



PL SPECYFIKACJA

Model	DVR-1080P-041-1	
Wejścia Video / Audio	Wejścia wideo	4 kanały
		Interfejs BNC (1.0Vp-p, 75Ω)
	Obsługiwane typy kamer	AHD / Analogowa, 1080P30, 1080P25, 720P30, 720P25, 960H
	Wejścia audio	2 kanały
		Interfejs RCA (2.0Vp-p, 1KΩ)
Wyjścia Video / Audio	Wyjścia HDMI / VGA	1080p (1920 x 1080)/60Hz, 720p (1280 x 720)/60Hz, UXGA (1600 x 1200)/60Hz, 1280 x 1024/60Hz
	Wyjście audio	RCA (Linowe, 1KΩ)
Kodowanie Video / Audio	Kompresja wideo	H.264
	Podwójny strumień	Wspierany
	Rozdzielczość kodowania	1080P (1920 x 1080), 720P (1280 x 720), 960H, D1
	Częstotliwość wyświetlania klatek	60 kl./s.
	Kompresja audio	G.711u
	Odtwarzanie synchroniczne	Wszystkie kanały
Dysk twardy	SATA	1x SATA dla 1 HDD
	Pojemność	Do 8TB
Interfejsy zewnętrzne	Sieć	1x 10/100Mb/s, interfejs RJ45
	USB	Panel tylny: 2x USB2.0
	Alarm	4 we. / 1 wyj.
	RS-485	1x Interfejs RS485
Ogólne	Zasilanie	12V 24W
	Warunki pracy	-10°C - 55°C Wilgotność 10 - 90%
	Wymiary (Szer. Gl. Wys.)	255mm x 180mm x 45mm

PRAWA AUTORSKIE I ZNAKI HANDLOWE
Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu bez wysłania powiadomienia. **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.

OSWIADCZENIE ZGODNOŚCI CE
Oświadczamy, że urządzenie spełnia wszystkie wymagania techniczne oraz przepisy mające zastosowanie do produktu w zakresie dyrektyw WE.
Dyrektywa EMC 2004/108/EC
Dyrektywa LVD 2006/95/EC



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

UWAGA 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 zajmujących się ponownym użyciem lub odzyskiem przyczynia się do uniknięcia złego wpływu obecnym w sprzęcie szkodliwych składników na środowisko i zdrowie ludzi, w tym zakresie podstawową rolę spełnia każde gospodarstwo domowe.



EN SPECIFICATION

Model	DVR-1080P-041-1	
Video / Audio input	video input	4 Ch.
		BNC interface (1.0Vp-p, 75Ω)
	Supported camera types	AHD / Analog, 1080P30, 1080P25, 720P30, 720P25, 960H
	Audio input	2 Ch.
		RCA interface (2.0Vp-p, 1KΩ)
Video / Audio output	HDMI / VGA output	1080p (1920 x 1080)/60Hz, 720p (1280 x 720)/60Hz, UXGA (1600 x 1200)/60Hz, 1280 x 1024/60Hz
	Audio output	RCA (Linear, 1KΩ)
Video / Audio codec	Video compression	H.264
	Dual-stream	Support
	Encoding resolution	1080P (1920 x 1080), 720P (1280 x 720), 960H, D1
	Frame rate	60fps
	Audio compression	G.711u
	Synchronous playback	All channel synchronous playback
HDD	SATA	1x SATA interface for 1 HDD
	Capacity	Up to 8TB
External interfaces	Network	1x 10/100Mbps, RJ45 interface
	USB	Rear panel: 2x USB2.0
	Alarm	4 in / 1 out
	RS-485	1x RS485 interface
General	Power supply	12V 24W
	Operating condition	-10°C - 55°C Humidity 10 - 90%
	Dimensions (WxDxH)	255mm x 180mm x 45mm

COPYRIGHT & TRADEMARKS
We reserve the right to change the product specification without notification. **8level** 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 2004/108/EC
LVD Directive 2006/95/EC



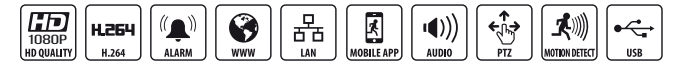
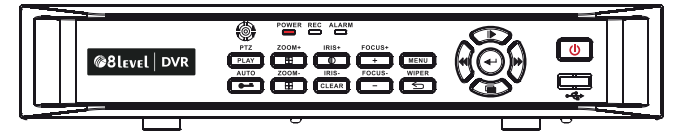
SAFETY NOTICE
Do not use this product near water. Do not place heavy objects on the casing.

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.



DVR-1080P-041-1

REJESTRATOR DVR AHD MONITORINGU WIZYJNEGO DIGITAL VIDEO RECORDER AHD



UWAGA!

- Przed podłączeniem urządzenia do zasilania uważnie zapoznaj się z poniższą instrukcją instalacji i obsługi
- Aby zredukować niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym nie używaj źródeł zasilania niezgodnych ze specyfikacją.
- Serwis i naprawa urządzenia powinny być przeprowadzane przez profesjonalistów
- Upewnij się, że obudowa została uziemiona (punkt uziemienia znajduje się na tylnym panelu)
- Unikaj możliwości gromadzenia się pyłu i/lub wilgoci wewnątrz urządzenia. Może to prowadzić do zwarcia i uszkodzenia urządzenia
- Nie należy podłączać i odłączać zewnętrznych urządzeń audio video podczas pracy urządzenia – grozi to uszkodzeniem rejestratora
- W celu ochrony dysku twardego (HDD), przed odłączeniem zasilania należy wyłączyć rejestrator używając przycisku on/off na przednim panelu
- Rejestrator automatycznie wykryje zamontowany dysk HDD. Jeśli dysk będzie wymagał formatowania rejestrator zasygnalizuje taką operację formatowania. Skutkuje to utratą danych zapisanych na tym dysku
- Jeśli korzysta się ze złącza HDMI, należy używać kabla HDMI z pierścieniem ferrytowym

CAUTION!

- Before providing power for the DVR, please read this Quick User Guide in detail
- To prevent electric shock and risk of fire hazards, do not use power source other than specified
- Hardware service and maintenance should be done by trained personnel only
- Make sure that the DVR and its case are grounded (grounding interface on the back panel)
- Avoid dust and humidity condensation inside the device. This may lead to short circuit and DVR damage
- Video, audio or RS 485 devices should not be plugged or unplugged when the device is turned on
- To protect HDD, make sure you turn off the device using on/off button on the front panel, before disconnecting the power source
- DVR will automatically find mounted HDD drive. If HDD is not formatted, DVR system will prompt users to format the drive before it's ready to use in DVR
- Don't use DVR's HDD in a PC, otherwise DVR will recognize the HDD as not formatted and will prompt users to format. All HDD data will be lost
- When connected to HDMI, please use a HDMI cable with ferrite ring

SKRÓCONA INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI REJESTRATORA DVR DVR QUICK INSTALLATION AND OPERATION GUIDE



www.8level.eu

INSTALACJA DYSKU TWARDEGO (HDD)

- Odkręć 4 śruby mocujące pokrywę. Lekko odginając boki pokrywy na zewnątrz, zdejmij pokrywę nagrywarki
- Umieść dysk w nagrywarce podłączając go w port HDD i przymocuj śrubami do spodniej części obudowy



- Załóż pokrywę i przymocuj śrubami.

Uwaga: Ta seria nagrywarek nie obsługuje bezpiecznego podłączania/odłączania dysków HDD podczas pracy urządzenia. Przed montażem/demontażem dysku HDD należy najpierw wyłączyć urządzenie. Aby uniknąć uszkodzeń, podczas transportu nagrywarki na znaczne odległości, zaleca się wymontowanie dysku z nagrywarki.

PANEL FRONTOWY

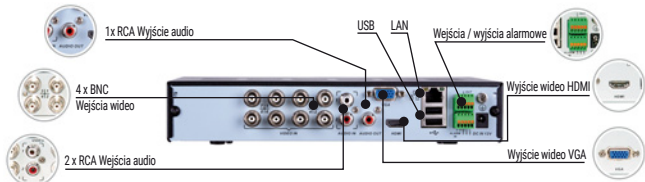
1. Przycisk Power

- Po zalogowaniu użycie przycisku Power uaktywnia menu opcji zasilania.
- Jeśli przycisk Power zostanie wciśnięty i przytrzymany przez dłuższy czas uaktywni się menu aktualizacji oprogramowania

2. Dioda LED

- Dioda Power – świeci jeśli urządzenie jest włączone
- Dioda Alarm – świeci uaktywniony jest alarm
- Dioda Record – świeci w czasie nagrywania

PANEL TYLNI



WŁĄCZANIE URZĄDZENIA I LOGOWANIE

- Przed włączeniem nagrywarki podłącz monitor oraz mysz.
- Aby włączyć urządzenie podłącz zasilanie. Urządzenie uruchomi się automatycznie. W takim przypadku nie ma potrzeby naciskania przycisku „Power”.
- Aby wyłączyć urządzenie – naciśnij przycisk Power na panelu przednim. Po pojawieniu się menu zasilania wybierz opcję „Tak”, a następnie urządzenie przejdzie w stan czuwania.
- W celu podniesienia poziomu bezpieczeństwa urządzenie posiada funkcję automatycznego blokowania dostępu. Aby ją włączyć wejdź do menu „Użytkownicy i odznacz Logowanie anonimowe”. Jeśli urządzenie zablokuje dostęp, następuje automatyczne wylogowanie użytkownika. W celu odblokowania w menu logowania wprowadź nazwę użytkownika i hasło i kliknij „Login”. Urządzenie jest teraz odblokowane.

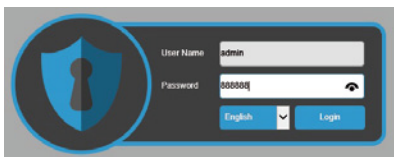
Domyślna nazwa użytkownika: admin

Domyślne hasło: 888888

Hasło można wprowadzić za pomocą klawiatury ekranowej. Przy zablokowanym dostępie wciśnij przycisk 'Home', a pojawi się klawiatura ekranowa. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknij Login.

LOGOWANIE PRZEZ SIĘĆ

- Upewnij się, że rejestrator DVR jest włączony i podłączony do LAN
- W menu „Sieć” rejestratora DVR wybierz opcję DHCP, aby rejestrator automatycznie pobrał ustawienia sieciowe z twojego routera. Możesz też ręcznie ustawić adres IP, maskę, bramę itp. zgodnie z parametrami twojej sieci lokalnej. Upewnij się że DVR i komputer znajdują się w tym samym segmencie sieci.
- Użyj narzędzia „Diagnozowanie sieci” (Ustawienia->Sieć->Diagnozowanie sieci) w celu przetestowania połączenia sieciowego rejestratora DVR.
- Otwórz przeglądarkę np. Internet Explorer w celu zalogowania się przez sieć. Na pasku adresu wpisz adres IP nagrywarki, na przykład: 192.168.0.6
- Po nawiązaniu połączenia pojawi się okno logowania.



Wprowadź nazwę użytkownika (username), hasło (password) i kliknij „Login”.

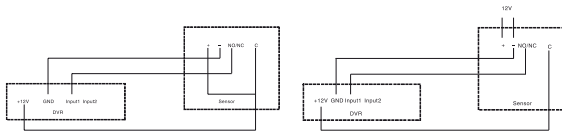
Domyślna nazwa użytkownika: admin

Domyślne hasło: 888888

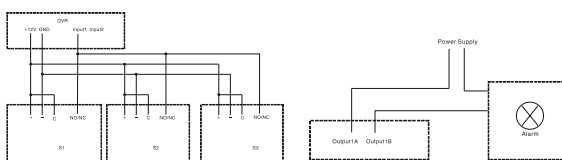
WEJŚCIA I WYJŚCIA ALARMOWE

Wejścia alarmowe: Fizyczne wejścia alarmowe dla „domyślnie otwarte” i „domyślnie zamknięte” (normal ON/OFF) jest takie samo. Parametry te można ustawić z poziomu rejestratora. Typowe podłączenie alarmu zakłada zasilanie z rejestratora DVR. Schematy poniżej.

Podłączenie czujnika na większy dystans – zasilanie zewnętrzne



Podłączenie równoległe czujników z opornikiem, jeżeli rejestrator nie reaguje na sygnał z czujnika



Wyjście alarmowe jest zwykle połączone do urządzenia nie podającego napięcia na złącze. Pozostałe urządzenia zasilane są o wiele wyższymi napięciami i natężeniami. Należy pamiętać, żeby nie przekroczyć wartości krytycznych (240V/AC7A, 125V/AC10A, 28V DC/AC 10A), co może skutkować uszkodzeniem urządzenia.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- Rejestrator DVR monitoringu wizyjnego
- Skrócona instrukcja instalacji i obsługi wraz z certyfikatem CE
- Zasilacz
- Mysz

HDD INSTALLATION

- Remove 4 cover screws and detach the DVR cover plate. Slightly bend the cover sides outwards to help.
- Put the HDD in the bottom of the HDD bracket and plug into the motherboard SATA interface.
- Overtum the DVR bottom up and lock the HDD with screws.



- Install the cover back on and lock with 4 screws.

Caution: This DVR series does not support the HDD hot swap, please connect the HDD before you turn on the DVR. During long distance transportation please detach the HDD to avoid damaging it.

FRONT PANEL

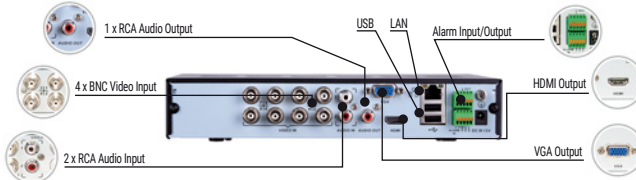
1. Power button

- When logged in, pressing Power button activates the Power Options Menu.
- If the Power button is pressed and held during power on procedure, Software Update Menu will pop up.

2. LED indicators

- Power Led – light when the power is on
- Alarm Led – light when alarm is on
- Rec Led – light when record is on

BACK PANEL



POWER ON/OFF AND LOGIN

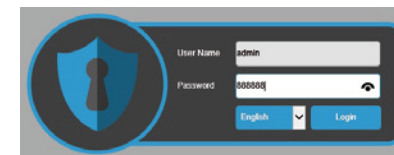
- Before power on, please connect VGA/HDMI monitor and mouse.
- After connecting power cable, the DVR will start automatically. In such case pressing “Power” button is not necessary.
- To turn off the DVR when the system is in running state and logged in, press power button on front panel to pop up the shutdown intrface. After clicking the “Confirm” button, the system will enter the standby mode.
- To avoid unauthorized usage of the recorder, DVR is equipped in automatic locking. To turn on that feature go to menu „Account” and uncheck “Free login”. If the machine goes in the locking mode all users are automatically logged off. To unlock, input the user name and password and click „Login”

Default username: admin
Default password: 888888

Use screen keyboard to input login and password. If the system is locked, press Home button to pop up the screen keyboard. Input login and username and click “Login”.

WEB LOGIN INSTRUCTIONS

- Make sure that DVR is powered on and connected to the LAN network.
- Choose DHCP option in DVR’s Network menu to automatically obtain the network settings from your local router. You can also manually set the IP, network mask, gate, etc. to match your LAN settings. Makes sure that DVR and PC are in the same network segment.
- Use „Network diagnosis” (Settings->Network->Network diagnosis) to test your DVR network connection.
- To login via Web open the web browser and input the IP address of the DVR.
- After successful connection, the login screen appears:



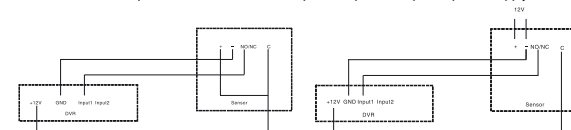
Input username, password and click „Login”.
Default username: **admin**, password: **888888**.

ALARM INPUT/OUTPUT CONNECTION

Alarm sensor connection:

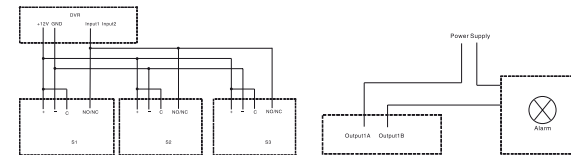
Alarm input: The physical connections of the normal on/off mode are the same. And user can select normal on/off mode in the DVR. Typical alarm connection: the sensor power supply is provided by DVR. The fig is as follows:

If the distance between the probe and DVR is too far, the probe requires a separate power supply.



If we parallel connected the sensor, the DVR can't recognize the triggered sensor.

Alarm output connection: The alarm output side is normal-off and do not have voltage output. The other alarm equipment (loudspeaker, light) need the individual power supply.



Normally, alarm's power usually is much bigger, preferably supply power separately, and do not use the DVR's power to supply. Each series alarm critical output parameters are as follows: 240V/AC7A, 125V/AC10A, 28V DC/10A. Exceeding these parameters will damage the motherboard.

PACKAGE CONTENTS

- Digital Video Recorder
- Quick installation and Operation Guide including CE Certificate
- Power Supply
- Mouse