

# Video Ochrona

Rejestratory | Cyfrowe video rejestratory eneo

**DTR-4116/250CD**  
**Rejestrator cyfrowy (16-kanałów)**  
**250 GB HDD, Pentaplex, Ethernet, 230 V AC**  
**Art-Nr. 71980**



## Właściwości

Kompresja MPEG-4 ASP/ Praca w trybie **Pentaplex**  
Prędkość nagrywania 200 półobrazów/sek. maks.  
3 x 250 GB dyski HDD (maks.), nagrywarka CD  
Maks. rozdzielczość obrazu video 720 x 576 pikseli  
Różne tryby nagrywania  
Detekcja ruchu / śledzenie obiektu

16 wejść przelotowych / wyjścia VGA, Comp., S-VHS  
Wejścia audio, alarmowe oraz wejścia/wyj. uniwersalne  
Sterowanie PTZ, zdalne sterowanie poprzez RS-485  
Dodatkowa pamięć/archiwizacja przez porty USB i SCSI  
Wprowadzanie tekstu dla ATM/POS / 2x, 4x zoom cyfrowy  
Sieć ethernet / zdalne sterowanie bezprzewodowe IR

## Specyfikacja

<b>Standard video</b>	PAL/NTSC (auto detekcja)
<b>Dziennik zdarzeń</b>	Bez ograniczeń dla wej. alarm, detekcji, braku syg. wideo, wprowadzania tekstu
<b>Funkcje wyszukiwania</b>	data/czas, kalendarz, zdarzenia, detekcja, tekst.
<b>Zabezpieczenia</b>	Blokada przycisków, 64 grupy użytkowników, programowalne prawa dostępu (do 256 użytkowników)
<b>Transmisja po sieci (Network)</b>	100 półobr./sek. (CIF), 50 półobr./sek. (2CIF), PAL
<b>Powiadamianie alarmowe</b>	E-Mail, pager, aplikacja zdalnego sterowania RAS+
<b>Przetwarzanie alarmów</b>	Programowalne, automatyczne ekrany z podziałem
<b>Zdalne sterowanie</b>	bezprzewodowe
<b>Interfejs wprowadzania tekstu</b>	ATM/POS, maks. 10 kanałów
<b>Wyświetlanie na monitorze</b>	Real time: 25 półobr./sek. (PAL), 30 półobr./sek. (NTSC) dla każdej kamery
<b>Praca w trybie kamer ukrytych</b>	Programowalna
<b>Synchronizacja czasu</b>	NTP (Network time protocol). Praca w trybie serwera czasu
<b>Log systemu</b>	Do 5,000 logowań/wylogowań użytkowników, zmian konfiguracji, dostępu zdalnego, połączeń /rozłączeń oraz błędów zapisu i odczytu dysków twardych
<b>Funkcja zoom</b>	2x~4x
<b>Odtwarzanie</b>	1, 4-, 9-, 16-kanałowy podział, PIP
<b>Post-alarm nagrywanie</b>	do 15 min.
<b>Interfejs szeregowy</b>	RS 232, RS 485, S-485 do kontroli telemetrii (protokoły: eneo-Fastrax, Pelco P/D) lub do sterowania za pomocą klawiatury

**Maska detekcji** 16x16 punktów, 5 poziomów czułości  
**Wejścia video** 16x 1Vp-p, (C)VBS, 75 ohmów, BNC, przelotowe  
**Wyjścia monitorowe** 4x Spot 1Vp-p, (C)VBS, 75 ohmów, BNC; Spot monitor - CVBS  
**Wyjścia video** 1x 1Vp-p, (C)VBS, 75 ohmów, BNC; 1x Y/C, Y= 1Vp-p, C=0.3Vp-p, 75 ohmów  
**Wejścia audio** 4x line-in, gniazdo RCA (Cinch)  
**Wyjścia audio** 1x line-out, gniazdo RCA (Cinch)  
**Rozdzielczość** 720 x 576 pikseli - wyświetlacz, 672 x 272 - nagrywanie (maks.)  
**Standard kompresji** zaawansowana kompresja MPEG-4, dostarcza pliki o zmniejszonej wielkości bez utraty jakości. Audio: G.726 (ADPCM)  
**Prędkość nagrywania** 200 półobrazów/sek. dla CIF (336 x 272 pikseli) PAL, 100 półobrazów/sek. dla 2CIF (672 x 272 pikseli) PAL  
**Wielkość plików obrazu** Low: 2/2,4KB, Standard: 4/4,8KB, High: 8/9,6KB, Very High: 12/14,4KB (NTSC/PAL). Dwukrotnie więcej dla "High Resolution"  
**Pojemność HDD** 250 GB (fabryczna -250 GB PATA) - maks. 750 GB - 3 x 250 GB dyski wewnętrzne  
**Prędkość odtwarzania** 200 półobrazów/sek dla CIF (336 x 272 pikseli / PAL) (przy duplex)  
**Pamięć dodatkowa** poprzez USB 2.0, SCSI, lub wbudowana nagrywarka CD  
**Eksport danych po sieci** Clip Player, AVI, JPG, BMP  
**Wejścia alarmowe** 16x TTL, programowalne jako NC/NO  
**Wyjścia alarmowe** 16x TTL, open collector  
**Wejście kasowania alarmu** 2-4 TTL  
**Wyjście alarmowe** uszkodzenie systemu lub dysku  
**Nagrywanie pre-alarm** do 30 min.  
**Cyfrowe nośniki danych** PATA HDD, wbudowana CD  
**Archiwizacja** na dyskach EIDE, SCSI oraz USB. Real-time mirroring  
**Interfejs Ethernet** 10Base-T/100-Base-TX, RJ-45  
**Oprogramowanie zdalne** do zdalnej administracji oraz wyszukiwania nagrań (RAS plus dostarczany wraz z urządzeniem). Dostęp przez przeglądarkę IE  
**Menu językowe** niemiecki, angielski, polski i inne  
**Urządzenia sterujące (zewnętrzne)** klawiatura systemowa, myszka  
**Interfejsy** 3x USB, 1x RS-485, 1x RS-232 (sterownik zdalny, konfiguracja lub modem), 1x SCSI port rozszerzenia pamięci  
**Napięcie zasilania** 100 V AC~230 V AC, 50/60 Hz  
**Pobór mocy** ok. 150 wat  
**Temperatura pracy** 5°C ~ +40°C  
**Obudowa** stalowa typu "desktop", płyta przednia z tworzywa  
**Kolor Pantone** 427 C  
**Wymiary (wys. x szer. x głęb.)** 88 x 430 x 405 mm  
**Ciężar** 7,4 kg  
**Wyposażenie w dostawie** pilot zdalnego sterowania IR, "Rack mount kit" - zestaw montażowy szafy 19" zasilacz 100-240 VAC, kabel sieciowy, CD z oprogramowaniem RAS+, zestaw okablowania montażu dysków HDD.

Oficjalny Dystrybutor  
w Polsce

  
Nowe Systemy i Technologie

NSyTech Sp. z o.o.  
00-367 Warszawa Ul.Kopernika 3  
Tel: (22) 8287907 8287908  
Fax: (22) 8287909  
<http://www.nsytech.pl>  
e-mail: [nsytech@nsytech.pl](mailto:nsytech@nsytech.pl)

  
VIDEOR