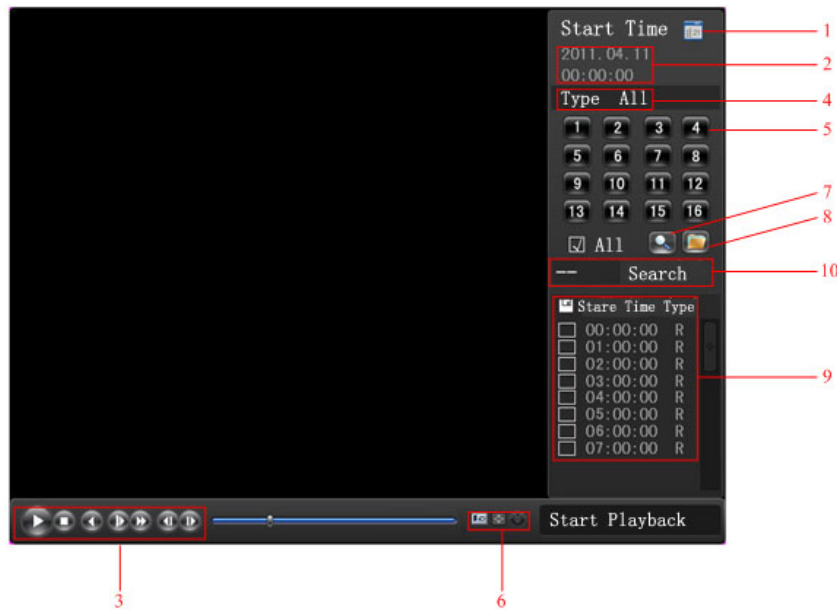
【set】 entrar en el menú de configuración de la función



2.8 Playback


Botón derecho del mouse **【menu】 > 【Search】**, entrar interfaz de playback.

Precaución: el disco duro para almacenar archivos de grabación se debe establecer en sólo lectura o de lectura-escritura, para asegurarse de la reproducción normal



INTERFAZ

Instrucciones de zona:

| Índice | Tipo | Descripción |
|--------|----------|--|
| 1 | Calendar | Click sobre el icono del calendario  para mostrar la lista de registros (sólo las fechas con el fondo |

| | | |
|----|---------------|--|
| | | verde, hacen grabaciones) y, a continuación, haga clic en una fecha específica para llamar el registro. La lista se actualizará automáticamente. |
| 2 | Time | Seleccionar inicio de búsqueda de la grabación y hora de finalización. |
| 3 | Play | Control reproducción: stop/play, pause, rápido, lento, previo/siguiente frame en pause. |
| 4 | Recoding mode | Seleccione el modo de búsqueda de grabación, incluyendo todo, alarma externa, detección móvil, la grabación de alarma general. |
| 5 | Channel | Elegir canal deseado |
| 6 | Play | Elegir para reproducir el anterior o el siguiente archive; elegir para reproducir el anterior o el siguiente canal. |
| 7 | Search | Seleccione la hora de inicio, el canal, y haga clic en "Buscar" mostrará los resultados en la lista. |
| 8 | Backup | Tick " " para elegir el archivo de copia de seguridad en el cuadro de lista de archivos, haga clic en el botón de copia de seguridad, cancelación archivo de copia de seguridad --- haga clic en "√" en el menú de copia de seguridad "√". |
| 9 | Record List | 128 registros de video se muestran en la lista de búsqueda, elija el archivo y pulse ENTER o haga doble clic con el ratón para ver la grabación. Tipo de archivo: R - normal, A - alarma; M - grabación detección de movimiento. |
| 10 | Channel | Elegir el canal a reproducir. |



Instrucciones de la barra de herramientas:

| Botón | Descripción | Botón | Descripción |
|-------|---|-------|---|
| | play/stop | | Reproducción lenta, soporta 2X reproducción lenta |
| | Hacia atrás, 2 segundos cada click | | Siguiente frame |
| | cerrar | | Pantalla completa |
| | Hacia adelante, soporta 3X fast-forward | | |

Funciones especiales:

Reproducción precisa: Entrar en **【time query】** cuadro de mensaje, introducir el tiempo (hora, minuto, segundo) del archive de grabación, tipo de grabación, número de canal, click **【play】** para reproducir el archivo grabado;

Zoom Digital: arrastrar fuera cualquier tamaño de área con el botón izquierdo del ratón en la pantalla cuando se reproduzca a pantalla completa, haga clic en el botón izquierdo para realizar el zoom de reproducción del área de la izquierda, haga clic en el botón derecho para salir del zoom de reproducción.

2.9 Operaciones Panel Frontal

Instrucciones: Funciones de las siguientes teclas del panel de vídeo grabadora frontales digitales

| Nombre tecla | Identificación | Función |
|------------------|---|---|
| ON/OFF | POWER/SCREEN | Presione 5 segundos para activar / desactivar el DVR, pulse brevemente para encender / apagar la pantalla |
| USB Port | | Actualización de disco, el funcionamiento del ratón y otros dispositivos USB |
| Recording Switch | <input type="checkbox"/> | Iniciar grabación |
| Direction Key | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | teclas de dirección, para seleccionar opciones del menú arriba, tecla abajo, para asignar los ajustes y las cifras, cambiar la imagen de vista previa derecha e izquierda, conmutador controles seleccionados |
| Enter Key | Enter,/OK/menu | Confirmar operación, Entrar al menú |
| Back/Cancel | Esc | Atras, cancelar operación corriente |

| | | |
|---------------------|------|--|
| PTZ Control | PTZ | Inicio rápido menu PTZ |
| Mute | MUTE | MUTE |
| Function Key | Fn | Pop-up AUX ventana de funciones en la interfaz de previsualización designado. 【Long press】 para cambiar el método de entrada, 【short press】 para borrar caracteres en el cuadro de texto |
| Power Indicator | POW | Rojo, luz encendida, puesta en marcha de estado |
| Network Indicator | NET | Se ilumina cuando conecta a la red por cable, parpadeará cuando haya conflicto de IP |
| Recording Indicator | REC | Se ilumina mientras graba |

Declaración

- El manual de operación rápida sólo describe las operaciones básicas, más detalles consulte el manual E-usuario en el CD;
- Nos reservamos el derecho de interpretación definitiva sobre las dudas y controversias en los manuales
- El manual se utiliza para múltiples modelos como referencia, las operaciones específicas de cada modelo no se pueden enumerar aquí. Si preguntas, dan la bienvenida en contacto con nuestro departamento de atención al cliente, gracias!

Enregistreur vidéo numérique

Notice utilisation rapide

Nous vous remercions pour avoir choisi notre enregistreur vidéo numérique.

Déclaration:

Sauf réserves d'erreurs typographiques ; nous mettons à jour la notice sans notification préalable. Les mises à jour sont imprimées dans une nouvelle version. Nous mettons à jour le programme et les descriptifs de la notice. Si vous constatez des éléments non conformes, contactez-nous.

Sécurité :

- ◆ Pour éviter tout risque et perte de propriété, respectez les indications de la présente notice.
- ◆ Placez l'appareil dans un environnement avec une température de 0°C-55°C.
- ◆ Évitez la lumière directe du soleil ou les sources de chaleur.
- ◆ Évitez un environnement humide, sale ou enfumé.
- ◆ L'appareil doit toujours être à l'horizontale.
- ◆ Placez l'appareil dans un endroit stable, évitez les chutes.
- ◆ Ne placez pas d'autres appareils sur le DVR.
- ◆ Installez l'appareil dans un endroit ventilé, n'obstruez pas les ouïes d'aération.
- ◆ Utilisez l'appareil uniquement avec les tensions d'entrée et de sortie spécifiées.
- ◆ Ne démontez pas l'appareil.

Installation

1.1 Vérification emballage

Tout d'abord, vérifiez si le carton porte des dommages visibles. Les protections utilisées pour l'emballage du produit sont prévues pour protéger de la majorité des chocs pendant le transport.

Vérifiez ensuite la présence de tous les accessoires.

1.2 Instructions Panneau arrière

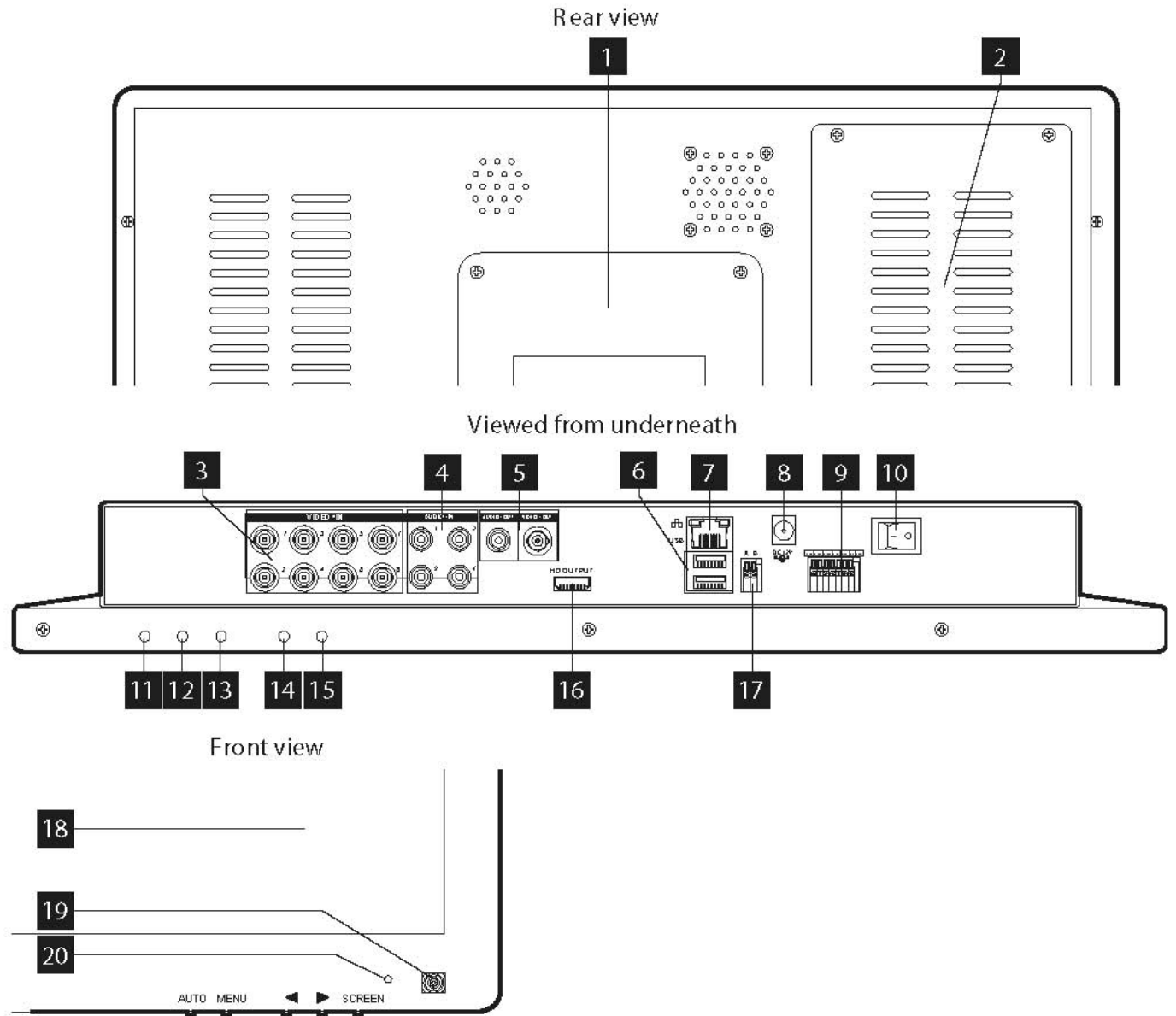
Instruction: il y a différents modèles avec différentes fonctions. Reportez-vous au tableau ci-dessous.

| Identification | Npù | Description |
|----------------|--------------------|---------------------------------------|
| Vidéo in | Entrée Vidéo | entrée vidéo 1-8CH multi-canaux (BNC) |
| Audio in | Entrée Audio | entrée audio multi-canaux 1-8CH (RCA) |
| Video out | Sortie Vidéo | Sortie vidéo |
| Audio out | Sortie Audio | Sortie Audio |
| HDMI | port HDMI | Sortie HDMI |
| Video spot | Sortie Vidéo AUX | Sortie AUX vidéo, pas gérée par menu |
| USB | port USB | USB2.0, pour souris USB, clé USB |
| LAN | port LAN | 10/100M carte Ethernet RJ45) |
| 485+, 485- | port RS-485 | contrôle PTZ |
| DC/AC | Entrée Power | DC 12V/4A, |
| Power | Interrupteur Power | Power on/off |

1.3 Branchement PTZ et DVR

- Reliez le cordon RS485 de la caméra au port RS485 du DVR.
- Reliez le cordon vidéo de la caméra au port entrée du DVR.
- Allumez la caméra.
- Reportez-vous au point 【fonctionnement de base contrôle 2.5 PTZ】

1.4 Schéma de branchement



1. Adjustable foot
2. Location of the 500GB SATA hard Disk (included)
3. BNC video inputs for connecting up to 8 cameras (4 units included).
4. RCA (phono) audio inputs for connecting audio sources (microphone type, not included) corresponding to video inputs 1 to 4.
5. RCA (phono) audio and BNC video outputs for connecting external equipment such as speakers, external monitors, etc. (not included).
6. USB ports for connecting the mouse (included) and/or removable storage media.
7. RJ45 socket for connecting to the Ethernet network.
8. Socket for mains adapter supplied.
9. Terminal block for connecting the wired inputs and outputs.

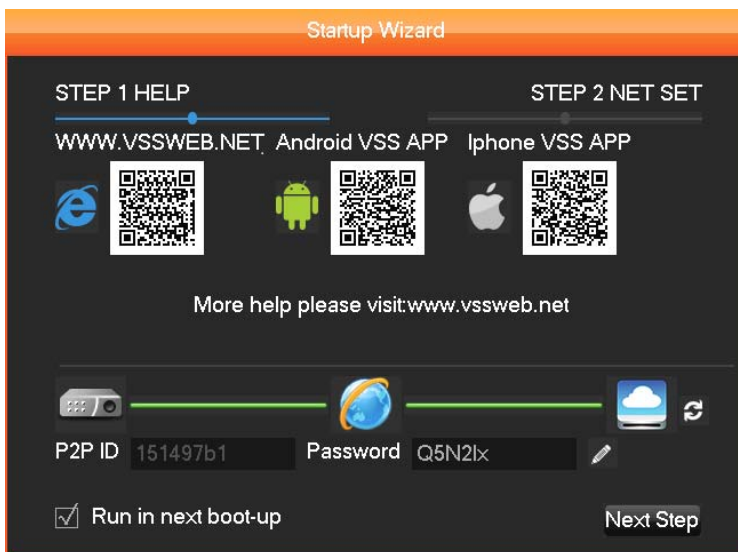
10. **On/Off switch:** Switches the monitor and DVR on or off.
11. **SCREEN key:** switches the LCD screen off or on again (but does not completely power down the DVR)
12. **Right key:** increases the current value in the LCD screen settings menu. Used for scrolling.
13. **Left key:** decreases the current value in the LCD screen settings menu. Used for scrolling.
14. **MENU key:** takes you into the LCD screen settings menu. Used for confirming your selection
15. **AUTO key:** automatically calibrates the screen
16. **HDMI output** for connecting to an additional monitor or television (not included)
17. **RS232/RS485 terminal block** for controlling PTZ cameras
18. **Colour LCD screen**
19. **Infrared receiver** for the remote control (included)
20. **System on indicator light.**

Fonctionnement de base

2.1 Alimentation ON

Une fois l'installation correctement réalisée et la tension d'alimentation appliquée, la LED témoin de fonctionnement s'allume, le DVR est automatiquement allumé. Un buzzer émet un son après le démarrage, la visualisation multi-images est sélectionnée. Vous pouvez effectuer vos configurations. Le DVR débute l'enregistrement si une durée d'enregistrement est réglée.

Menu principal l'introduction.



2.2 Alimentation OFF

Méthode 1: Entrez dans l'interface **【Main menu】 > 【Shutdown】 > 【Shutdown】**, Sélectionnez **【shutdown】**

Méthode 2 : longue pression sur la touche **【POWER/SCREEN】** en façade.

2.3 Ecran ON/OFF

1: Appuyez brièvement sur **【POWER/SCREEN】** en façade ou sur **【SCR】** sur la télécommande pour allumer et éteindre l'écran.

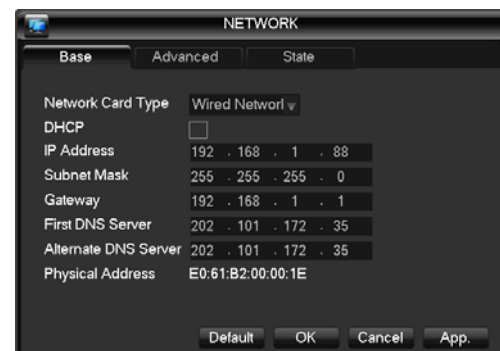
2: Faites un double-clic avec la souris pour allumer / éteindre l'écran.

2.4 Accès réseau

2.4.1 Réglage réseau

【MAIN MENU】 > 【CONFIGURATION】 > 【NETWORK】, pour entrer dans l'interface de réglage.

Attention : si le serveur DHCP existe dans le réseau, sélectionnez "automatic obtain IP address". Sinon, les utilisateurs peuvent configurer l'IP, le masque sous-réseau, le Gateway et DNS selon les besoins.



【network card】 les utilisateurs peuvent choisir la carte réseau selon la configuration

【IP address】 pour régler l'adresse IP, adresse par défaut : 192.168.1.88.

【subnet mask】 pour régler le masque sous-réseau, par défaut : 255.255.255.0.

【default gateway】 pour régler le gateway par défaut de l'appareil, gateway par défaut :192.168.1.1. **Network configuration interface**

【DNS configuration】 DNS, analyse le nom de domaine pour l'adresse IP, l'adresse fournie par votre fournisseur d'accès.

2.4.2 Accès navigateur


Assurez-vous que le DVR est relié au réseau correctement.

Ouvrez le navigateur IE, entrez l'adresse IP et le port de l'enregistreur vidéo. Par exemple : DVR IP:192.168.1.88, puis :<http://192.168.1.88> dans la barre d'outil.

Note: IE télécharge automatiquement le Plug-in lors de la première fois, autorisez l'installation ou installez-le manuellement. Pour plus de détails, voir «IE plug-in installation guide»

2.4.3 Client Access

Client login

Installez le logiciel client sur votre PC, double-cliquez 【IMS200.exe】, ouvrez la fenêtre de dialogue réseau, entrez "user name" et "password" (note : par défaut "user name" et "password": "super", modifiez rapidement après le logging)

Ajoutez Client software login interface

Cliquez sur 【Setting】>【Admin config】dans la partie droite de la barre d'outil du logiciel, vous pouvez ajouter, éditer, supprimer, rechercher l'appareil via le menu pop-up. Une fois le nom de l'appareil ajouté, le port, l'adresse IP, le nom utilisateur et le mot de passe saisi, cliquez sur 【save】 pour fermer l'interface de gestion..



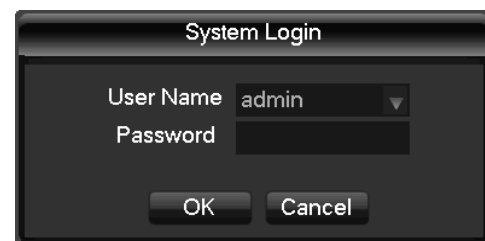
Démarrage

Faites un double-clic sur le nom de l'appareil dans la liste d'appareils, un menu déroulant s'affiche, puis faites un double clic sur le canal sélectionné à afficher dans la zone de prévisualisation. si vous devez afficher tous les canaux, déplacez le nom de l'appareil directement dans la zone de prévisualisation.

2.5 Mot de passe

Vous devez vous enregistrer avant la première utilisation ; l'enregistreur permet des fonctions différentes selon les autorisations utilisateur.

Instructions : preset user: admin, et l'administrateur par défaut, **mot de passe ; 123456**. Il est possible de changer le mot de passe mais pas les droits utilisateur. Seul l'administrateur peut ajouter, effacer ou configurer les paramètres utilisateurs.








Interface Login in

Protection mot de passe : après trois saisies de mot de passe erroné, des bips d'alerte sont émis. Après 5 saisies erronées, le compte est bloqué.

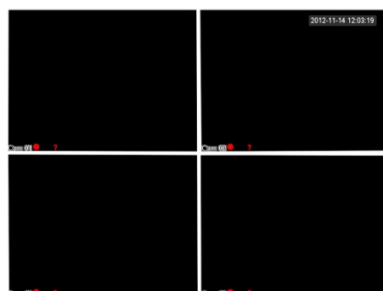
Il faut redémarrer le système ou attendre 30 minutes pour le déverrouillage. Pour des raisons de sécurité, modifiez le nom de l'utilisateur et le mot de passe dans 【user management】 après le redémarrage..

2.6 Prévisualisation

Une fois le logging effectué, vous êtes en mode visualisation multi-images, la date, l'heure, le nom du canal, l'état d'enregistrement et d'alarme sont affichés sous l'état de prévisualisation.

| Identification | Description | Identification | Description |
|---|---------------------|---|-----------------------------|
|  | Enregistrement |  | Tour switch(ON/OFF) |
|  | Détection mouvement |  | inter sortie audio (ON/OFF) |
|  | Gel écran | | |
| | | | |

Description des fonctions of state identifications:



Interface Prévisualisation



2.7 Contrôle PTZ



Contrôlez facilement votre caméra PTZ en suivant les étapes suivantes :



Etape Un: **【MAIN MENU】 > 【OUTPUT】 > 【P/T/Z】**, Réglez le canal, protocole etc.

Etape Deux : clic droit de la souris **【menu】 > 【P/T/Z】** accédez à la fenêtre de contrôle PTZ.

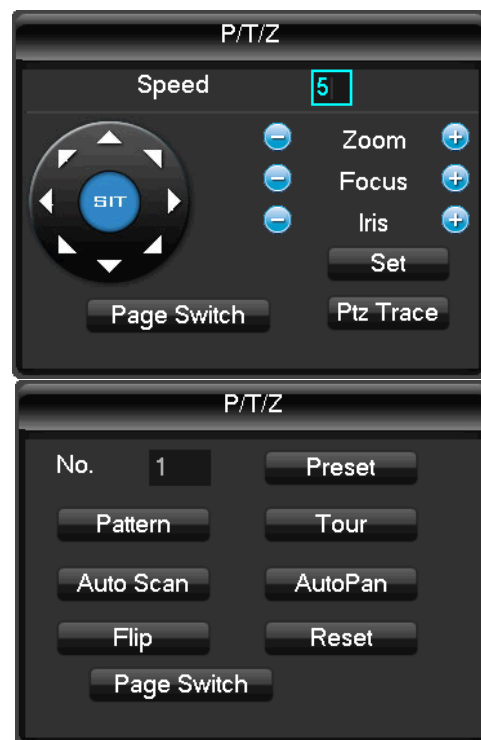
【step】 pour régler la portée de la caméra PTZ, plus le nombre est élevé, plus la portée est grande :1 ~ 8 .

【zoom】 Cliquez  et  pour régler le zoom de la caméra

【focus】 Cliquez  et  pour régler le focus de la caméra **PTZ Control interface**

【Iris】 Cliquez  et  pour régler le diaphragme de la caméra

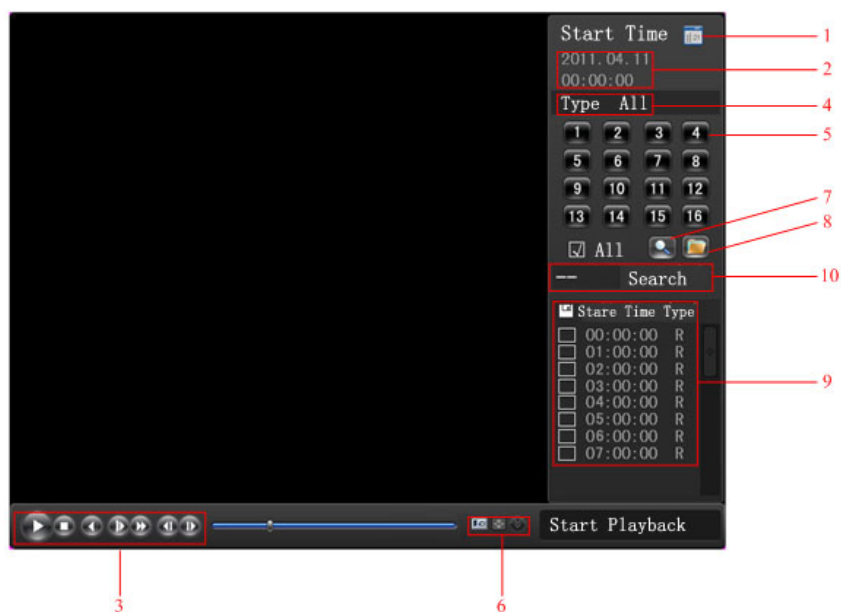
【set】 Entrez dans le menu de configuration des fonctions.



2.8 Lecture



Faites un clic droit avec la souris **【menu】 > 【Search】**, pour accéder à l'interface de lecture.

Attention : le disque dur pour sauvegarder les fichiers d'enregistrement doit être réglé sur Lecture uniquement ou lecture - Ecriture pour garantir une lecture normale.





interface lecture

Instructions zone lecture:

| Index | Type | Description |
|-------|----------------|---|
| 1 | Calendar | Cliquez sur l'icône de l'agenda  pour afficher la liste d'enregistrements (uniquement les dates avec un fond vert) : cliquez sur une date pour appeler l'enregistrement. La liste est mise à jour automatiquement. |
| 2 | Time | Sélectionnez un enregistrement selon l'heure de démarrage et de fin. |
| 3 | Play | Contrôle lecture : stop/play, pause, rapide, lent, frame précédent / suivant en pause. |
| 4 | Recording mode | Sélectionnez le mode d'enregistrement, avec alarme extérieure, détection de mouvement, enregistrement alarme. |
| 5 | Channel | Recherche du canal sélectionné |
| 6 | Play | Pour lire le fichier précédent ou suivant : pour lire le canal précédent ou suivant. |
| 7 | Search | Choisissez l'heure de démarrage, le canal et cliquez sur "search" pour afficher les résultats dans la liste. |
| 8 | Backup | Cliquez sur  pour choisir le fichier de backup dans la liste, cliquez sur le bouton Backup. Pour annuler, cliquez sur ---"√" dans le menu backup "√". |
| 9 | Record List | 128 enregistrements dans la liste : choisissez le fichier et appuyez sur Enter ou faites un double clic pour voir l'enregistrement . type fichier : R—enregistrement normal, A—enregistrement alarme; M—enregistrement détection de mouvement. |
| 10 | Channel | Choisir le canal de lecture |



Instructions barre d'outils lecture :

| Touche | Description | Touche | Description |
|---|--------------------------------------|---|---------------------------|
|  | play/stop (lecture / Stop) |  | lecture lente, accepte 2x |
|  | lecture arrière, 2 secondes par clic |  | cadre suivant |

| | | | |
|---|----------------------------------|--|-------------|
|  | arrêt / fermeture |  | plein écran |
|  | lecture avant rapide, accepte x3 | | |




Fonctions spéciales :

Lecture précise : Allez à **【time query】**, tapez l'heure (heure, minute, seconde) du fichier d'enregistrement, le type d'enregistrement, le numéro du canal et cliquez sur **【play】** pour lire le fichier d'enregistrement ;

Zoom digital : avec le bouton gauche de la souris, sélectionnez sur l'écran, en mode lecture plein écran, une zone, faites un clic gauche pour valider la zone de zoom, puis un clic droit pour quitter la zone de zoom.

2.9 Face avant

Instructions : fonctions de l'enregistreur vidéo, touches de façade

| Key Name | Identification | Fonction |
|-----------------------|---|---|
| ON/OFF | POWER/SCREEN | Appuyez pendant 5 secondes pour allumer / éteindre l'appareil, appuyez brièvement pour allumer / éteindre l'écran |
| Port USB |  | disque USB, utilisation souris ou autres appareils USB |
| Bouton Enregistrement |  | Démarrage enregistrement |
| Touches de direction |  | <p>touche de direction du curseur, pour choisir les options de menu</p> <p>touches up, down : pour définir les réglages et chiffres, pour commuter sur la prévisualisation</p> <p>touches left, right: pour activer les réglages sélectionnés</p> |
| touche Enter | Enter,/OK/menu | confirmation Opération, entrer dans le menu |
| Arrière / annulation | Esc | Retour, annulation de l'opération en cours |
| Gestion PTZ | PTZ | démarrage rapide du menu PTZ |
| Mute | MUTE | MUTE |
| Touche Fonction | Fn | Fenêtre menu déroulant fonctions AUX. 【Long press】 (longue pression) pour commuter sur la méthode d'entrée, 【short press】 (brève pression) pour effacer les caractères dans la boîte d'entrée Teste. |
| Témoin fonctionnement | POW | Rouge, brille en mode Marche |
| Témoin réseau | NET | Brille lorsque le câble réseau est correctement branché, clignote en cas de conflit d'IP |
| Témoin enregistrement | REC | brille pendant l'enregistrement |

Déclaration

- Cette notice décrit uniquement les opérations de base, pour plus de détails reportez-vous au manuel sur le CD.
- Tout droit réservé sur l'interprétation
- Cette notice est valable pour plusieurs modèles, les fonctionnements spécifiques ne peuvent pas être décrits ici. En cas de questions, contactez le service client.