

# Rejestracja

## Zapis cyfrowy

## Seria PDR-M1000

REJESTRATOR CYFROWY

**Aper**

**DIGITAL**



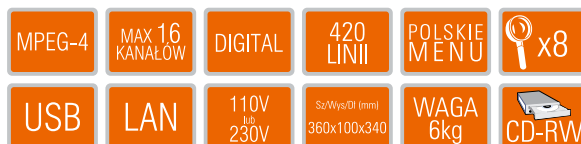
(wygląd panelu tylnego modelu PDR-M1016)

- Wyjście monitorowe główne: Video (BNC), S-Video, VGA
- Wyjście monitorowe pomocnicze (Spot out): Video (BNC)
- Automatyczny powrót do trybu rejestracji po awarii zasilania
- Zróżnicowane tryby rejestracji:
  - ręczny, programowany
  - normalny (ciągły), alarmowy (pre- i postalarm), z detekcją ruchu (pre- i postalarm)
  - liniowy, cykliczny
- Zabezpieczenie termiczne (monitorowanie temperatury, monitorowanie pracy wentylatorów)
- Interfejs USB dla nośnika FLASH (przechwytywanie pojedynczych klatek obrazu, aktualizacja firmware'u)
- Interfejs RS-422 dla głowic szybkoobrotowych i pulpitu sterującego
- Interfejs RS-232 dla modemu zewnętrznego
- Rejestracja zdarzeń alarmowych: uszkodzenie dysku, zanik zasilania, zatrzymanie wentylatora, przegrzanie, utrata wizji, alarm

## Charakterystyka

Rejestratory APER serii PDR-M1000 są wysokiej klasy urządzeniami przeznaczonymi do rejestracji obrazu i dźwięku. PDR-M1000 to urządzenia autonomiczne (Stand-alone), działające w oparciu o dedykowany system tzw. wbudowanego Linuxa (Embedded Linux). Obsługa realizowana jest poprzez wygodne i intuicyjne, graficzne menu OSD w języku polskim. Kontrola nad rejestratorami sprawowana może być na wiele sposobów, zarówno lokalnie, jak i zdalnie. Sterowanie lokalne

odbywa się za pomocą klawiatury i z panelu przedniego rejestratora lub za pomocą pilota IR. Obsługę zdalną poprzez sieć z wykorzystaniem komputera umożliwia oprogramowanie klienckie. Opcjonalnie do kontroli zdalnej zastosować można także pulpit sterujący. Rejestracja obrazu realizowana jest na wewnętrznych dyskach twardych IDE. Bieżący zapis obrazu może być również wykonywany przez komputer poprzez sieć.



## Dane techniczne

MODEL	PDR-M1004	PDR-M1008	PDR-M1016
Standard telewizyjny	PAL		
Maksymalne prędkości rejestracji i rozdzielczości obrazu zapisywanego/odtwarzanego	100 kl./s (360 x 288 pikseli), 50 kl./s (720 x 288 pikseli), 25 kl./s (720 x 576 pikseli)		
Wejścia wizyjne	4 x Video (BNC)	8 x Video (BNC)	16 x Video (BNC)
Wyjścia wizyjne	Monitor główny: Video (BNC), S-Video (Mini-DIN), VGA (D-SUB) Monitor pomocniczy (Spot Out): Video (BNC)		
Wyświetlanie obrazu na monitorze głównym (liczba pól)	1, 4	1, 4, 6, 7, 8, 9	1, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 16
Wyświetlanie obrazu na monitorze pomocniczym	Pełnoekranowe/podział na cztery pola		
Rodzaj kompresji	MPEG-4		
Rozdzielczość obrazu wyśw. poj. w czasie rzeczywistym	720 x 576 pikseli		
Prędkość wyświetlania obrazu w czasie rzeczyw. (w trybie podziału – 4/8/16 pól)	100/200/400 kl./s		
Wejścia foniczne	4 x Audio (RCA)	8 x Audio (RCA)	8 x Audio (RCA)
Wyjścia foniczne	1 x Audio (RCA)		
Wejścia alarmowe	4 x złącze zaciskowe	8 x złącze zaciskowe	16 x złącze zaciskowe
Wyjścia alarmowe	przełącznikowe, 2 x złącze zaciskowe		
Wizyjne wyjścia przelotowe	4 x Video (BNC)	8 x Video (BNC)	16 x Video (BNC)
System operacyjny	Embedded Linux		
Wielozadaniowość	Kwadrupeks		
Zewnętrzne nośniki dla zapisu	Wbudowany napęd CD-RW		
Interfejsy	2 x USB 2.0, RS-232, RS-485, Ethernet		
Oprogramowanie sieciowe	Central Management Software (freeware)		
Sterowanie	Panel przedni rejestratora, pilot IR (do 99 urządzeń), oprogramowanie sieciowe (do 300 urządzeń), opcjonalnie pulpit zdalnego sterowania (do 99 urządzeń)		
Zapis obrazu	Maksymalnie 4 wewnętrzne dyski twarde IDE o pojemności całkowitej 1,6 TB (4 x 400 GB)		
Archiwizacja obrazu	Wewnętrzny dysk twardy IDE w kieszeni wymiennej lub napęd CD-RW/DVD-RW; Zewnętrzne urządzenia z interfejsem USB: dyski twarde, macierze dysków, napędy CD-RW, DVD-RW, nośniki FLASH; VCR; Komputer (z pomocą oprogramowania sieciowego)		
Zasilanie	AC 110 lub 230 V, 50/60 Hz		
Pobór mocy	40 W (bez dysków HDD)		
Temperatura pracy	0°C do +40°C wilgotność 90%		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	360 x 100 x 340 mm		
Waga	Ok. 6 kg		

