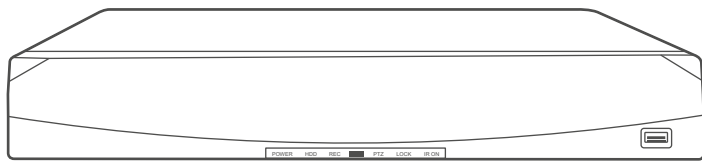


4-kanalowy rejestrator IP

Automatyczne wykrywanie kamer



Dziękujemy za zakup tego produktu.
Zanim rozpoczniesz użytkowanie rejestratora
zapoznaj się z tą instrukcją obsługi.

Zdjęcie poglądowe.

MODEL:
DNR-0402

Cechy

- Szybkie wykrywanie kamer IP za pomocą przycisku ExD (nie wymaga znajomości sieci komputerowych)
- System Linux, kompresja H.264
- Przyjazne dla użytkownika menu główne
- Protokół sieciowy ExD (Express Detection)
- Łatwo konfigurowalne ustawienia trybów pracy Dzień/Noc
- Obsługa 4 kamer IP Full HD
- Wysokiej jakości obraz dzięki nowoczesnym chipsetom
- Aplikacja do podglądu CMS na systemy Windows/iOS do 255 kanałów
- Dostępna darmowa aplikacja na urządzenia mobilne
- Łatwość połączeń i konserwacji
- Obsługa myszki i pilota
- Dźwięk stereo
- 4xWe/1xWy alarmowe

Zawartość opakowania

1. Rejestrator IP	1 szt.
1. Kabel zasilający	1 szt.
2. Zasilacz	1 szt.
3. Pilot	1 szt.
4. Myszka	1 szt.

OSTRZEŻENIE



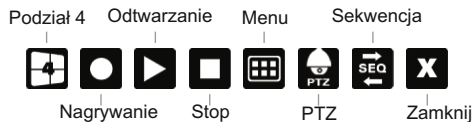
ABY WYELIMINOWAĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM NALEŻY NIE DEMONTOWAĆ OBUŁOWY URZĄDZENIA ANI JEJEGO TYLNEJ ŚCIANKI. WEWNĄTRZ URZĄDZENIA NIE ZNAJDUJĄ SIĘ ŻADNE CZĘŚCI SŁUŻĄCE DO OBSŁUGI PRZEZ UŻYTKOWNIKA. NAPRAWY/PRZEGŁĄDY POWINNY BYĆ PRZEPROWADZONE PRZEZ WYKWAIFIKOWANYCH SERWISANTÓW.



Jednobarwny trójkąt równoboczny z dużą białą błyskawicą w środku, zwróconą w dół i zakończoną grottem to znak ostrzegający użytkownika o obecności pod obudową urządzenia odizolowanych elementów pod napięciem, które może przyjmować wartości grożące

1. Nie rozkręcać obudowy rejestratora.
2. Przenosić rejestrator z ostrożnością.
3. Instalacja powinna być przeprowadzona przez wykwalifikowanego instalatora.
4. Nie używać silnych lub mogących spowodować uszkodzenia detergentów do czyszczenia obudowy.
5. Ostrożnie czyścić obudowę rejestratora.
6. Nigdy nie narażać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
7. Używać rejestratora w temperaturze od -10 do +50 stopni Celsjusza i wilgotności względnej poniżej 90%. Temperatura przechowywania powinna być zachowana pomiędzy -20 a +60 stopni Celsjusza przy wilgotności względnej pomiędzy 20% a 80%.
8. Używać rejestrator w określonych zakresach zasilania. Unikać podłączania urządzenia do prądu w trakcie burzy, ze względu na ryzyko porażenia prądem.

Szybkie menu



Podział: Zobacz 4 kamery na pełnym ekranie, każda strefa reprezentuje 1 kanał.

Nagrywanie: Rozpoczyna nagrywanie.

Odtwarzanie: Odtwarza wideo. Wybierz kanał i czas odtwarzania.

Stop: Zatrzymaj nagrywanie.

Menu: Wyświetla menu główne.

PTZ: Ustaw parametry PTZ. Przechodzi w tryb sterowania PTZ.

Sekwencja: Przechodzi w tryb odtwarzania sekwencji.

Zamknij: Zamyka szybkie menu.



Zablokuj: Zablokuj system. Wymaga wprowadzenia hasła do odblokowania.

Zdalne: Kontrola zdalna Wł/Wył.

Audio: Ustaw parametry audio, w tym nasłuchiwanie oraz nadawanie.

Informacje: Wyświetla informacje o systemie, w tym liczba dysków twardych, całkowita pojemność, DDNS, IP, wersje firmware, itp.

Zamknij: Zamyka szybkie menu.

Menu główne



Uwaga: Domyślny użytkownik: Admin, Hasło: brak hasła



System: Ustaw parametry systemu, w tym ustawienia czasu, wyświetlanie linii, częstotliwość odświeżania, zdalne ID, przezroczystość OSD, rodzaj wyjścia wideo, język OSD, itp.



Kamera: Ustaw parametry kamery, w tym nazwa kamery, jasność, kolor, kontrast, nasycenie, Dzień/Noc CDS, kamera ID/IP, ustawienie maski prywatności, itp. Kliknij ExD (Express Detection) aby dodać kamery do rejestratora.



Nagrania: Ustaw parametry nagrywania. Użytkownik może ustawić jakość obrazu z kamer oraz liczbę klatek. Zaznacz w odpowiednim miejscu jeśli chcesz nagrywać również dźwięk.



Harmonogram: Ustaw harmonogram, w tym rejestrowane kanały, dzień, początek nagrywania, koniec nagrywania, typ alarmu, itp. Gdy chcemy nagrywać wszystkie kamery w trybie ciągłym zaznaczamy wszystkie kamery i wszystkie dni.



Detekcja ruchu: Ustaw parametry detekcji ruchu, w tym kanał kamery, czułość, strefę detekcji ruchu, itp.



PTZ: Ustaw parametry PTZ (Pan/Tilt/Zoom), w tym kanał kamery, prędkość transmisji, ID kamery, protokół. Rejestrator obsługuje protokoły PELCO-D / PELCO-P.



Sieć: Ustaw parametry sieci, w tym adres IP, bramę domyślną, maskę podсети, DNS1, DNS2, NVR Port, WEB Port. Możemy wybrać protokoły DHCP, DDNS, UPnP.



Alarmy: Ustaw parametry alarmów. Możemy wybrać między 3 typami alarmów: buzzer, wyjście alarmowe i e-mail. Alarm możemy wyzwolić poprzez: utratę sygnału wideo, detekcja ruchu i wejście alarmowe.



Dyski: Wyświetla informację o dyskach, w tym nazwę dysku, pojemność dysku, wolną przestrzeń, uszkodzone sektory. Uwaga: Informacje o dysku mogą być wyświetlone tylko gdy nagrywanie jest zatrzymane.



Użytkownik: Ustaw parametry użytkownika. Po wprowadzeniu nazwy i hasła użytkownika, możemy wybrać 8 elementów: menu, PTZ, nagrywanie, zatrzymanie nagrywania, sekwencja, spot, odtwarzanie i audio.

Użytkowanie menu głównego



SYSTEM

Ustawienia czasu: ustaw czas systemu.

Format czasu: 3 typy (czas azjatycki, czas europejski, czas amerykański).

Pozycja wyświetlania czasu: pozycja wyświetlania czasu (Góra-środek, Nie wyświetlaj, Dół-środek).

Wyświetlanie linii: można wybrać (biały, zielony, czarny i wyłączzone).

Częstotliwość odświeżania: 50 HZ(PAL); 60 HZ(NTSC).

Zdalne ID: ustaw zdalne ID.

Przezroczystość OSD: ustaw przezroczystość OSD.

Wyjście video: VGA (1280x1024), HDMI, VGA (800X600).

Wyświetlanie myszki: domyślnie HD screen.



KAMERA

Nazwa kamery: wybierz nazwę kamery.

Jasność: ustaw jasność obrazu na ekranie.

Kolor: ustaw kolor kamery na ekranie. Zakres od -50 do +49.

Kontrast: ustaw kontrast obrazu.

Nasycenie: ustaw nasycenie obrazu. Zakres od -50 do +49.

Dzień CDS: wartość musi być większa od noc CDS.

Noc CDS: wartość musi być mniejsza od dzień CDS.

Kamera ID/IP: ID lub IP jest przedstawione za pomocą 8 cyfr.

WYKRYJ KAMERY: wykryj i dodaj wszystkie kamery.

MASKI PRYWATNOŚCI: narysuj maskę prywatności i dostrój rozmiar.



NAGRANIA

Rozdzielczość: domyślnie 1920X1080 (1080P).

Jakość: 3 tryby (niska, normalna, wysoka).

Klatki: 0~25(PAL); 0~30(NTSC).

Audio: zaznacz aby nagrywać dźwięk.



HARMONOGRAM

Kamera: wybierz kamerę lub zaznacz wszystkie kamery.

Dzień: poniedziałek do niedzieli lub wybierz wszystkie dni.

Początek/koniec: wprowadź czas początkowy i końcowy.

Typ alarmu: 4 typy (czas, alarm+ruch, ruch, alarm).



DETEKCJA RUCHU

Kamera: wybierz kamerę.

Czułość: ustaw czułość detekcji.

Strefa detekcji ruchu: ustaw strefę detekcji ruchu.



PTZ

Kamera: wybierz kamerę.

Prędkość transmisji: 4 prędkości (1200, 2400, 4800, 9600).

ID kamery: ustaw ID kamery.

Protokół: 3 typy (Pelco-D1, Pelco-D2, Pelco-P).



SIEĆ

Adres IP: ustaw adres IP rejestratora.

Brama domyślna: domyślnie 192.168.1.1

Maska podsieci: domyślnie 255.255.255.0

DNS1/2: ustaw pierwszy/drugi DNS.

NVR Port: ustaw port NVR. Domyślnie 6802.

WEB Port: ustaw port WEB. Domyślnie 0080.



ALARMY

3 możliwości alarmowania (buzzer, wyjście alarmowe, e-mail) i 3 tryby wyzwalania (utrata sygnału, detekcja ruchu i wejście alarmowe).



DYSKI

Nadpisywanie: wymazuje wcześniej zapisane pliki i automatycznie nagrywa nowe pliki na dysku twardym.

Nazwa dysku: wyświetla nazwę dysku.

Pojemność dysku: wyświetla całkowitą pojemność.

Wolna przestrzeń: wyświetla pozostałe miejsce na dysku.

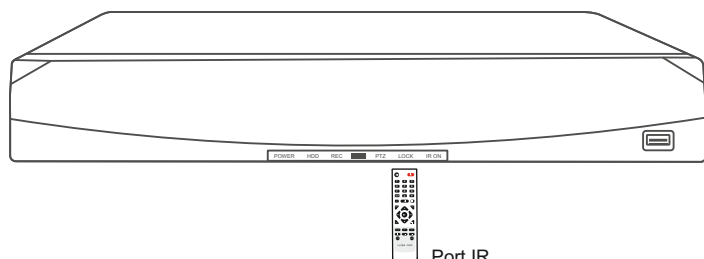
Uszkodzone sektory: wyświetla uszkodzone sektory.



UZYTEKOWNIK

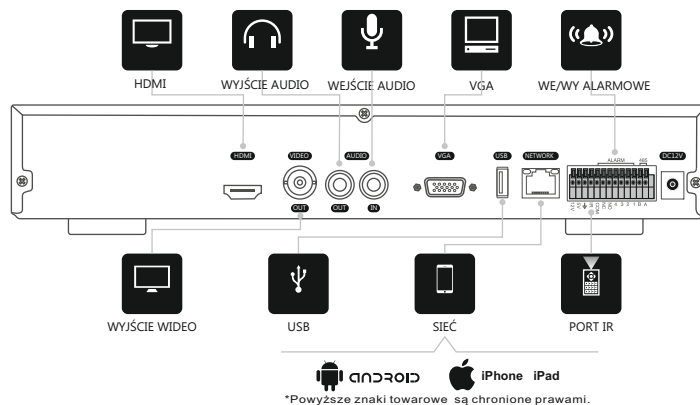
W tym menu możemy stworzyć użytkowników. Wybierz nazwę, wprowadź hasło i zatwierdź przyciskiem OK.

Przedni panel



Port IR

Tylny panel



Wyjście wideo: 1xBNC

We/Wy alarmowe: Alarm do podłączenia urządzeń alarmowych; RS-485 do sterowania kamerami po RS-485

Wejście audio: 1xRCA

Wyjście audio: 1xRCA

VGA: Wyjście VGA

USB: Do podłączenia zewnętrznych urządzeń USB

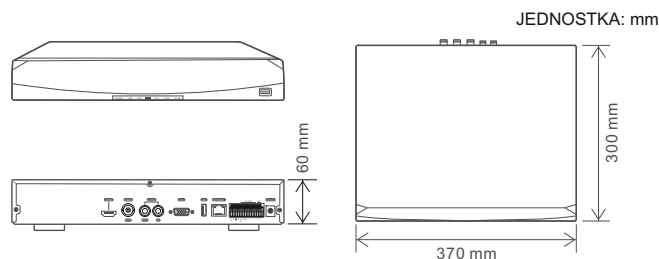
HDMI: Wyjście HDMI

Sieć: Do podłączenia sieci LAN / WAN

Specyfikacja techniczna

Model	DNR-0402
Ilość kanałów	4 kanały
System	Linux
Częstotliwość	50/60 HZ
Klatki/s	4 x 1080P / 25kl/s nagrywanie , 4 x 1080P / 25kl/s odtwarzanie
Wyjście HDMI	1920*1080
Wyjście VGA	1280*1024/800*600
Kompresja wideo	H.264
Rozdzielczość nagrywania	1080P
We/Wy alarmowe	4xWe/1xWy
Tryb nagrywania	Czas/Alarm/Detekcja Ruchu
Detekcja ruchu	Tak
CMS	Tak
IE	Tak
Urządzenia mobilne	iOS, Android
Kopia zapasowa	Pamięć przenośna/USB HDD/USB CD&DVD-RW/Sieć
Protokoły sieciowe	DHCP/DDNS/UPNP/SMTP/FAB
Kompresja audio	G711a
Alarm	Czas, Alarm+Ruch, Ruch, Alarm
Dysk twardy	2xHDD
Myszka	Tak
Pilot	Tak
Obsługa kamer PTZ	Tak / RS-485
USB	2*USB 2.0
Sieć	Tak
DDR	4GBX2
Wymiary (mm)	370(szerokość)X300(głębokość)X60(wysokość)
Zasilanie	DC 12V
Pobór mocy	<12W

Wymiary



Powyższe rysunki techniczne są orientacyjne. Wszystkie wymiary podane są w milimetrach i przybliżone.



www.dmaxpolska.pl