

PDR-X5116

Rejestrator cyfrowy APER

(dystrybucja – SPS Electronics)



- 16 wejść kamerowych
- Wyjścia monitorowe główne: Video (BNC), VGA, HDMI
- Wyjście monitorowe pomocnicze (*spot*): 1 x (BNC)
- Dyski twarde S-ATA
- Rejestracja w trybie lustrzanym (*mirroring*)
- Detekcja wtórna
- Konwersja do AVI
- Archiwizacja FTP
- Synchronizacja NTP
- Powiadomianie e-mail
- Współpraca z DynDNS
- Zarządzanie pasmem (QoS)
- Sterowanie za pomocą myszy USB

Aper PDR-X5116 to profesjonalne rejestratory do pracy w systemach CCTV, stanowiące centralny element systemu monitoringu. Umożliwiają rejestrację obrazu, dźwięku i innych informacji z nadzorowanego obiektu. Zastosowana metoda kompresji H.264 pozwala na uzyskanie wysokiej jakości nagrań przy niewielkiej zajętości danych oraz niewielkie obciążenie sieci podczas transmisji obrazu. Dodatkowe zabezpieczenie nagrań gwarantuje opcja rejestracji w trybie lustrzanym oraz funkcja monitorowania stanu dysku.

PDR-X5116 umożliwia łatwą integrację z systemem alarmowym i obsługę kamer obrotowych. Zarządzanie rozległą instalacją może być realizowane za pomocą pulpitu sterującego lub bezpłatnego oprogramowania sieciowego EMS. Jest to urządzenie autonomiczne (*stand-alone*) działające z wykorzystaniem dedykowanego

systemu operacyjnego na bazie Linuksa (*Embedded Linux*), co gwarantuje wysoką stabilność, bezpieczeństwo i niezawodność pracy. Intuicyjne i graficzne menu w języku polskim zapewnią łatwą i wygodną 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 jest realizowany z poziomu oprogramowania klienckiego lub przeglądarki internetowej. Aplikacja na telefon komórkowy i PDA (BlackBerry, iPhone i inne) oferują dostęp mobilny. Oprogramowanie sieciowe EMS, dzięki wykorzystaniu map synoptycznych i automatycznego powiadomiania użytkownika o zdarzeniach, umożliwia zdalne i efektywne zarządzanie instalacją złożoną z wielu rejestratorów.

dane techniczne

Wejścia wizyjne	16 x Video (BNC)
Maks. prędkości rejestracji i rozdzielczości obrazu zapisywanego/odtwarzanego	400 kl./s (360 x 288 pikseli) 200 kl./s (720 x 288 pikseli) 100 kl./s (720 x 576 pikseli)
Metoda kompresji	H.264
Wyjścia wizyjne główne	Video (BNC), VGA (D-Sub), HDMI
Wyjścia wizyjne pomocnicze (<i>Spot Out</i>)	1 x Video (BNC)
Wyświetlanie obrazu na monitorze głównym	1, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 16, sekwencja
Wyświetlanie obrazu na monitorze pomocniczym	1, sekwencja, zdarzenia
Rozdzielczość obrazu wyśw. poj. w czasie rzeczyw.	720 x 576 px
Prędkość wyświetlania obrazu w czasie rzeczyw. (w trybie podziału – 4/8/16 pól)	400 kl./s (25 kl./s na kanał)
Wejścia / wyjścia foniczne	1 x Audio (RCA) 10 kΩ; 1 V _{pp} / 1 x Audio (RCA), 300 Ω; 1,4 V _{pp}
Wejścia alarmowe	4 x wejście beznapięciowe, NC/NO (złącze zaciskowe)
Wyjścia alarmowe	1 x złącze zaciskowe DC 2 A / 24 V, AC 2 A / 125 V
System operacyjny	Embedded Linux
Wielozadaniowość	kwadrupleks
Sterowanie	dotykowy panel przedni rejestratora, mysz USB, pilot IR (do 99 urządzeń), oprogramowanie sieciowe (do 1000 urządzeń), opcjonalnie pulpit zdalnego sterowania (do 99 urządzeń)
Obsługa przez sieć IP	komputer: oprogramowanie sieciowe EMS, CMS Lite, przeglądarka internetowa IE (Windows); urządzenia mobilne (telefon komórkowy, PDA), oprogramowanie mobilne (Windows Mobile, BlackBerry, iPhone, Java), przeglądarka WAP (dowolny system)
Interfejsy	RS-485, RS-232, 2 x USB 2.0, 1 Gb/s Ethernet 10/100/1000 Base-TX (RJ-45)
Obsługiwane sieci; protokoły sieciowe	LAN/MAN/WAN/Internet; TCP/IP, DHCP, DDNS, SMTP, NTP
Rejestracja	dwa (po demontażu nagrywarki DVD maksymalnie 3) wewnętrzne dyski twarde S-ATA
Tryby rejestracji	zapis normalny (ręczna), harmonogram; ciągły, z detekcją ruchu (z zapisem przed i po detekcji), alarmowy (z zapisem przed- i poalarmowym); liniowy, cykliczny (nadpisywanie); lustrzany (<i>mirroring</i> – RAID 1)
Wyszukiwanie nagrań	kalendarz, zdarzenia, detekcja wtórna
Archiwizacja	nośniki flash USB (np. pendrive), opcjonalnie CD/DVD, zewnętrzne dyski USB, komputer (za pomocą oprogramowania klienta sieciowego), serwer FTP
Tryby archiwizacji	ręczny, automatyczny; pełny, zdarzeniowy
Wbudowany napęd optyczny	nagrywarka CD/DVD
Napięcie zasilania / pobór mocy	12 VDC / 50 W (+ 10 W na każdy dysk)
Zakres temperatury/wilgotność otoczenia pracy	0°C ~ +40°C/poniżej 90% (bez skroplenia wody)
Wymiary (szer. x wys. x dł.) / masa	430 x 103 x 410 mm / 2,4 kg (+ 0,6 kg na każdy dysk)