

## Seria PDR-XM3000

REJESTRATOR CYFROWY

**Aper**

DIGITAL



(wygląd panelu tylnego modelu PDR-XM3008)

- 4, 8 lub 16 wejść kamerowych
- Wyjścia monitorowe główne: Video (BNC), VGA
- Wyjście monitorowe pomocnicze (spot): Video (BNC)
- Rejestracja ciągła, w harmonogramie, zdarzeniowa (detekcja ruchu, alarm)
- Automatyczny powrót do trybu rejestracji po awarii zasilania
- Dotykowa klawiatura
- Funkcja szybkiej konfiguracji (Quick Setup)
- Obsługa za pomocą myszy USB
- Powiadomianie e-mail
- Współpraca z DynDNS
- Zarządzanie pasmem (QoS)
- Monitorowanie pracy dysków
- Konfiguracja uprawnień użytkowników
- Interfejs USB 2.0 (archiwizacja na PenDrive)



## Charakterystyka

Rejestratory Aper serii PDR-XM3000 są wysokiej klasy urządzeniami przeznaczonymi do zapisu obrazu i dźwięku. PDR-XM3000 to jednostka autonomiczna (Stand-alone), działająca w oparciu o dedykowany system tzw. wbudowanego Linuxa (Embedded Linux). Obsługa realizowana jest poprzez wygodne i intuicyjne, graficzne menu ekranowe w języku polskim. Kontrola nad rejestratorami sprawowana może być na wiele sposobów, zarówno lokalnie, jak i zdalnie. Sterowanie lokalne odbywa się za pomocą dotykowej klawiatury z panelu przedniego rejestratora, pilota podczerwieni lub myszy

USB. Obsługę zdalną poprzez sieć z wykorzystaniem komputera umożliwiają przeglądarka internetowa lub oprogramowanie klienckie. Rejestrator jest także w stanie współpracować z kamerami obrotowymi. Zapis obrazu realizowany jest na wewnętrznym dysku twardym S-ATA. Dzięki obsłudze dużych pojemności dyskowych – do 2 TB, można uzyskać bardzo długie okresy rejestracji. Ponadto zastosowana metoda kompresji obrazu H.264 umożliwia uzyskanie wysokiej jakości obrazu przy niewielkiej zajętości danych oraz niewielkie obciążenie sieci (mały strumień danych) podczas transmisji obrazu.



## Parametry techniczne

MODEL	PDR-XM3004	PDR-XM3008	PDR-XM3016
Wejścia wizyjne	4 x Video (BNC)	8 x Video (BNC)	16 x Video (BNC)
Maksymalne prędkości rejestracji i rozdzielczości obrazu zapisywanego/odtwarzanego	100 kl./s (360 x 288 px) 50 kl./s (720 x 288 px) 25 kl./s (720 x 576 px)		
Rodzaj kompresji	H.264		
Wyjścia wizyjne	Monitor główny: Video (BNC), VGA (D-SUB) Monitor pomocniczy (Spot Out): Video (BNC)		
Wyświetlanie obrazu na monitorze głównym	1, 4, sekwencja	1, 4, 9, sekwencja	1, 4, 9, 16, sekwencja
Wyświetlanie obrazu na monitorze pomocniczym	1, sekwencja		
Rozdzielczość obrazu wyśw. poj. w czasie rzeczyw.	720 x 576 px		
Prędkość wyświetlania obrazu w czasie rzeczyw. (w trybie podziału – 4/8/16 pól)	100 kl./s (25 kl./s na kanał)	200 kl./s (25 kl./s na kanał)	400 kl./s (25 kl./s na kanał)
Wejścia foniczne	1 x Audio (RCA); 1 Vpp, 600 Ω		
Wyjścia foniczne	1 x Audio (RCA)		
Wejścia alarmowe	4 x złącze zaciskowe, wejścia beznapięciowe (NC/NO)	8 x złącze zaciskowe, wejścia beznapięciowe (NC/NO)	16 x złącze zaciskowe, wejścia beznapięciowe (NC/NO)
Wyjścia alarmowe	1 x złącze zaciskowe		
System operacyjny	Embedded Linux		
Wielozadaniowość	Kwadrupleks		
Sterowanie	Panel przedni rejestratora, pilot IR, oprogramowanie sieciowe (do 1000 urządzeń)		
Obsługa poprzez sieć IP	Komputer: oprogramowanie sieciowe EMS, xCMS-DVRPlayer, CMS Lite, przeglądarka internetowa (IE) Telefon komórkowy: przeglądarka WAP		
Interfejsy	RS-485, RS-232, 2 x USB 2.0, Ethernet 10Base-T/100Base-TX (RJ-45)		
Obsługiwane sieci	LAN/MAN/WAN/Internet		
Protokoły sieciowe	TCP/IP, DHCP, DDNS, SMTP		
Rejestracja obrazu	Dysk twardy S-ATA o pojemności do 2 TB		
Tryby rejestracji	Normalny (ręczna), harmonogram; Ciągły, z detekcją ruchu (z zapisem przed i po detekcji), alarmowy (z zapisem przed- i poalarmowym); Liniowy, cykliczny		
Wyszukiwanie zapisów	Kalendarz		
Archiwizacja obrazu	Nośniki Flash USB (np. PenDrive); Komputer (z pomocą oprogramowania klienta sieciowego); VCR		
Oprogramowanie współpracujące	CMS Lite - Central Management System Lite (freeware) – oprogramowanie sieciowe, obsługa 1 rejestratora xCMS-DVRPlayer - Central Management System (freeware) – oprogramowanie sieciowe, obsługa 10 rejestratorów, EMS - Enhanced Management System (freeware) – oprogramowanie sieciowe, obsługa 1000 rejestratorów, funkcjonalność oprogramowania sieciowego: zdalna konfiguracja rejestratorów, sterowanie pracą, nadzorowanie stanu rejestratorów, zdalny podgląd obrazu „na żywo”, zdalne/lokalne odtwarzanie nagrań, zdalna archiwizacja nagrań; Przeglądarka internetowa Internet Explorer, funkcjonalność taka jak CMS Lite; McdPlayer (freeware) – odtwarzacz lokalny nagrań; Przeglądarka internetowa Internet Explorer; Przeglądarka WAP – dostęp zdalny poprzez urządzenia mobilne (telefon komórkowy, PDA): podgląd „na żywo”		
Inne	Konfiguracja uprawnień użytkowników. Ukrywanie kamer. Wysyłanie e-maili z informacją o zdarzeniach. Monitorowanie / testowanie stanu dysków. Rejestracja w dzienniku i powiadamianie o zdarzeniach ostrzegawczych, alarmowych i krytycznych (zanik zasilania, uszkodzenie dysku, zanik wizji, alarm). Sygnalizacja dźwiękowa zdarzeń. Watchdog.		
Zasilanie	DC 12 V, zasilacz w komplecie		
Pobór mocy	25 W (z dyskiem twardym)		
Zakres temperatury / wilgotność otoczenia pracy	0°C ~ +40°C / poniżej 90 % (bez skroplenia wody)		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	280 x 55 x 315 mm		
Waga	1,9 kg (z dyskiem twardym)		

# SPS trading

Centrala - ul. Wał Miedzeszyński 630, 03-994 Warszawa; tel. 022 518 31 50, fax 022 518 31 70, e-mail: warszawa@spstrading.pl  
 BH Gdańsk - ul. Drożyny 6, 80-330 Gdańsk; tel. 058 624 83 04, fax 058 668 59 20, e-mail: gdansk@spstrading.pl  
 BH Katowice - ul. Kościuszki 227, 40-600 Katowice; tel. 032 255 64 27, fax 032 255 64 52, e-mail: katowice@spstrading.pl  
 BH Łódź - ul. Inflancka 6, 91-857 Łódź; tel. 042 617 00 32, fax 042 659 85 23, e-mail: lodz@spstrading.pl  
 BH Olsztyn - ul. Dąbrowszczaków 2A, 10-541 Olsztyn; tel. 089 527 92 72, fax 089 527 92 30, e-mail: olsztyn@spstrading.pl  
 BH Poznań - ul. Polska 60, 60-595 Poznań; tel. 061 852 19 02, fax 061 825 09 03, e-mail: poznan@spstrading.pl  
 BH Toruń - ul. Grudziądzka 176, 87-100 Toruń; tel. 056 653 99 43, fax 056 653 90 81, e-mail: torun@spstrading.pl  
 BH Wrocław - ul. Inowrocławska 39 C, 53-649 Wrocław; tel. 071 348 44 64, fax 071 348 36 35, e-mail: wroclaw@spstrading.pl

Dystrybutor