

Seria cyfrowych rejestratorów wizyjnych  
(DVR) Smart 1U  
Krótka instrukcja obsługi

Delta-Opti, 2015

**Wersja 2.0.2**

## Witamy

Dziękujemy za zakupienie cyfrowego rejestratora wizyjnego!

Niniejszy podręcznik szybkiej instalacji pomoże użytkownikowi w krótkim czasie zapoznać się z obsługą cyfrowego rejestratora wizyjnego.

Przed instalacją i obsługą należy uważnie zapoznać się z poniższymi zabezpieczeniami i ostrzeżeniami!

## Ważne ostrzeżenia i zabezpieczenia

- Wszystkie zalecenia dotyczące instalacji i korzystania z urządzenia zawarte w tej instrukcji powinny być zgodne z lokalnymi normami bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.
- Producent nie przyjmuje zobowiązań oraz nie ponosi odpowiedzialności za pożary lub porażenie prądem spowodowane nieodpowiednią instalacją lub obsługą urządzenia.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy wynikające z nieuprawnionych modyfikacji lub prób naprawy urządzenia.
- Zastosowanie nieodpowiedniej baterii może spowodować pożar, wybuch lub obrażenia!
- Wymieniając baterię upewnij się, że to bateria tego samego typu!

**Uwaga: Instalacja i użytkowanie powinny być zgodne z obowiązującymi normami bezpieczeństwa elektrycznego.**

### 1. Sprawdź zapakowane urządzenie DVR

Po otrzymaniu cyfrowego rejestratora wizyjnego od spedytora należy sprawdzić urządzenie pod względem widocznych uszkodzeń. Materiały ochronne używane do pakowania DVR chronią go przed większością przypadkowych uderzeń podczas transportu. Następnie można otworzyć pudełko, aby sprawdzić akcesoria.

Należy sprawdzić elementy zgodnie z listą. (Pilot należy do wyposażenia opcjonalnego). Na koniec można usunąć warstwę ochronną cyfrowego rejestratora wizyjnego.

### 2. O panelu przednim i tylnym

Model podany na panelu przednim jest bardzo istotny; sprawdź, czy zgadza się z zamówieniem. Również etykieta na tylnym panelu jest bardzo ważna. Użytkownik musi zazwyczaj podawać numer seryjny podczas korzystania z usług posprzedażowych.

### 3. Instalacja dysku twardego

DVR tej serii posiada tylko jeden dysk twardy SATA. Używać dysku twardego o minimalnej prędkości 7200 obr/min.

Zalecane marki dysków twardych są wymienione w *Podręczniku użytkownika*.

W celu instalacji dysku twardego należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.



1. Poluzować śruby na górnej pokrywie i panelu bocznym.



2. Włożyć cztery śruby do dysku twardego (obrócić tylko trzy razy).



3. Wyrównać dysk twardego z czterema otworami na podstawie.



4. Odwrócić urządzenie do góry nogami, a następnie przykręcić śruby mocno do stelaża montażowego.



5. Dokręcić mocno dysk twardego.



6. Podłączyć przewód danych dysku twardego i przewód zasilający.



7. Umieścić pokrywę zgodnie z zaciskiem, a następnie zamontować pokrywę górną.



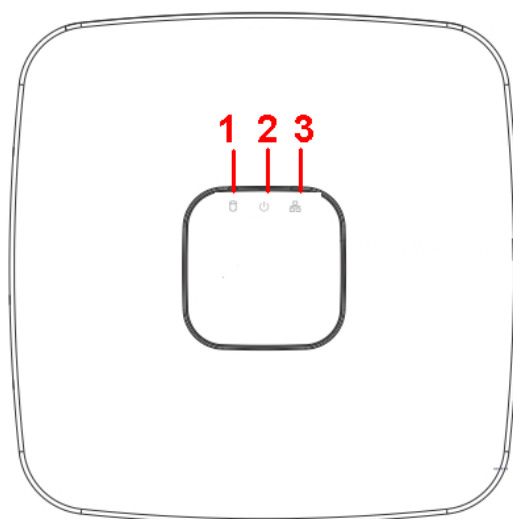
8. Dobrze przymocować śruby z tyłu i z boku panelu.

#### Uwaga:

- Można najpierw podłączyć kabel danych dysku twardego i kabel zasilający, a potem zamontować dysk w urządzeniu.
- Uważać na pokrywę przednią. Umożliwia pionowe wsuwanie. Najpierw trzeba wcisnąć zacisk, następnie wsadzić.

## 4. Panel przedni

Przedni panel wygląda jak na Rysunek 1.



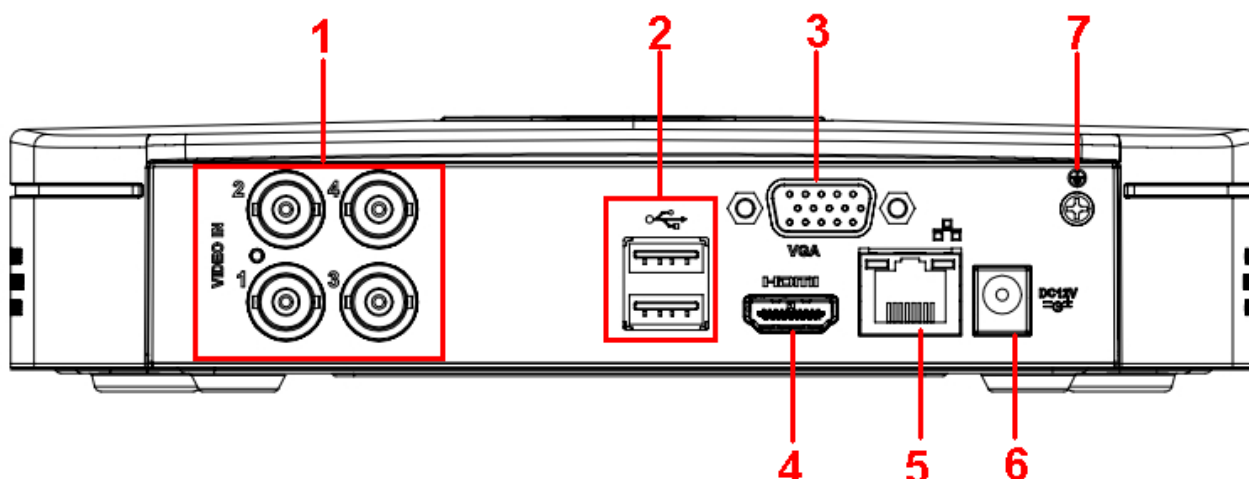
Rysunek 1

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Lp	Nazwa	Funkcja
1	Lampka wskaźnika stanu dysku twardego	Czerwona dioda włącza się, gdy dysk twardy jest nieprawidłowy.
2	Wskaźnik zasilania	Czerwona dioda włącza się, gdy urządzenie jest prawidłowo zasilane.
3	Wskaźnik stanu sieci	Czerwona dioda włącza się, gdy połączenie sieciowe jest nieprawidłowe.

## 5. Tylny panel

Za przykład posłużymy nam panel tylny produktu z serii 4-kanalowej. Patrz Rysunek 2.



Rysunek 2

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Lp	Ikona	Nazwa	Uwaga
1	VIDEO IN	Port wejściowy wideo	Służy do podłączania wejściowego urządzenia wideo – analogowej kamery.
2	USB	Port USB 2.0	Służy do podłączenia nośnika danych USB, myszki, nagrywarki DVD-ROM itp.
3	VGA	Port wyjściowy wideo VGA	Port wyjściowy wideo VGA. Wyprowadza analogowy sygnał wideo. Może zostać połączony z monitorem w celu wyświetlania analogowego sygnału wideo.
4	HDMI	Interfejs mediów wysokiej rozdzielczości	Port wyjściowy sygnału audio i wideo wysokiej rozdzielczości. Przesyła nieskompresowany sygnał wideo wysokiej rozdzielczości oraz wielokanałowe dane do portu HDMI urządzenia wyświetlającego.
5	Ethernet	Port sieciowy	Port Ethernet 100 MB
6	DC 12V	Port wejściowy zasilania	Wejście 12 V DC.
7	GND	GND (Uziemienie)	Koniec uziemienia

## 6. Logowanie lokalne

Po uruchomieniu systemu wideo domyślnie będzie wyświetlane w trybie wielu okien.

Naciśnij Enter lub lewy przycisk myszy, aby włączyć interfejs logowania. Patrz Rysunek 3.

System składa się z czterech kont:

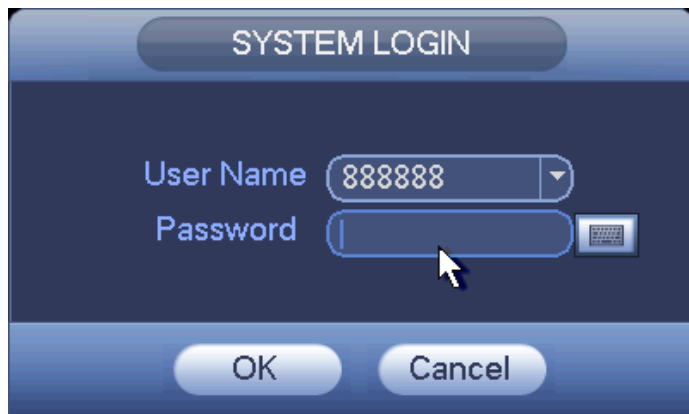
- **Nazwa użytkownika:** admin. **Hasło:** admin. (administrator, lokalny i sieci)

- **Nazwa użytkownika:** 888888, **Hasło:** 888888, (administrator, tylko lokalny)
- **Nazwa użytkownika:** 666666, **Hasło:** 666666 (Użytkownik o mniejszych uprawnieniach, który może tylko monitorować, odtwarzać, tworzyć kopie zapasowe itp.)
- **Nazwa użytkownika:** domyślne. **Hasło:** domyślne (użytkownik ukryty)

**Uwaga:**

**Ze względów bezpieczeństwa należy zmodyfikować hasło po pierwszym zalogowaniu.**

Trzy nieudane próby logowania w ciągu 30 minut wywołują alarm systemu, a pięć – powoduje blokadę konta użytkownika!



Rysunek 3

## 7. Sieć

Otwórz IE i wpisz adres cyfrowego rejestratora w polu adresowym. Przykładowo, jeśli IP DVR to 10.10.3.16, wpisz http:// 10.10.3.16 w polu adresowym IE.

System wyświetli informację ostrzegawczą, pytając, czy zainstalować sterownik webrec.cab, czy nie. Kliknij przycisk Tak.

Jeśli nie możesz pobrać pliku ActiveX, zmień ustawienia bezpieczeństwa IE.

Po instalacji wyświetli się interfejs jak poniżej. Patrz Rysunek 4.

Podaj nazwę użytkownika i hasło.

Domyślna fabryczna nazwa to admin, a hasło admin.

**Uwaga: Ze względów bezpieczeństwa należy zmodyfikować hasło po pierwszym zalogowaniu.**



## Rysunek 4

### Uwaga

- Ta krótka instrukcja obsługi ma jedynie charakter orientacyjny. Interfejs użytkownika może się nieznacznie różnić.
- Wszystkie projekty i oprogramowanie przedstawione w instrukcji mogą ulec zmianie bez konieczności wcześniejszego powiadamiania na piśmie.
- Wszystkie wymienione znaki towarowe oraz zarejestrowane znaki towarowe są własnością ich poszczególnych właścicieli.
- W razie niepewności lub kwestii spornych, należy kierować się ostatecznym wyjaśnieniem firmy.
- Aby uzyskać więcej informacji, należy odwiedzić stronę internetową firmy lub skontaktować się z lokalnym inżynierem pomocy technicznej.