

# fortec

teraz nie przeoczysz niczego

## Cyfrowe rejestratory wizji

Multiplexer 4 kanałowy Pentaplex serii TORO WDC-0404



Najnowsza seria cyfrowych rejestratorów firmy FORTEC, występują pod nazwą TORO z języka włoskiego BYK. Jest to jedyny na rynku rejestrator sygnału wideo z wyjściem wysokiej rozdzielczości HDMI 1080i. Przejrzyste, łatwe w obsłudze menu w języku polskim, jednakowa struktura konfiguracji z innymi seriami rejestratorów FORTEC. Dodatkowo warto wspomnieć o rozbudowanej obsłudze poprzez sieć, i podwójnym strumieniu wideo. Seria Rejestratorów FORTEC TORO to bardzo ciekawa propozycja do średnich i małych instalacji telewizji przemysłowej. Obsługa myszą lub pilotem, oprogramowanie FORTEC VIEWER w zestawie.



- kompresja H.264;
- wyjście wideo wysokiej rozdzielczości HDMI (1080i);
- obsługa dysku twardego SATA do 2TB;
- 4 wejścia alarmowe;
- 3 wyjścia alarmowe;
- menu ekranowe w języku polskim;
- pentaplex - podgląd na żywo / nagrywanie / odtwarzanie / wykonywanie kopii / ethernet;
- pilot IR;
- wyjście monitorowe BNC, VGA, HDMI;
- sterowanie kamerami PTZ;
- archiwizacja na pendrive;
- zaawansowana wideodetekcja;
- szybkie przeszukiwanie nagrań wg. czasu lub zdarzeń;
- profesjonalne oprogramowanie w zestawie;
- wymiary 280(dł) x 375(szer) x 60(wys)mm;
- zasilanie 220 - 240 VAC.

odwiedź nas na stronie [www.fortec.pl](http://www.fortec.pl)

FORTEC Polska ul. Kocmyrzowska 7b, 31-831 Kraków, telefon: +48 (12) 642-00-16, faks: +48 (12) 642-90-05

# fortec

## specyfikacje techniczne

### System

Kompresja	H.264
System operacyjny	Embedded Linux
Tryb pracy	Pentaplex - podgląd, nagrywanie, backup, odtwarzanie, internet
Menu	graficzne
Język menu	język polski
Obsługa urządzenia	Mysz-USB; klawiatura; pilot IR

### Wizja

Liczba wejść wideo	4 x 1.0Vp-p750hm
Wyjście BNC	1 x 1.0Vp-p750hm
Wyjście VGA	1 x
Wyjście HDMI	1 x (1080i)
Rozdzielczość	704 x 576 (D1) 352 x 288 (CIF) 176 x 144 (QCIF)
Ilość trybów podziału ekranu	2
Strely prywatności	4 samookreślanych stref dla każdej kamery
Prędkość nagrywania	TORO - 25fps (D1) TORO - 100fps (CIF) TORO - 100fps (QCIF)

### Dźwięk

Liczba wejść audio	4 x 200-3000mV, 30KOhm
Wyjście audio	1 x BNC, 200-3000mv, 5KOhm
Kompresja audio	G.711

### Parametry detekcji ruchu i alarmu

Detekcja ruchu	22 x 18 (396) stref / kamerę
Poziomy czułości detekcji ruchu	1-6
Reakcja na utratę sygnału z kamery	TAK
Liczba wejść alarmowych	4
Liczba wyjść alarmowych	3 (30VDC, 1A, NO/NC)

### Twardy Dysk

Twardy Dysk	1 x SATA (do 2TB)
Możliwość konfiguracji macierzy RAID	NIE

### Nagrywanie

Tryby zapisu	manualny; ciągły; po wideodetekcji; po alarmie
Prędkość nagrywania	TORO - 1ch- 25fps (D1), 2-4 - 25fps (CIF, QCIF)

### Odtwarzanie

Sposób przeszukiwania	po zdarzeniach, czasie, alarmie, detekcji ruchu
Parametry przeszukiwania po czasie	ramki/sekundy/minuty/data
Odtwarzanie wielokrotne	TAK
Cyfrowe powiększenie obrazu	płynna regulacja powiększenia

### Kopiowanie nagrań

Zdalne zgrzywanie	poprzez pogram dedykowany oraz przeglądarkę Internet
Flash disk	TAK
Twardy Dysk	poprzez port USB
Płyta CD/DVD	nagrywarka CD/DVD poprzez port USB

### Opcje internetowe

Połączenie internetowe	RJ45 (10/100Mb)x1
Funkcje	TCP/IP, DHCP, DDNS, PPPoE, E-mail, FTP
Zdalny podgląd	TAK
Sterowanie kamerami PTZ	TAK
Odtwarzanie	TAK
Ustawienia systemu	TAK
Kopiowanie nagrań	TAK
Zdalny dostęp z telefonu	3G / UMTS / WI-FI

### Łącza zewnętrzne

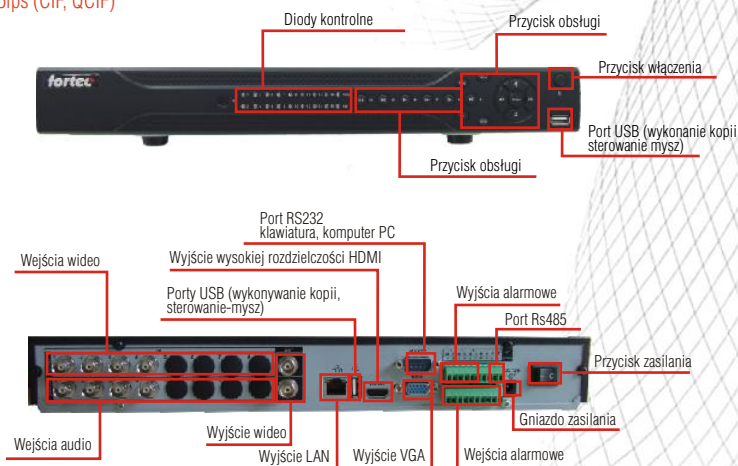
USB	2 porty (1 x mysz, 1 x dla kopii nagrań)
RS232	klawiatura zewnętrzna, komputer PC
RS485	sterowanie kamerami PTZ

### Parametry techniczne

Napięcie zasilania	220-240 VAC 50Hz
Standardowy pobór mocy	25 W
Temperatura pracy	-10 ~ +55 °C
Wilgotność względna	10 ~ 90 %
Wymiary	280(dł) x 375 (szer) x 49 (wys) mm
Masa netto	3,5 kg
Możliwość montażu w szafie RACK	NIE



Rys.1 Tryby podziału ekranu w rejestratorach serii WDC TORO



**dystrybutor**