

seria PDR-M6000

Rejestratory Aper

(dystrybucja – SPS Trading)



- 4, 8 lub 16 wejść kamerowych
- Wyjście monitorowe główne: Video (BNC), VGA; wyjścia monitorowe pomocnicze (2 lub 4)
- Obsługa za pomocą myszy USB
- Detekcja wtórna/wyszukiwanie zdarzeniowe nagrań
- Konwersja do AVI
- Archiwizacja FTP
- Współpraca z DynDNS
- Powiadamianie e-mail

Rejestratory Aper serii PDR-M6000 – profesjonalne urządzenia przeznaczone do pracy w systemach CCTV – stanowią centralny element systemu monitoringu. Umożliwiają rejestrację obrazu, dźwięku i innych informacji z nadzorowanego obiektu. PDR-M6000 pozwala na stworzenie wielomonitorowego stanowiska dozoru dzięki wbudowanej krosownicy wizyjnej, a także zapewnia łatwą integrację z systemem alarmowym oraz obsługę kamer obrotowych. Zarządzanie rozległą instalacją może się odbywać za pomocą pulpitu sterującego.

Zapis obrazu jest prowadzony na wewnętrznych dyskach S-ATA lub zewnętrznych dyskach/macierzach eS-ATA. Dzięki obsłudze dużych pojemności dyskowych – do 28 TB – można uzyskać bardzo długie okresy rejestracji.

PDR-M6000 to urządzenia autonomiczne (stand-alone) działające z wykorzystaniem dedykowanego systemu tzw. wbudowanego Linuksa (*Embedded Linux*), co gwarantuje wysoką stabilność, bezpieczeństwo i niezawodność pracy. Rejestracja w trybie lustrzanym (*mirroring*) oraz monitorowanie stanu dysku również zapewniają bezpieczeństwo nagrań. Intuicyjne i graficzne menu w języku polskim ułatwia i usprawnia obsługę.

Rejestrator udostępnia obraz na żywo oraz nagrania zarówno lokalnie, jak i zdalnie poprzez sieć IP. Dzięki wielozadaniowości może wykonywać wiele operacji jednocześnie i obsługiwać kilku użytkowników w tym samym czasie. Sieciowy podgląd odbywa się z poziomu oprogramowania klienckiego lub przeglądarki internetowej. Oprogramowanie sieciowe umożliwia zdalne zarządzanie instalacją złożoną z wielu rejestratorów.

dane techniczne

Model	PDR-M6004	PDR-M6008	PDR-M6016
Wejścia wizyjne	4 x wideo (BNC)	8 x wideo (BNC)	16 x wideo (BNC)
Maksymalne prędkości rejestracji (rozdzielczości obrazu zapis./odtwarz.)	100 kl./s (360 x 288 pix) 100 kl./s (720 x 288 pix) 100 kl./s (720 x 576 pix)	200 kl./s (360 x 288 pix) 200 kl./s (720 x 288 pix) 100 kl./s (720 x 576 pix)	400 kl./s (360 x 288 pix) 200 kl./s (720 x 288 pix) 100 kl./s (720 x 576 pix)
Rodzaj kompresji	MPEG-4		
Wyjścia wizyjne główne	wideo (BNC), VGA (D-SUB)		
Wyjścia wizyjne pomocnicze	2 x wideo (BNC)	2 x wideo (BNC)	4 x wideo (BNC)
Prędkość wyświetlania obrazu w czasie rzeczywistym	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	4 x audio (RCA) 10 kΩ/1 V _{pp}	8 x audio (RCA) 10 kΩ/1 V _{pp}	16 x audio (RCA) 10 kΩ/1 V _{pp}
Wyjścia foniczne	1 x audio (RCA), 300 Ω/1,4 V _{pp}		
Wejścia alarmowe	4 x beznapięciowe, NC/NO (złącze zaciskowe)	8 x beznapięciowe, NC/NO (złącze zaciskowe)	16 x beznapięciowe, NC/NO (złącze zaciskowe)
Wyjścia alarmowe	4 x przełącznik elektroniczny (złącze zaciskowe) DC 1 A / 30 V, AC 0,5 A / 125 V		
Wizyjne wyjścia przelotowe	4 x wideo (BNC)	8 x wideo (BNC)	16 x wideo (BNC)
System operacyjny	Embedded Linux		
Wielozadaniowość	kwadrupeks		
Sterowanie	panel przedni rejestratora, mysz USB, pilot IR (do 99 urządzeń), oprogramowanie sieciowe (do 1000 urządzeń), opcjonalnie pulpit zdalnego sterowania (do 99 urządzeń)		
Obsługa poprzez sieć IP	komputer: oprogramowanie sieciowe, przeglądarka internetowa; urządzenia mobilne (telefon komórkowy): oprogramowanie mobilne, przeglądarka WAP		
Interfejsy	RS-485, RS-232, 2 x USB 2.0, 2 x eS-ATA, 1 Gb/s Ethernet 10/100/1000 Base-TX (RJ-45)		
Rejestracja	maks. 3 (4 po zdemontowaniu nagrywarki) wewn. dyski S-ATA o pojemności całkowitej 8 TB (4 x 2 TB); zewnętrzne nośniki eS-ATA II o pojemności całkowitej 20 TB (2 x 10 TB); sumaryczna pojemność pamięci 28 TB		
Archiwizacja	nagrywarka DVD, nośniki Flash USB (np. pendrive); zewn. dyski USB, zewn. nośniki eS-ATA, komputer (przez oprogramowanie klienta sieciowego), serwer FTP		
Wbudowany napęd optyczny	nagrywarka DVD		
Oprogramowanie współpracujące	CMS Lite (freeware) – oprogramowanie sieciowe, obsługa 1 rejestratora; EMS (freeware) – opr. 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; PDAViewer – dostęp zdalny poprzez urządzenia mobilne (telefon komórkowy, PDA) (Windows Mobile); podgląd na żywo; przeglądarka WAP – dostęp zdalny poprzez urządzenia mobilne (telefon komórkowy, PDA); podgląd "na żywo"; McdPlayer (freeware) – odtwarzacz lokalny nagrań; AVIConverter (freeware) – konwerter AVI		
Inne	konfiguracja uprawnień użytkowników; ukrywanie kamer; automatyczne sterowanie wyjściami monitorowymi i kamerami obrotowymi w reakcji na zdarzenia; sygnalizacja dźwiękowa zdarzeń; rejestracja w dzienniku i powiadamianie o zdarzeniach; monitorowanie stanu dysków; monitorowanie temp. i wentylatorów; strefy czasowe, opcja auto. zmiany czasu, synchr. czasu; kopiowanie/tadowanie ustawień rejestratora; znak wodny (<i>watermark</i>)		
Zasilanie	110/230 V AC, 50/60 Hz, 70 W (+10 W na każdy dysk)		
Zakres temp. pracy	0 ... 40°C		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)/ masa	360 x 112 x 369 [mm] / 6,2 kg (+0,6 kg na każdy dysk)		