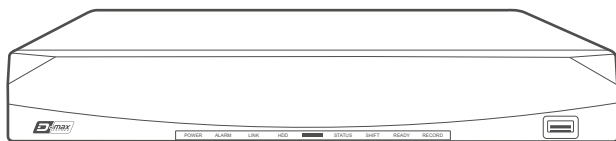


INSTRUKCJA OBSŁUGI



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

Zdjęcie poglądowe.

MODEL:
DNR-1602

CECHY

- Obsługa do 16 kamer IP
- Nagrywanie 25FPS (PAL) / 30FPS (NTSC) na każdy kanał
- Kompresja H.264, Podwójne strumieniowanie
- Aplikacja do podglądu CMS na systemy Windows do 255 kanałów
- Podgląd mobilny (iPhone / iPad / Android)
- Proste tworzenie kopii zapasowych
- Konfiguracja poprzez sieć
- Przyjazne dla użytkownika menu główne
- Obsługa myszki i pilota
- Darmowy serwer DDNS: Admin Vision DDNS
- Protokoły sieciowe: PPPoE, NTP, DDNS, FTP, itp.
- Obsługa USB 2.0 (Flash USB, USB HDD, USB CD/DVD, itp.)
- 2 porty SATA (Max. 4TB)
- Interfejs sieciowy 10M/100M
- Wyjścia VGA & HDMI (Maksymalnie. 1920*1080)

UWAGA



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



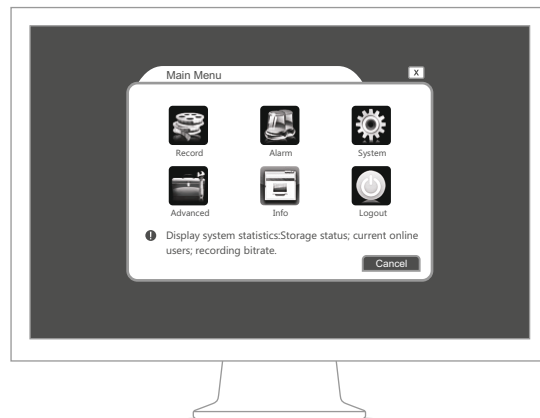
Jednobarwny trójkąt równoboczny z dużym wykrzyknikiem w środku to znak ostrzegający, że w instrukcji towarzyszącej urządzeniu znajdują się ważne wskazówki dotyczące jego obsługi i konserwacji.

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 narażaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
7. Używaj rejestratora w temperaturze od 0 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. Używaj rejestrator w określonych zakresach zasilania. Unikaj podłączania urządzenia do prądu w trakcie burzy, ze względu na ryzyko porażenia prądem.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

1. Kabel Zasilający.....1SZT.
2. Zasilacz.....1SZT.
3. Pilot.....1SZT.
4. Kostka.....1SZT.
5. Myszka.....1SZT.
6. Instrukcja.....1SZT.

MENU GŁÓWNE



Ustaw parametry nagrywania, w tym konfigurację nagrywania, odtwarzanie i kopię zapasową.



Ustaw parametry alarmów, w tym detekcję ruchu, sabotaż, utratę sygnału i nieprawidłowe działanie systemu.



Ustaw parametry systemu, w tym konfigurację ogólną, sieć, usługi sieciowe, interfejs, RS 485, RS 232, sekwencję i konfigurację kanałów cyfrowych.



Ustaw narzędzia zarządzania systemem, w tym przestrzeń dyskową, konta użytkowników, wyjście wideo, auto-odświeżanie, przywracanie ustawień, aktualizację, informację o urządzeniu, import/export.



Wyświetla informację o systemie, w tym informację o HDD, BPS, logi systemowe.



Wyłącz/wyloguj/uruchom ponownie.

NAWIGACJA PO MENU



Record

Parametry nagrywania: Ustaw czas nagrywania. Wybierz kanał nagrywania; ustaw rozmiar plików video; ustaw harmonogram (Harmonogram & Ręczny).

Odtwarzanie: Przeszukaj i odtwórz pliki video. Wybierz kanał i datę, aby odtworzyć video. Poprzez pasek kontroli, użytkownik może sterować tempem, wybrać kamerę oraz utworzyć kopię nagrania.



Alarm

Detekcja ruchu: Kiedy system wykryje ruch, zostanie wygenerowany alarm. Użytkownik może skonfigurować wszystkie parametry detekcji ruchu w tym kanał, aktywną strefę, poziom czułości itp.

Sabotaż: Gdy ktoś zasłoni obraz, system może zaalarmować użytkownika. Użytkownik może skonfigurować kanał, aktywną strefę, poziom czułości itp.

Utrata sygnału: Kiedy nastąpi utrata sygnału, system może zaalarmować użytkownika. Użytkownik może skonfigurować kanał, aktywną strefę, poziom czułości itp.

Nieprawidłowe działanie systemu: wybierz typ zdarzenia i typ alarmu. Gdy wystąpi zdarzenie zostanie wygenerowany alarm.

NAWIGACJA PO MENU



System

Ogólne: Ustaw czas, język i ID rejestratora.

Sieć: Ustaw IP rejestratora, maskę podsięci, itp.

Usługi sieciowe: DDNS, SMTP, PPPOE, itp.

Interfejs: Ustaw interfejs i parametry wyświetlania.

RS 485: Skonfiguruj kanał PTZ.

RS 232: Ustaw port szeregowy i szybkość transmisji.

Sekwencja: Skonfiguruj sekwencję.

Kanały cyfrowe: Ustaw parametry kanałów cyfrowych.



Advanced

Dyski: Zarządzanie HDD.

Konta: Zarządzanie użytkownikami.

Użytkownicy online: Wyświetla użytkowników online.

Wyjście wideo: Dostrój pozycję i kolor na ekranie.

Auto-odświeżanie: Ustaw automatyczne odświeżanie.

Przywracanie: Przywraca rejestrator do ustawień fabrycznych.

Aktualizacja: Aktualizuj oprogramowanie rejestratora.

Informacje: Wyświetla informację o systemie.



Info

HDD info: Wyświetla informację o dyskach, pojemność, wolną przestrzeń i status.

BPS: Wyświetla bieżący strumień z kamer (KB/s) i zajęte miejsce na dysku.

Logi: Wyświetla logi systemowe.



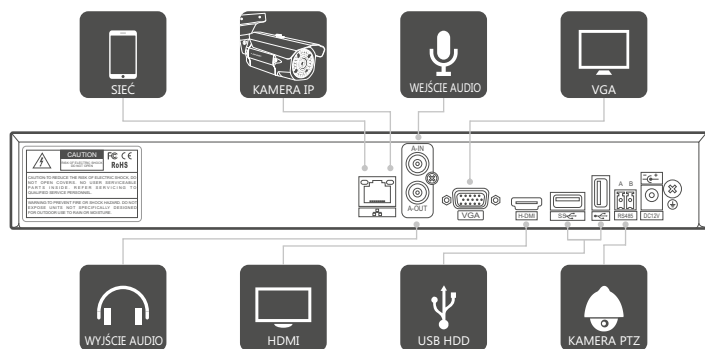
Logout

Logout: Wylogowanie z menu.

Shut down: Wylogowanie z menu, wyłączenie zasilania.

Reboot: Wylogowanie z menu, ponowne uruchomienie.

PANEL PRZEDNI



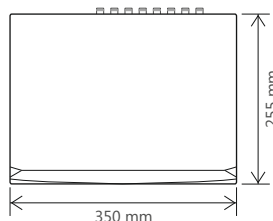
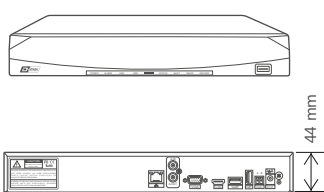
PANEL PRZEDNI



Port IR

WYMIARY

Jednostka: mm



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

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	DNR-1602
WIDEO	
Kompresja	H.264
Standard Wideo	PAL: 625 Linii, 50kl/s; NTSC: 525 Linii, 60kl/s
Format Wideo	NTSC/PAL
Nagrywanie	4*3M / 8*1080P / 16*720P
Odtwarzanie	1*3M / 2*1080P / 4*720P
Wyjście Wideo	VGA & HDMI (Max. 1920*1080)
AUDIO	
Kompresja	G711a
Wejście Audio (RCA)	1CH
Wyjście Audio (RCA)	1CH
INTERFEJSY	
USB (2.0)	2
Sieć	RJ-45 (10M/100M)
RS485	1* RS485
Pilot IR	TAK
HDD	2* SATA (Max. 4T)
INNE	
CMS	TAK
Przeglądarka IE	TAK
Zrzuty Ekranu	TAK
Zoom	TAK
Urządzenia Mobilne	TAK
FUNKCJE	
Kopie Zapasowe	USB, HDD, Sieć
Tryb Alarmu	MD, VB, VL
Powiadomienia	Wiadomość, Email, Głośnik, FTP
Podział	1, 4, 9, 16
Zdarzenia	TAK
Wyszukiwanie	Czas, Zdarzenia
DDNS	TAK (Admin Vision)
ONVIF	TAK
Protokoły	PPPoE, NTP, DDNS, FTP
Synchronizacja Czasu	TAK
INNE	
Tryby Rejestratora	4*3M; 8*1080P; 16*720P
System Operacyjny	Embedded Linux
Procesor	Hi3535
Aplikacja CMS	XP, Vista, Win7
Aplikacja Mobilna	Iphone, Ipad, Android
Obsługa Wielu Języków	TAK
Temperatura Pracy	0 - 55°C
Wymiary(mm)	350(SZ.)*255(GŁ.)*44(WYS.)
Waga(kg)	≤1.5 (bez HDD)