

Link do produktu: <https://kamera-ip.com.pl/rejestrator-aper-pnr-hd4016-p-3917.html>

Rejestrator Aper PNR-HD4016



Cena brutto **4 031,94 zł**

Cena netto **3 278,00 zł**

Opis produktu

Rejestrator Aper PNR-HD4016 H.264, 16 kanałów, 400 kl/s

Rejestrator sieciowy APER PNR-HD4016 jest profesjonalnym urządzeniem przeznaczonym do pracy w systemach IP-CCTV, stanowiącym kluczowy element systemu monitoringu. PNR-HD4016 umożliwia zapis obrazu i dźwięku z nadzorowanego obiektu. Umożliwia obsługę do 16-tu kamer IP (APER IP z serii 42xx) z prędkością do 25 kl./s dla każdej kamery, obsługując rozdzielczości od CIF do Full HD, w kodowaniu obrazu H.264. Rejestrator w pełni obsługuje funkcję potrójnego strumieniowania - wykorzystując osobne strumienie do podglądu obrazu na żywo, podglądu w podziale oraz rejestracji obrazu, dla każdej kamery. Obsługa dysków twardych wraz z wykorzystaniem zewnętrznych macierzy poprzez interfejs e-SATA pozwala na długie okresy zapisu nawet w najwyższych rozdzielczościach. Bezpieczeństwo nagrań jest gwarantowane przez wewnętrzną funkcję zapisu lustrzanego (mirroring), jak również możliwość archiwizacji nagrań przy użyciu serwera FTP lub oprogramowanie EMS2. Rejestrator posiada funkcję monitorowania stanu dysków oraz urządzeń wewnętrznych, pozwalającą na szybkie powiadomienie użytkownika systemu o zdarzeniu, zwiększając bezpieczeństwo danych. Obsługa nadchodzących alarmów i sygnałów audio, zarówno z kamer IP oraz bezpośrednio z rejestratora poprzez wbudowane wejścia i wyjścia (alarmowe i audio), pozwala na pełną integrację z systemem zabezpieczenia obiektu. Dostęp lokalny do rejestratora jest realizowany przy pomocy myszki komputerowej lub pilota podczerwieni. W celu ułatwienia konfiguracji systemu z poziomu rejestratora można przeprowadzić podstawową konfigurację kamer IP (ustawienia typu strumienia do zapisu, ustawienia parametrów pracy kamery - balans bieli, funkcja WDR, ustawienia stref detekcji ruchu i innych). Rejestrator udostępnia obraz i dźwięk na żywo oraz nagrania poprzez sieć IP. Dzięki wielozadaniowości urządzenie może wykonywać wiele operacji jednocześnie i obsługiwać kilku użytkowników w tym samym czasie. Praca z rejestratorem jest realizowana z poziomu oprogramowania klienckiego (EMS2) lub przeglądarki internetowej. Dostęp mobilny oferują aplikacje na telefon komórkowy i PDA. Oprogramowanie sieciowe umożliwia zdalne zarządzanie instalacją złożoną z wielu rejestratorów.

Charakterystyka:

- Obsługa do 16 kamer IP
- Współpraca z kamerami APER IP serii 42xx
- Automatyczne wyszukiwanie kamer
- Wsparcie strumieni H.264
- Maks. prędkość zapisu 400 kl./s w rozdzielczości Full HD
- Wykorzystanie potrójnego strumieniowania
- Dwukierunkowa transmisja dźwięku
- 2 dyski twarde SATA
- Zewnętrzny interfejs e-SATA
- Funkcja zapisu lustrzanego
- Konfiguracja kamer IP z poziomu rejestratora
- Monitorowanie stanu dysków, powiadamianie e-mail
- Konfiguracja uprawnień użytkowników

Specyfikacja:

Maks. liczba obsługiwanych kamer	16 kamer IP (strumienie wizyjne i dźwiękowe), wsparcie wielostrumieniowości kamer (obsługa trzech strumieni - zapis, podgląd na żywo, podgląd na żywo w podziale), dwukierunkowa transmisja dźwięku
Maks. prędkość rejestracji	400 kl./s (25 kl./s na kanał)
Maks. rozdzielczość rejestracji	2 Mpix
Wspierane metody kompresji	H.264
Prędkości / liczby kamer / rozdzielczości rejestracji	4CIF/2CIF/CIF: 400 kl./s, 16 kamer (25 kl./s na kanał) 1 Mpx (HD): 400 kl./s, 16 kamer (25 kl./s na kanał) 2 Mpx (Full HD): 400 kl./s, 16 kamer (25 kl./s na kanał)
Obsługiwane kamery IP	Aper IP z serii 42xx, Onvif 2.0
Interfejsy komunikacyjne	Ethernet 1 Gb/s, 10/100/1000 Base-TX (RJ-45), 2 x USB, 1 x eS-ATA, RS485
Wyjścia wizyjne	HDMI - Full HD, VGA (D-Sub) - Full HD
Wejścia / wyjścia dźwiękowe	1x Audio IN, 1x Audio Out
Wejścia alarmowe	4 wejścia beznapięciowe, NC/NO (złącze zaciskowe), obsługa alarmów z kamer IP
Wyjścia alarmowe	1 przekaźnik elektroniczny (złącze zaciskowe)
Obsługiwane sieci	LAN/MAN/WAN/Internet
Protokoły sieciowe	TCP/IP, SMTP, DHCP, DDNS, uPnP, UDP, NTP
System operacyjny	Embedded Linux
Funkcjonalność	Rejestracja obrazu/dźwięku, udostępnianie obrazu/dźwięku na żywo oraz nagrań użytkownikom zdalnym, monitorowanie zdarzeń i ich rejestracja w dzienniku, wykonywanie akcji zdarzeniowych, powiadamianie użytkowników zdalnych o zdarzeniach, sterowanie kamerami obrotowymi, sterowanie urządzeniami wykonawczymi, wewnętrzny mirroring danych
Rejestracja	2 wewnętrzne dyski twarde S-ATA, macierz eS-ATA, funkcja monitorowania stanu dysków
Tryby rejestracji	Ręczna, harmonogram Ciągła, z detekcją ruchu (z zapisem przed i po detekcji), alarmowa (z zapisem przed- i poalarmowym); Liniowa (do zapalenia), cykliczna (nadpisywanie); Zwykła, redundantna (mirroring)
Archiwizacja	Nośniki Flash USB (np. PenDrive); zewnętrzne dyski USB, eS-ATA, komputer (z pomocą oprogramowania sieciowego), FTP
Monitorowanie zdarzeń	Alarm, detekcja ruchu, awaria rejestracji, awaria dysku, zapalenie dysku, awaria sieci IP, monitorowanie stanu rejestratora, zanik zasilania, próby logowania
Akcje zdarzeniowe	Uruchomienie rejestracji, sygnalizacja dźwiękowa, wysłanie komunikatu e-mail, powiadomienie centrum monitorowania,ysterowanie wyjścia alarmowego, ysterowanie kamery obrotowej
Data / czas	Synchronizacja z NTP (strefy czasowe)
Inne funkcje / ustawienia	Indywidualnie konfigurowalne uprawnienia użytkowników. Konfiguracja kamery oraz pól detekcji ruchu z poziomu rejestratora. Kopiowanie/ladowanie ustawień rejestratora. Wbudowany serwer WWW, konfiguracja adresów IP o zezwolonym/zabronionym dostępie
Obsługa lokalna	Mysz USB, pilot IR, konsola (PDR-KBD)
Obsługa i konfiguracja poprzez sieć IP	Komputer: przeglądarka internetowa Internet Explorer, oprogramowanie klienckie EMS2/CMS-Lite/iSMS(na systemy iOS)

Urządzenia mobilne: Android - MobileCMS, iPhone/iPad - TouchCMS

Oprogramowanie współpracujące

EMS2.0 – oprogramowanie klienckie: konfiguracja rejestratorów, sterowanie pracą, podgląd obrazu „na żywo”, odtwarzanie nagrań, archiwizacja nagrań; nadzorowanie stanu/zdarzeń rejestratorów, wykonywanie akcji zdarzeniowych, sterowanie kamerami obrotowymi, urządzeniami wykonawczymi, aktualizacja firmware;
Przeglądarka internetowa **Internet Explorer**;
Touch CMS/Mobile CMS - aplikacja kliencka (obsługa 2 rejestratorów) na urządzenia iOS (Iphone/Ipad)/Android, podgląd „na żywo”, sterowanie kamerami obrotowymi. W wersji pro - obsługa do 10ciu rejestratorów, odtwarzanie nagrań;
MCDPlayer– odtwarzacz nagrań archiwalnych; **AviConverter** – konwerter formatu wideo; **HDDCalculator** – kalkulator dysków/czasu rejestracji; **API/SDK** – narzędzia programistyczne (dla Windows)

Zasilanie

AC 100-240 V, 50 ~ 60 Hz, zewnętrzny zasilacz 12 VDC

Pobór mocy

Ok. 60 W

Zakres temperatury pracy

5°C ~ +50°C

Zakres wilgotności pracy

10 % ~ 80 % (bez skroplenia)

Wymiary (szer. x wys. x gł.)

430 x 110 x 450 mm

Waga

7,9 kg (+ 0,6 kg na każdy dysk)

[Katalog/Cennik: Rejestratory IP firmy Aper](#)

REJESTRATORY - APER IP (ver. 2 - współpraca z EMS)

PNR-HD2004P (4 PoE)	Rejestrator sieciowy 4x IP; Rejestracja: 100 kl./s Full HD (1920 x 1080P)/HD/SXGA/D1. Kompresja: H.264; Dyski: 1x S-ATA, eS-ATA; Monitory: HDMI, VGA; Wej./wyj. dźwiękowe: 1 (+IP) / 1. Wej./wyj. alarmowe: 4 (+IP) / 1; 1x LAN + 4x POE Switch.	2 299,00
PNR-HD2008P (4 PoE)	Rejestrator sieciowy 8x IP; Rejestracja: 100 kl./s Full HD (1920 x 1080P)/HD/SXGA/D1. Kompresja: H.264; Dyski: 1x S-ATA, eS-ATA; Monitory: HDMI, VGA; Wej./wyj. dźwiękowe: 1 (+IP) / 1. Wej./wyj. alarmowe: 4 (+IP) / 1; 1x LAN + 4x POE Switch.	2 599,00
PNR-HD4008	Rejestrator sieciowy 8x IP; Rejestracja: 200 kl./s Full HD (1920 x 1080P)/HD/SXGA/D1. Kompresja: H.264; Dyski: 2x S-ATA, eS-ATA; Monitory: HDMI, VGA; Wej./wyj. dźwiękowe: 1 (+IP) / 1. Wej./wyj. alarmowe: 4 (+IP) / 1; 2x LAN.	2 899,00
PNR-HD4016	Rejestrator sieciowy 16x IP; Rejestracja: 400 kl./s Full HD (1920 x 1080P)/HD/SXGA/D1. Kompresja: H.264; Dyski: 2x S-ATA, eS-ATA; Monitory: HDMI, VGA; Wej./wyj. dźwiękowe: 1 (+IP) / 1. Wej./wyj. alarmowe: 4 / 1; 2x LAN.	3 399,00
PNR-HD4116	Rejestrator sieciowy 16x IP; Rejestracja: 400 kl./s Full HD (1920 x 1080P)/HD/SXGA/D1. Kompresja: H.264; Dyski: 3x S-ATA, eS-ATA; Monitory: HDMI, VGA; Wej./wyj. dźwiękowe: 1 (+IP) / 1. Wej./wyj. alarmowe: 4 / 1; 2x LAN.	Cena na zapytanie
PNR-HD4008P (8	Rejestrator sieciowy 8x IP; Rejestracja: 200 kl./s Full HD (1920 x	3 699,00

PoE)	1080P)/HD/SXGA/D1. Kompresja: H.264; Dyski: 2x S-ATA, eS-ATA; Monitory: HDMI, VGA; Wej./wyj. dźwiękowe: 1 (+IP) / 1. Wej./wyj. alarmowe: 4 (+IP) / 1; 1x LAN + 8x POE Switch.	
-------------	---	--

PNR-HD4016P (8 PoE)	Rejestrator sieciowy 16x IP; Rejestracja: 400 kl./s Full HD (1920 x 1080P)/HD/SXGA/D1. Kompresja: H.264; Dyski: 2x S-ATA, eS-ATA; Monitory: HDMI, VGA; Wej./wyj. dźwiękowe: 1 (+IP) / 1 (+IP). Wej./wyj. alarmowe: 4 (+IP) / 1; 1x LAN + 8x POE Switch.	3 999,00
----------------------------	---	-----------------

REJESTRATOR HYBRYDOWY-APER IP(ver. 2-współpraca z EMS)

PHR-HD7016 (IP)	Rejestrator hybrydowy 8x IP, zapis z prędkością 100 kl./s Full HD, 200 kl./s HD. Część analogowa 8x Video BNC, zapis z prędkością 200 kl./s 4CIF. Rejestrator hybrydowy 8x IP + 8x Analog, 6x HDD, 2x E-SATA, HDMI, 2x VGA, BNC, Wej./wyj. alarmowe: 8 (+IP) / 4. Obsługa EMS, CMS-Lite, iPhone, Android. Zasilanie 230 VAC / 80 W.	11 999,00
------------------------	---	------------------

REJESTRATORY HYBRYDOWE - APER IP (SLOC - kabel konc.)

PHR-HD7016 (SLOC)	Rejestrator hybrydowy 8x SLOC, zapis z prędkością 100 kl./s Full HD, 200 kl./s HD. Część analogowa 8x Video BNC, zapis z prędkością 200 kl./s 4CIF. Rejestrator hybrydowy 8x SLOC + 8x Analog, 6x HDD, 2x E-SATA, HDMI, 2x VGA, BNC. Obsługa EMS, CMS-Lite, iPhone, Android. Zasilanie 230 VAC / 80 W.	11 999,00
--------------------------	--	------------------

PHR-HD7012 (SLOC)	Rejestrator hybrydowy 4x SLOC, zapis z prędkością 100 kl./s Full HD/HD. Część analogowa 8x Video BNC, zapis z prędkością 200 kl./s 4CIF. Rejestrator hybrydowy 4x SLOC + 8 x Analog, 6x HDD, 2x E-SATA, HDMI, 2x VGA, BNC. Obsługa EMS, CMS-Lite, iPhone, Android. Zasilanie 230 VAC / 80 W.	9 999,00
--------------------------	--	-----------------

HR-1004	Konwerter (odbiornik) sygnału SLOC (IP over Coax) na IP, 4x wejścia BNC SLOC, wyjście IP 1x RJ45 1Gbit.	Cena na zapytanie
----------------	---	--------------------------

REJESTRATORY SLOC+IP - APER IP (SLOC - kabel konc.)

PNR-HD4008S (4 PoE)	Rejestrator 4x SLOC + 4x IP. Rejestracja: 200 kl./s Full HD (1920 x 1080P)/HD/SXGA/D1. Kompresja: H.264; Dyski: 2x S-ATA, eS-ATA; Monitory: HDMI, VGA; Wej./wyj. dźwiękowe: 1 (+IP/SLOC) / 1. Wej./wyj. alarmowe: 4 (+IP) / 1; 1x LAN, 4x SLOC + 4x IP POE Switch.	3 599,00
----------------------------	--	-----------------

PNR-HD4016S (8 PoE)	Rejestrator 8x SLOC + 8x IP. Rejestracja: 400 kl./s Full HD (1920 x 1080P)/HD/SXGA/D1. Kompresja: H.264; Dyski: 2x S-ATA, eS-ATA; Monitory: HDMI, VGA; Wej./wyj. dźwiękowe: 1 (+IP/SLOC) / 1. Wej./wyj. alarmowe: 4 (+IP) / 1; 1x LAN, 8x SLOC + 8x IP POE Switch.	3 999,00
PNR-HD4116S	Rejestrator 16 x SLOC, zapis z prędkością 400 kl./s Full HD, 6x HDD, 2x E-SATA, Monitory: HDMI, 2x VGA, BNC. Wej./wyj. dźwiękowe: 8 (+SLOC) / 1. Wej./wyj. alarmowe: 8 (+SLOC) / 4; Obsługa EMS, CMS-Lite, iPhone, Android. Zasilanie 230 VAC / 80 W.	Cena na zapytanie

zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 672-36-36) (505-130-571)