



PL

INSTRUKCJA SZYBKIEJ INSTALACJI SIECIOWYCH REJESTRATORÓW HYBRYDOWYCH

HYBRYDOWY REJESTRATOR SIECIOWY

XVRHDS-1HDD-4CH-1

Dziękujemy za skorzystanie z naszego produktu.
Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed jego użyciem.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

- Urządzenie powinno być zainstalowane w dobrze wentylowanym otoczeniu, w odpowiedniej odległości od ziemi, w celu odprowadzenia ciepła. Nie blokuj otworów wentylacyjnych i unikaj wysokiej temperatury.
- Urządzenie powinno znajdować się w pozycji poziomej podczas instalacji. Należy unikać instalowania w miejscach narażonych na nadmierne wibracje.
- Należy unikać zawilgocenia. Spieczę wywołane zawilgoceniem może spowodować pożar lub inne zagrożenia. Urządzenie nie jest odporne na zewnętrzne warunki atmosferyczne.
- Aby sprostać wymogom zapisu i odczytu dużych ilości danych w długim okresie czasu, wybierz dysk twardey, który jest dedykowany przez producenta do pracy w systemach monitoringu.
- Obudowa produktu nie może być obciążana przez położenie ciężkich przedmiotów.

UWAGA!

Producent zastrzega sobie prawo do dokonania zmian parametrów urządzeń i sposobu obsługi bez wcześniejszego poinformowania. Z powodu ciągłych modyfikacji i ulepszeń oprogramowania sprzętowego, niektóre funkcje opisane w poniższej instrukcji, mogą nieznacznie różnić się w rzeczywistości. Autor zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w całości lub w części informacji zawartych w niniejszej instrukcji bez uprzedzenia.

PRAWA AUTORSKIE I ZNAKI HANDLOWE

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu bez wysyłania powiadomienia. Logo **8level** jest zarejestrowanym znakiem towarowym marki 8level. Żadna część instrukcji nie może być powielana, tłumaczona ani przetwarzana w jakiegokolwiek innej formie bez zgody 8level NEXT LEVEL IN NETWORKING. Wszelkie prawa zastrzeżone. Copyright © 2011 8level.

OŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI CE

Oświadczamy, że urządzenie spełnia wszystkie wymagania techniczne oraz przepisy mające zastosowanie do produktu w zakresie dyrektyw UE:



Dyrektywa EMC 2014/30/UE

UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nie należy korzystać z urządzenia w pobliżu wody. Nie stawiać na obudowie ciężkich przedmiotów.

UWAGI DOTYCZĄCE RECYKLINGU

Oznakowanie tego sprzętu symbolem przekreślonego kontenera informuje o zakazie umieszczenia zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami (z zagrożeniem kary grzywny). Szczegółowe informacje na temat recyklingu produktu można uzyskać w Urzędzie Miasta lub gminy, w zakładzie utylizacji odpadów komunalnych lub tam gdzie towar został zakupiony. Dalsze przekazanie zużytego sprzętu do punktów zbierających się ponownym użyciem lub odzyskiem przyczynia się do uniknięcia złego wpływu obecnych w sprzęcie szkodliwych składników na środowisko i zdrowie ludzi, w tym zakresie podstawową rolę spełnia każde gospodarstwo domowe.

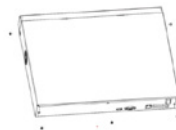
SPECYFIKACJA

Model	XVRHDS-1HDD-4CH-1
System	
Procesor	HI3520DV400
System operacyjny	zainstalowany LINUX
Video	
Wejście	Standardowy tryb analogowy: 4x(TVI/AHD: 5M; AHD/TVI/CVI: 4M; AHD/TVI: 3M; AHD/TVI/CVI: 1080P/720P; Analogowe: 960H); Analog+IP: 2x Analog(1080P)+7x IP(MAX SMP); Uproszczony tryb analogowy: 4x (AHD/TVI/CVI:1080P/720P; Analog:960H); Analog+IP: 2x Analog(1080P)+7x IP(MAX SMP); IP: 16x 5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P (całkowite wykorzystanie pasma ≤48M);
Wejście	4kan. BNC
Rodzaj sygnału	Analogowy/AHD/CVI/TVI 2.0/TVI 3.0/IP
Wyjście	1HD, 1 VGA
Audio	
Wejście	4 kanały, RCA
Dwu drożne Audio	NIE
Wyjście	1 kanał, RCA
Alarm	
Wejście	NIE
Wyjście	NIE
Detekcja Ruchu	4 kanały(max. 16 kanałów w trybie IP)
Wywołanie działania	Nagrywanie, Wysłanie informacji na podany adres e-mail, Zdjęcie, Sygnał dźwiękowy ze wskazaniem na monitorze kamery z której pochodzi wywołanie, Push notifications (po wykryciu ruchu)
PTZ	
Interfejs	RS485
Protokół	Prostokątne, Pelco-P
Szybkość transmisji	110–921600
Adres	0–255
Wyświetlanie	
VGA	Rozdzielczość: 1920x1080/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz Rozdzielczości w trybie standardowym: 2560x1440/30Hz, 1920x1080/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz; Rozdzielczości w trybie uproszczonym: 3840x2160/30Hz, 2560x1440/30Hz, 1920x1080/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz;
Wyjście HD	
Podział ekranu	16 kanałów/9 kanałów/4 kanały / 1 kanał
Maska prywatności	3 prostokątne streły (każda kamera)
OSD	Nazwa kamery, Czas, Ultra sygnału, Alarm, Detekcja ruchu, Nagrywanie
Nagrywanie	
Kompresja Video	H.265/H265+/H264/H264+
Kompresja Audio	G.711u
Rozdzielczość	5MP(2592x1944), 8MP_LITE(1920x2160), 5MP_HALF(1296x1944), 4MP(2560x1440), 4MP_HALF(1280x1440), 3MP(2048x1536), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720), 960H(P:960x576/N:960x480)
Jakość obrazu	najgorsza/słaba/standardowa/dobra/najlepsza
Szybkość zapisu	Tryb standardowy analogowy: PAL: 8MP_LITE(1920x2160 4xkl/s), (2592x1944 4*6kl/s), 5MP_HALF(1296x1944 4*10kl/s), 4MP(2560x1440 4*8kl/s), 4MP_HALF(1280x1440 4*15kl/s), 3MP(2048x1536 4*9kl/s), 1080P(1920x1080 4*15kl/s), 720P(1280x720 4*25kl/s), 960H(960x576 4*25kl/s); NTSC: 8MP_LITE(1920x2160 4xkl/s), 5MP(2592x1944 4*6kl/s), 5MP_HALF(1296x1944 4*10kl/s), 4MP(2560x1440 4*8kl/s), 4MP_HALF(1280x1440 4*15kl/s), 3MP(2048x1536 4*9kl/s), 1080P(1920x1080 4*15kl/s), 720P(1280x720 4*25kl/s), 960H(960x576 4*25kl/s); Tryb uproszczony analogowy: Half 1080P(960x1080 4*25kl/s), 720P(1280x720 4*25kl/s), 960H(P:960x576 4*25kl/s/N:960x480 4*30kl/s); IP(N:265): PAL: 5MP@8x30kl/s, 4MP@12x25kl/s, 3MP@12x25kl/s, 1080P@12x30kl/s, 960P@12x30kl/s, 720P@12x25kl/s, D1@12x25kl/s; NTSC: 5MP@8x30kl/s, 4MP@12x30kl/s, 3MP@12x30kl/s, 1080P@12x30kl/s, 960P@12x30kl/s, 720P@12x30kl/s, D1@12x30kl/s;
Tryb zapisu	Ręczny/Czasowy/Detekcja Ruchu
Odtwarzanie&Kopia zapasowa	
Szybkość dekodowania	2kan. 1080P@30kl/s
Synchroniczne odtwarzanie	Analog: 4CH 5M@6kl/s, 4CH 4M@7kl/s, 4CH 3M@9kl/s, 4CH 1080p@15kl/s, 4CH 1080N@25kl/s; Tryb mieszany: 1CH 5M@30kl/s, 1CH 4M@30kl/s, 1CH 3M@30kl/s, 2CH 1080P@30kl/s, 3CH 1080P@15kl/s;
Zdalne odtwarzanie	4 kanały/ 1 kanał
Tryb wyszukiwania	Wszystko, Kanał, Ręczny, Czas, Data, Detekcja ruchu.
Funkcje odtwarzania	Odtwarzanie, Pauza, Stop, Szybkie odtwarzanie, Przewijanie, zoom cyfrowy, pełny ekran
Odtwarzanie na urządzeniu mobilnym	4 kanały
Tryb wykonywania kopii zapasowej	USB/Siec
Siec	
Interfejs	1 RJ45 10M/100M Adaptive Ethernet Interface
Protokoły sieciowe	TCP/IP, HTTP, UPnP, DNS, NTP, SMTP, PPPoE, DHCP, FTP, DDNS, RTP, RTSP, RTCP
DDNS	Dyndns, changeip, no-ip, Oray, A-PRESS, MYSEE, SKDDNS, SMART-EYES, ZEBEYE
Obsługiwane przeglądarki	IE8-11, Google Chrome (do wersji 44), Firefox (do wersji 53)
Oprogramowanie	Wspiera Windows 7/Windows 8/Windows 10
Dotadowy transfer	Gf(1–25fps)
Urządzenia mobilne	iPhone, iPad, Android, Android pad
Dysk twardey	
Typ interfejsu	1 SATA
Pojemność	1 SATA HDD (2.5"/3.5" SATA, do to 8TB)
Ogólne	
Języki	chiński, angielski, polski, czeski, rosyjski, tajski, hebrajski, arabski, byłgarski, Farsa, niemiecki, francuski, portugalski, turecki, hiszpański, włoski, węgierski, rumuński, koreański, duński, grecki
UTC	TAK
Złącza USB	2x USB 2.0
Zasilacz	DC 12V ≤6W (Without Hard Disk)
Środowisko pracy	-10–55°C/10–90%
Wymiary(szer. >głęb. >wys.)	260*215*43(mm)
Waga	2kg (bez dysku HDD)

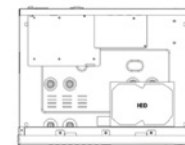
INSTALACJA TWARDEGO DYSKU

Przypomnienie: Należy użyć dedykowanego dysku twardego SATA zalecanego przez producenta do rozwiązań monitoringowych. Upewnij się, że wyłączyłeś zasilanie przed instalacją.

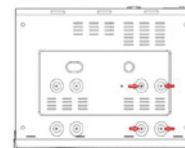
1.1 Instalacja dysku twardego



1) Odkręć śruby i zdejmij pokrywę

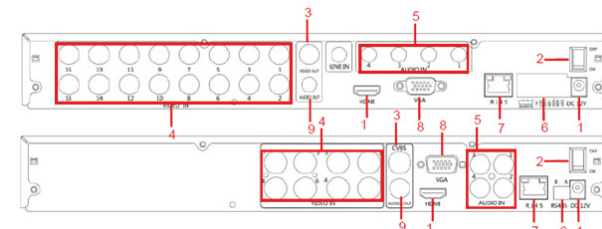


2) Dopasuj otwory na wkręty na dysku twardeym z otworami na wkręty na płycie podstawy i dokręć śrubami dysk twardey do dołu obudowy. Przytrzymaj dysk twardey i obróć obudowę a następnie zamocuj dysk twardey za pomocą śrub we wskazanej na rysunku pozycji.



3) Dopasuj pokrywę do podstawy i delikatnie ją zamknij. Dokręć pokrywę za pomocą śrub. Patrz rys.1.

PANEL TYLNY



Numer	Typ złącza	Opis podłączenia
1	Gniazdo zasilania	Prąd stały 12V
2	Przełącznik zasilania	Włączenie/wyłączenie
3	Wyjście video	Wyjście TV/BNC
4	Wejście video	BNC
5	Wejście audio	Podłączenie zew. urządzeń audio
6	Złącza alarmowe	We/wyj alarmowe, RJ485 dla podłączenia PTZ
7	Port WAN	Podłączenie sieci Ethernet
8	VGA	Podłączenie wyświetlacza z VGA
9	Wyjście audio	Wyrowadzenie sygnału audio
10	Wyjście HDMI	Podłączenie wyświetlacza z HDMI

UWAGA: Rodzaje zainstalowanych złączy mogą się różnić w zależności od modelu rejestratora.

PODSTAWOWE USTAWIENIA LOKALNE

3.1 Uruchamianie

UWAGA! Sprawdź czy rejestrator jest podłączony do zasilacza.

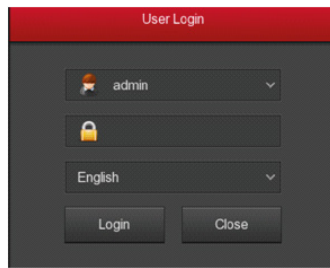
Domyślna nazwa użytkownika to: **admin**, a hasło to: **12345**

3.2 Szybka konfiguracja

Podstawowa konfiguracja urządzenia za pośrednictwem "kreatora rozruchu" pozwala na prawidłowe działanie urządzenia.

Uwaga: Jeśli nie musisz skonfigurować urządzenia, kliknij "Anuluj", aby wyjść z kreatora rozruchu lub możesz wyłączyć kreatora rozruchu w "Menu → Konfiguracja → Ogólne".

Krok 1: Po pomyślnym uruchomieniu urządzenia włącza się kreator uruchomienia. Kliknij „Next Step”, system przechodzi do interfejsu logowania. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło, aby przejść do interfejsu ustawień ogólnych kreatora rozruchu.

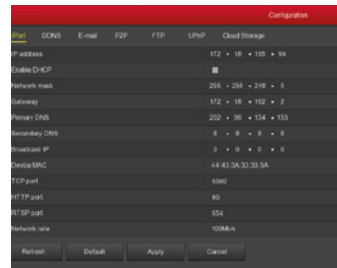


Krok 2: W ogólnym interfejsie ustawień znajdziesz podstawowe ustawienia urządzenia, takie jak: język, tryb wideo, format wideo, czas itp. Ustaw parametry bieżącego interfejsu, kliknij "Next Step", aby skonfigurować inne parametry interfejsu.

3.3 Ustawienia sieciowe

Przed ustawieniem parametrów sieci upewnij się, że rejestrator jest prawidłowo podłączony do sieci. Jeśli w sieci nie ma urządzenia zapewnającego automatyczne przypisywanie adresu IP, przypisz adres IP ręcznie zgodny z segmentem sieci do którego chcesz przyłączyć urządzenie. Jeśli w sieci znajdują się urządzenia zapewniające routing, musisz ustawić odpowiednią bramę i maskę podsieci.

Kroki: Wybierz "Menu> Konfiguracja> Sieć> IP/Port".



3.4 Wybór rodzaju pracy rejestratora.

Urządzenie domyślnie pracuje jako rejestrator AHD. W celu zmiany trybu pracy należy wejść: MENU – KONFIGURACJA – CHANNEL CONFIG

UWAGA: Domyślnie aktywne są wszystkie kanały AHD. W tej konfiguracji rejestrator nie umożliwia podłączenia kamer IP. W celu podłączenia kamer IP należy wyłączyć odpowiednią ilość kanałów AHD.



3.5 Konfiguracja kamery

Przed uzyskaniem dostępu i skonfigurowaniem kanału IP upewnij się, że urządzenie IP jest podłączone do sieci.

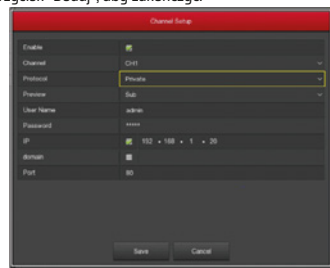
Możesz dodawać lub usuwać zdalnie urządzenia IP i wyświetlać powiązane informacje w interfejsie. Zawsze możesz wejść do Menu klikając lewym klawiszem myszy w dowolnym miejscu ekranu pokazującego kanały wideo.

Krok 1: Wybierz "Menu-> Kamera-> Dodaj kamerę".

Krok 2: Dodawanie kamer IP. Istnieją dwa sposoby dodawania. Dodawanie ręcznie i automatyczne. Dodawanie automatyczne – w tym celu kliknij "Dodaj automatycznie".

Aby dodać urządzenie ręcznie, kliknij "Dodaj". Interfejs wyszukiwania urządzeń automatycznie wyszukuje urządzenia we wszystkich sieciach LAN, zgodnie z protokołem producenta urządzenia lub protokołem "Onvif". Wybierz urządzenie IP i kliknij przycisk "Dodaj", aby zakończyć.

Krok 3: Po udanym dodaniu urządzenia jego status jest wyświetlony jako . Jeżeli nie udało się dodać urządzenia należy sprawdzić ustawienia sieciowe.



3.6. Zmiana parametrów dostępu do kamery.

Kliknij aby ustawić parametry kanału.

Kliknij w celu ustawienia parametrów

kodowania obrazu.

3.7 Funkcje nagrywania

Rejestrator domyślnie ma ustawiony 24 godziny czas nagrywania dla wszystkich kanałów. Jeżeli istnieje konieczność zmiany należy zrobić to w następujący sposób.

Krok 1: Wybierz Menu-> Zapis.

Krok 2: Wybierz kanał, dzień tygodnia i tryb zapisu (zapis ciągły lub/i zapis po detekcji ruchu) przy pomocy myszki zaznacz na pasku godzinowym, godziny w których ma być dokonywany zapis.

Aby dokonać dokładniejszych ustawień czasu nagrywania kliknij



3.8 Szybkie odtwarzanie

Krok 1: Kliknij myszką na dowolny obszar na ekranie bieżącego kanału, pasek sterowania pojawia się automatycznie pod kanałem.

Krok 2: Kliknij aby przejść do interfejsu szybkiego odtwarzania, powoduje to odtworzenie wideo z ostatnich nagranych 5 minut.

3.9 Odtwarzanie wideo

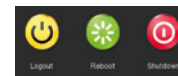
Krok 1: Kliknij prawym przyciskiem myszy w interfejsie podglądu, aby wyświetlić menu skrótów, kliknij "Odtwarzanie" lub wybierz "Odtwarzanie" w menu głównym, aby przejść do interfejsu odtwarzania wideo.

Krok 2: Wybierz datę, wybierz kanał, wybierz czas. Następnie kliknij w celu odtworzenia materiału.



3.10 Wyłączenie

Wyłączenie z menu głównego-> wybierz z listy „Zamknięcie” i kliknij w ikonkę > Zamknięcie



Uwaga: Ponowne włączenie nastąpi po wyłączeniu i ponownym włączeniu zasilacza do gniazdka sieciowego.

OBSŁUGA FUNKCJI ZDALNEGO DOSTĘPU

4.1 Logowanie

Upewnij się, że rejestrator jest włączony i podłączony do sieci LAN.

Krok 1: Wybierz Menu -> Konfiguracja-> „Sieć”, włącz DHCP aby rejestrator automatycznie pobrał ustawienia sieciowe z twojego routera. Możesz też ręcznie ustawić adres IP, maskę, bramę oraz port http (domyślny numer portu: 80) zgodny z parametrami twojej sieci lokalnej. Upewnij się, czy adresy IP rejestratora i komputera znajdują się w tym samym segmencie sieci.

Krok 2: Otwórz przeglądarkę Internet Explorer w celu zalogowania się przez sieć. Na pasku adresu wpisz adres IP rejestratora wraz z numerem portu http: 80, na przykład: 192.168.0.6:80 Po nawiązaniu połączenia pojawi się wyskakujące okienko informujące o konieczności zainstalowania dodatku „Active X” – kliknij „Pobierz” a następnie „Uruchom”.

Uwaga: Instalacja dodatku do przeglądarki internetowej może zostać zablokowana przez oprogramowanie typu firewall lub antywirusowe. Konieczność może być czasowe deaktywowanie wyżej wymienionego oprogramowania. Jeśli system blokuje pobieranie, instalowanie lub uruchomienie pobranego dodatku, należy wprowadzić modyfikacje w zabezpieczeniach Internet Explorer. IE->opcje internetowe->zabezpieczenia->poziom niestandardowy->kontrolki ActiveX i wtyczki – należy zezwolić na pobieranie i inicjowanie niepodpisanych kontrolki i wtyczek Active X (opcja włącz) Po zakończeniu instalacji dodatku ActiveX należy odświeżyć stronę. Pojawi się okienko logowania.

4.2 Podgląd

Po zalogowaniu, wejdź w interfejs podglądu „Live View” i kliknij nazwę kanału po lewej, aby monitorować go w czasie rzeczywistym.

POŁĄCZENIE PRZEZ APLIKACJĘ MOBILNĄ

1. Ściągnij i zainstaluj aplikację FreeIP lub BitVision na swoim smartfonie. Można ściągnąć używając podane linki do stron WWW:

FREE IP - Android APP: <https://www.freeip.com/androidQRCode>

FREE IP - IOS APP: <https://itunes.apple.com/cn/app/id898690336?mt=8>

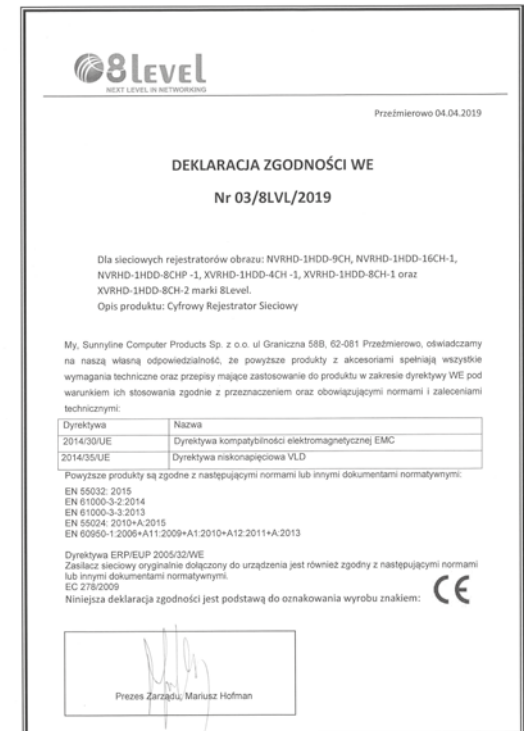
BitVision - Android APP: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.gzch.lspat.bitdog>

BitVision - IOS APP: <https://itunes.apple.com/app/id1419463554>

2. Dodawanie urządzeń

Uruchom aplikację FreeIP lub BitVision (nowi użytkownicy muszą założyć swój profil) następnie dodaj nowe urządzenie poprzez kod QR.

DEKLARACJA CE



NETWORK HYBRID RECORDER

XVRHDS-1HDD-4CH-1

Thank you for using our product.
Please read this manual carefully before using it.


SAFETY INSTRUCTIONS

- The device should be installed in a well-ventilated environment, at a suitable distance from the ground, in order to dissipate heat. Do not block the ventilation openings and avoid high temperatures.
- The device should be in a horizontal position during installation. Avoid installing in places subject to excessive vibrations.
- Moisture should be avoided. A short circuit caused by moisture can cause fire or other hazards. The device is not resistant to external weather conditions.
- To meet the requirements of writing and reading large amounts of data over a long period of time, select a hard drive that is dedicated by the manufacturer to work in monitoring systems.
- The product housing must not be loaded by placing heavy objects.

WARNING!

The manufacturer reserves the right to change the parameters of the devices and the method of operation without prior notice. Due to continuous modifications and improvements to the firmware, some of the functions described in the following instructions may be slightly different in reality. The author reserves the right to make changes to all or part of the information contained in this manual without prior notice.

COPYRIGHT & TRADEMARKS

We reserve the right to change the product specification without notification.  is a registered trademark of 8level. No part of the manual may be reproduced, translated or processed in any other form without permission from 8level NEXT LEVEL IN NETWORKING. All rights reserved. Copyright © 2011 8level.

CE DECLARATION OF CONFORMITY

The product fulfills the following requirements according to:

EMC Directive 2014/30/UE



SAFETY NOTICE

Do not use this product near water. Do not place heavy objects on the casing.

RECYCLING NOTICE

The symbol of the crossed-out wheeled bin on this product means that it is forbidden to place the equipment waste together with other waste (under penalty of fine). Detailed information about recycling of the product can be obtained at local authorities, local waste treatment plants or local distributors. Forwarding the equipment waste to recycling or recovery points helps to avoid the negative influence of the harmful components present in the equipment on the environment and human health; in this scope the primary role is played by each household.

SPECIFICATION

Model	XVRHDS-1HDD-4CH-1
System	
Main Processor	HIS320DV400
Operating System	Embedded LINUX
Video	
Standard Analog Mode: 4x(TVI/AHD/5M; AHD/TVI/CVI/4M; AHD/TVI/3M; AHD/TVI/CVI/1080P/720P; Analog/960H); Analog+Network: 2x Analog(1080P)+7x Network(max 5MP); Lite Analog Mode: 4x(AHD/TVI/CVI/1080P/720P; Analog/960H); Analog+Network: 2x Analog(1080P)+7x Network(max 5MP); Network: 16x (5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P [Total incoming bandwidth ≤48M];	
Input	
Input	4CH_BNC
Signal Type	Analog/AHD/CVI/TVI 2.0/TVI 3.0/Network
Output	1HD,1 VGA
Audio	
Input	4 Channel, RCA
Two-way Audio	NO
Output	1 Channel, RCA
Alarm	
Sensor Input	NO
Output	NO
Motion Detection	4 Channel(max 16 Channel in pure network mode)
Trigger Events	Recording, Email, Screen tips, Buzzer, Push notifications (motion detection)
PTZ	
Interface	RS485
Protocol	Pelco-D, Pelco-P
Baud Rate	110-921600
Address	0-255
Display	
VGA	Resolution: 1920x1080/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
HD Output	Normal Mode Resolution: 2560x1440/30Hz, 1920x1080/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz; Lite Mode Resolution: 3840x2160/30Hz, 2560x1440/30Hz, 1920x1080/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz;
Display Split	16 Channel/9 Channel/4 Channel / 1 Channel
Privacy Masking	3 Rectangular Zones (Each camera)
OSD	Camera title, Time, Video loss, Alarm, Motion detection, Recording
Recording	
Video Compression	H.265/H265+/H264/H264+
Audio Compression	G.711u
Resolution	5MP(2592x1944), 8MP_LITE(1920x2160), 5MP_HALF(1296x1944), 4MP(2560x1440), 4MP_HALF(1280x1440), 3MP(2048x1536), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720), 960H(P:960x576/N:960x480)
Video Quality	worst/worse/ordinary/well/best
Record Rate	Normal Mode: Analog: PAL: 8MP_LITE(1920x2160 4xfps), 5MP(2592x1944 4*6fps), 5MP_HALF(1296x1944 4*10fps), 4MP(2560x1440 4*8fps), 4MP_HALF(1280x1440 4*15fps), 3MP(2048x1536 4*9fps), 1080P(1920x1080 4*15fps), 720P(1280x720 4*25fps), 960H(960x576 4*25fps); NTSC: 8MP_LITE(1920x2160 4xfps), 5MP(2592x1944 4*6fps), 5MP_HALF(1296x1944 4*10fps), 4MP(2560x1440 4*8fps), 4MP_HALF(1280x1440 4*15fps), 3MP(2048x1536 4*9fps), 1080P(1920x1080 4*15fps), 720P(1280x720 4*25fps), 960H(960x480 4*25fps); Lite Mode: Analog: PAL: 8MP(1080P/960H/1080 4*25fps), 720P(1280x720 4*25fps), 960H(P:960x576 4*25fps/N:960x480 4*30fps); Pure IP(H.265): PAL: 5MP@8x25fps, 4MP@12x25fps, 3MP@12x25fps, 1080P@12x25fps, 960P@12x25fps, 720P@12x25fps, D1@12x25fps; NTSC: 5MP@8x30fps, 4MP@12x30fps, 3MP@12x30fps, 1080P@12x30fps, 960P@12x30fps, 720P@12x30fps, D1@12x30fps;
Record Mode	Manual/Timer/Motion Detection
Playback & Backup	
Decode Capability	2CH 1080P@30fps
Sync Playback	Pure Analog: 4CH 5M@6fps, 4CH 4M@7fps, 4CH 3M@9fps, 4CH 1080p@15fps, 4CH 1080N@25fps; Mix Mode: 1CH 5M@30fps, 1CH 4M@30fps, 1CH 3M@30fps, 2CH 1080P@30fps, 3CH 1080p@15fps;
Remote Playback	4 Channel/ 1 Channel
Search Mode	ALL, Channel, Manual, Time, Date, Motion Detection
Playback Functions	Play, Pause, Stop, Fast play, Rewind, Digital Zoom, Full Screen
Smart Phone Playback	4 Channel
Backup Mode	USB Device/Network
Network	
Interface	1 RJ45 10M/100M Adaptive Ethernet Interface
Network Functions	TCP/IP, HTTP, UPnP, DNS, NTP, SMTP, PPPoE, DHCP, FTP, DDNS, RTSP, RTP, RTCP
DDNS	Dyndns, changeip, no-ip, Oray, A-PRESS, MYQSEE, SKDDNS, SMART-EYES, ZEBEYE
Web Browser	IE8-11, Google Chrome (lower than Ver44), Firefox (lower than Ver53)
CMS Software	Support Windows 7/ Windows 8/Windows 10
Extra Stream	CF(1-25fps)
Smart Phone	iPhone, ipad, Android, Android pad
Hard Disk Driver	
Interface Type	1 SATA Interface
Capacity	1 SATA Hard Disk Interface (2.5"/3.5" SATA, Up to 8TB)
General	
Language	Chinese, English, Polish, Czech, Russian, Thai, Hebrew, Arabic, Bulgarian, Farsi, German, French, Portuguese, Turkic, Spanish, Italian, Hungarian, Romanian, Korean, Dutch, Greek
UTC Control	YES
USB Interface	2 USB 2.0 Interfaces
Power consumption	DC 12V ≤6W (Without Hard Disk)
Working Environment	-10-55°C/10-90%
Dimension (W×D×H)	260*215*43(mm)
Weight	2kg (Without HDD)

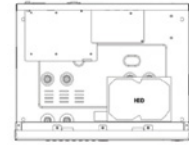
INSTALLING THE HARD DISK

Reminder: Use a dedicated SATA hard drive recommended by the manufacturer for monitoring solutions. Make sure you have turned off the power before installation.

1.1 Installing a hard disk



1) Loosen the screws and remove the cover

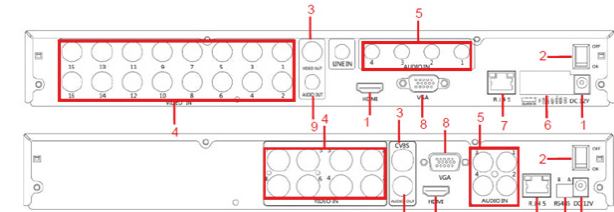


2) Align the screw holes on the hard disk with the screw holes on the base plate and tighten the hard disk with the screws to the bottom of the housing. Hold the hard disk drive and rotate the case, then fasten the hard disk with the screws in the position shown in the figure.



4) Align the cover against the base and gently close it. Tighten the top cover to the floor with screws.

REAR PANEL



Number	Connector type	Description
1	Power socket	DC 12V
2	Power button	ON/OFF
3	Video out	TV/BNC out
4	Video in	BNC
5	Audio in	To connect external audio devices
6	Alarm socket	Alarm in/out, RJ45 for PTZ connection
7	WAN	Ethernet connection
8	VGA	For connection of display
9	Audio out	Output of audio signal to other devices
10	HDMI out	For connection of display

NOTE: The types of connectors installed may vary depending on the recorder model.

BASIC LOCAL SETTINGS

3.1 Starting the system

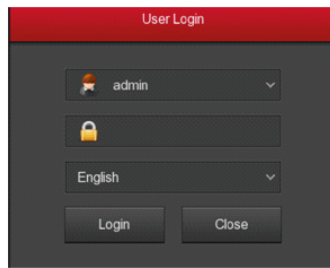
Warning! Check if the XVR is connected to the power supply. The default username is: **admin** and the password is: **12345**

3.2 Quick configuration

The basic configuration of the device through the "start-up wizard" allows the device to function properly.

Note: If you do not need to configure the device, click "Cancel" to exit the start guide or you can disable the start guide in "Main Menu -> Configuration -> General"

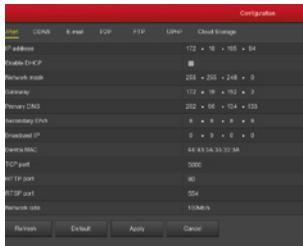
Step 1: After starting the device successfully, the start guide is activated. Click "Next Step", the system goes to the login interface. Enter the username and password to enter the boot wizard of general settings interface.



Step 2: In the general settings interface you will find the basic settings of the device, such as: language, video mode, video format, time, etc. Set the parameters of the current interface, click "Next Step" to configure other interface parameters.

3.3 Network settings

Before setting network parameters, make sure that the XVR is properly connected to the network. If there is no device in the network that provides automatic IP address assignment, assign an IP address that is compatible with the network segment to which you want to connect the device. If there are routing devices on the network, you must set the appropriate gateway and subnet mask. Steps: Select "Menu> Setup> Network> IP / Port".



3.4 Selection of the type of work

By default, the device works as an AHD recorder. In order to change the operating mode, enter: MENU - CONFIGURATION - CHANNEL CONFIG NOTE: By default, all AHD channels are active. In this configuration, the recorder does not allow the connection of IP cameras. To connect IP cameras, turn off the appropriate number of AHD channels.



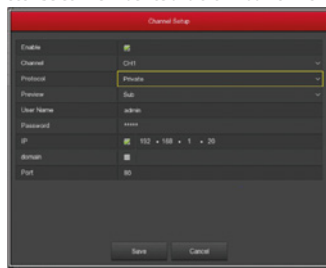
3.5 Camera configuration

Before you can access and configure the IP channel, make sure that the IP device is connected to the network. You can add or remove remotely IP devices and display related information in the interface. You can always enter the Menu by clicking the left mouse button anywhere on the screen showing video channels.

Step 1: Select "Main Menu-> Camera-> Add Camera".
Step 2: Adding IP cameras. There are two ways to add. Adding manually and automatically. Automatic adding - to do this, click "Add automatically". To add a device manually, click "Add". The device search interface automatically searches devices on all LANs compatible with the device manufacturer's protocol or the "Onvif" protocol. Select the IP device and click "Add" to finish
Step 3: After successful addition of the device, its status is displayed as . If the device could not be added, check the network settings.

3.6. Changing the access parameters to the camera

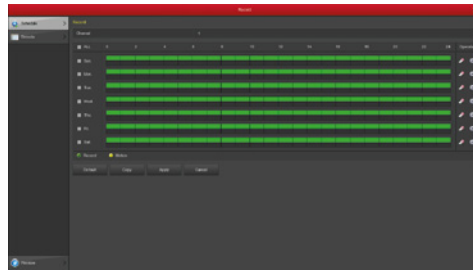
Click to set the channel parameters.
 Click to set the image encoding parameters.



3.7 Recording functions

Recorder has a 24-hour recording time for all channel set by default. If there is a need to change, it should be done in the following way.

Step 1: Select Menu-> Record.
Step 2: Select the channel, day of the week and recording mode (continuous recording and / or recording after motion detection) with the Mouse, mark the hours in which the recording is to be made on the timeline. To make the recording time more accurate, click



3.8 Fast playback

Step 1: Click the mouse on any area on the screen of the current channel, the control bar automatically appears under the channel.
Step 2: Click aby przejść do interfejsu szybkiego odtwarzania, powoduje odtworzenie wideo z ostatnich nagranych 5 minut.

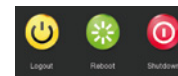
3.9 Video playback

Step 1: Click in the preview interface to display the shortcut menu, click "Play" or select "Play" in the main menu to enter the video playback interface.
Step 2: Select the date, select the channel, select the time. Then click to play video.



3.10 Shutdown

From Main Menu->Shutdown, select Shutdown from list



Note: To turn on device again, turn off and turn on power supply.

REMOTE ACCESS FUNCTIONS

4.1 Login

Make sure the recorder is on and connected to the LAN.
Step 1: Select Menu -> Configuration-> "Network", enable DHCP to enable the recorder to automatically download network settings from your router. You can also manually set the IP address, subnet mask, gateway and http port (default port number: 80) compatible with the parameters of your local network. Make sure that the XVR's and computer's IP addresses are on the same network segment.

Step 2: Open Internet Explorer to log in over the network. In the address bar, enter the IP address of the recorder with the recorder port number : 80, for example: 192.168.0.6:80 After establishing the connection, a pop-up window will appear informing you that you need to install the "Active X" add-on - click "Download" and then "Run".

Note: The installation of the add in browser may be blocked by firewall or antivirus software. It may be necessary to temporarily disable the above-mentioned software. If the system blocks downloading, installing or running the downloaded add, you must make modifications to Internet Explorer. IE-> internet options-> security-> custom level-> ActiveX controls and plugins - allow downloading and initialization of unsigned Active X controls and plug-ins (enable option) After installing ActiveX, you must refresh the page. The login window will appear.

4.2 Preview

After logging in, go to the Live View interface and click the channel name on the left, to monitor it in real time.

CONNECTION VIA MOBILE APPLICATION

1. Download and install the FreeIP or BitVision application on your smartphone. You can download them using the following links:

FREE IP - Android APP: <https://www.freeip.com/androidQRCode>
FREE IP - IOS APP: <https://itunes.apple.com/cn/app/id898690336?mt=8>

BitVision - Android APP: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.gzch.lsplat.bitdog>
BitVision - IOS APP: <https://itunes.apple.com/app/id1419463554>

2. Adding devices.
 Start the FreeIP or BitVision application (new users must set up their profile) then add a new device via a QR code.

WE DECLARATION

