

Seria NADN-4x05 MEGAPIKSELOWE KAMERY APER IP

Aper[®]
IP**FULLHD**
1920 x 1080

(wygląd panelu tylnego)



- Dwa rodzaje kompresji H.264 i JPEG
- Matryca 5 megapikseli
(maksymalna rozdzielczość obrazu 1920 x 1080)
- Rejestracja na kartach SD ze zdalnym dostępem przez FTP
- Dwukierunkowa transmisja audio
- Maksymalna zajętość pasma 8 Mbps przy obrazie Full HD
(25 kl./sek. H.264)
- Obsługa protokołów:
TCP/IP, HTTP, HTTPS, SMTP, NTP, DHCP, FTP, DDNS, RTP, RTSP

- Obsługa zewnętrznych serwerów FTP
- Kompensacja oświetlenia tła (BLC)
- Dowolnie regulowany czas ekspozycji w zakresie 1/4 – 1/2000 sek
- Tryb dzień/noc – filtr przesuwany mechanicznie
- Zestaw 1 wejście / 1 wyjście alarmowe
- Powiadomienia email
- Zasilanie niskonapięciowe 12 VDC / 24 VAC / 48 VDC PoE



Charakterystyka

Seria NADN to pierwsze megapikselowe kamery IP marki APER. Zastosowano w nich wysokiej klasy matryce CMOS o rozdzielczości fizycznej 5 megapikseli dzięki którym, po obróbce cyfrowej, kamery generują wyraźny i szczegółowy obraz 1080p lub 720p (w zależności od modelu). Podstawowy strumień generowany jest w kompresji H.264 i umożliwia płynną regulację zajętości pasma od 45 kbps do 8Mbps. Niezależnie od rozdzielczości prędkość strumienia osiąga zawsze 25 kl/s. Drugi strumień może być generowany zarówno w kompresji H.264 jak i mJPEG przy czym dostępne rozdzielczości są ograniczone zasobami sprzętowymi. Kamery umożliwiają płynną regulację czasu ekspozycji, wzmocnienia sygnału, załączanie kompensacji oświetlenia tła oraz wydłużonej migawki. Dostęp do wszystkich funkcji i ustawień możliwy jest z poziomu wygodnego interfejsu przeglądarki internetowej. Urządzenia umożliwiają ponadto dwutorową komunikację audio, posiadają 1 wej-

ście i 1 wyjście alarmowe oraz gniazdo kart mikro SD. Zapis na kartę SD może być realizowany w formie pojedynczych klatek z druciego strumienia wideo w formie cyklicznej, z detekcji ruchu lub alarmu na wejściu. Dostęp do danych na karcie umożliwia wbudowany w kamerę serwer FTP. Możliwa jest także transmisja obrazów na zewnętrzny serwer FTP lub wysłanie powiadomienia e-mail. Dostęp do obrazu możliwy jest przez przeglądarkę internetową korzystającą z wtyczek ActiveX, z zewnętrznego oprogramowania (m.in. Alent, SeeTec) lub bezpośrednio przez protokół RTSP. W konfiguracji ustawień sieciowych pomocna jest darmowa aplikacja AdminTool, dzięki której możemy szybko skonfigurować większą ilość kamer. Możliwa zdalna aktualizacja firmwaru, zgrywanie ustawień i obsługa dynDNS. Współpraca z obiektywami C/CS z automatyczną przysłoną DC. Zasilanie napięciem bezpiecznym 12 VDC / 24 VAC lub 48 VDC PoE z sieci ethernet.

Dane techniczne

| MODEL | NADN-4105 | NADN-4205 |
|-------------------------------------|--|---|
| Przetwornik | 1/2,5" Progressive Scan CMOS | |
| Liczba pikseli przetwornika | Efektywna: 2592 x 1944 | |
| Wymiary przetwornika | 5,7 x 4,28 mm | |
| Minimalne oświetlenie (czułość) | 0,7 / 0,08 lx (F1.2, 30 IRE) | |
| Stosunek sygnał/szum | > 50dB (AGC wył) | |
| Mocowanie obiektywu | CS/C | |
| Kompensacja oświetlenia tła (BLC) | Tak, centralna | |
| Bilans bieli | ATW, Ręczny, Presety | |
| Zoom cyfrowy | 10x | |
| Wzmocnienie AGC | Niskie, wysokie, w trybie ręcznym zakres regulowany od 0 dB do 36 dB | |
| Elektroniczna migawka | Dowolna wartość od 1/4 do 1/2000 sek. | |
| Sterowanie przysłoną | Ręczna lub DC auto iris | |
| Wyostrzenie obrazu | Tak, regulowane 1 - 15 | |
| Funkcja Dzień/Noc | Tak, mechanicznie przesuwany filtr podczerwieni | |
| Dynamika obrazu | 70,1 dB | |
| Detekcja ruchu | Tak, 4 strefy | |
| PARAMETRY SIECIOWE | | |
| Kompresja obrazu | MJPEG / H.264 | |
| Rozdzielczość | Strumień 1 (H.264): 1280 x 1024; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 720 (wide); 704 x 576; 704 x 480; 640 x 480; 352 x 288; 352 x 240; 320 x 240 Strumień 2 (H.264 lub mJPEG): 704 x 576; 704 x 480; 640 x 480; 352 x 288; 352 x 240; 320 x 240 | Strumień 1 (H.264): 1920 x 1080; 1920 x 1080 (wide); 1280 x 1024; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 720 (wide); 704 x 576; 704 x 480; 640 x 480; 352 x 288; 352 x 240; 320 x 240 Strumień 2 (H.264 lub mJPEG): 704 x 576; 704 x 480; 640 x 480; 352 x 288; 352 x 240; 320 x 240 |
| Jakość obrazu | Regulowana w zakresie 512 - 8000 kbps | |
| Ilość klatek | Max 25 obrazów/sek. (1280 x 1024) | Max 25 obrazów/sek. (1920 x 1080) |
| Ilość jednoczesnych strumieni wideo | 2 | |
| Metoda kompresji audio | G.711U | |
| Obsługiwane protokoły | TCP/IP, HTTP, HTTPS, SMTP, NTP, DHCP, FTP, DDNS, RTP, RTSP | |
| Maksymalna ilość użytkowników | Max: 10 | |
| Zabezpieczenia | Podstawowa autoryzacja (ID/hasło), obsługa SSL (tylko logowanie), filtrowanie adresów IP | |
| WEJŚCIA / WYJŚCIA | | |
| Wyjście monitorowe | Wyjście kompozytowe (jedynie w celu konfiguracji) | |
| Wejście karty SD | Złącze mikro SD | |
| Wejście sieciowe | 10BASE-T/100BASE-TX (RJ45) | |
| Wejście/wyjście alarmowe | 1 / 1 | |
| Wejście/wyjście audio | Wejście mikrofonowe / Wyjście liniowe (złącza zaciskowe) | |
| Zdarzenia alarmowe | Zmiana stanu wyjścia alarmowego, powiadomienie e-mail, transmisja FTP | |
| POZOSTAŁE | | |
| Temperatura pracy | Od -10°C do +50°C; wilgotność <90% | |
| Zasilanie | 12 VDC; 24 VAC; 48 VDC PoE (IEEE802.3af) | |
| Pobór mocy | 4 W | 4,8 W |
| Wymiary (szer. x wys. x dł.) | 63,6 x 60,3 x 81,2 mm | |
| Waga | 250 g | |

SPSelectronics

Centrala - ul. Wał Miedzeszyński 630, 03-994 Warszawa; tel. 022 518 31 50, fax 022 518 31 70, e-mail: warszawa@spselectronics.pl
 BH Gdańsk - ul. Drożynny 6, 80-302 Gdańsk; tel. 058 624 83 04, fax 058 668 59 20, e-mail: gdansk@spselectronics.pl
 BH Katowice - ul. Kościuszki 227, 40-600 Katowice; tel. 032 255 64 27, fax 032 255 64 52, e-mail: katowice@spselectronics.pl
 BH Łódź - ul. Drewnowska 48, 91-002 Łódź; tel. 042 617 00 32, fax 042 659 85 23, e-mail: lodz@spselectronics.pl
 BH Poznań - ul. Polska 60, 60-595 Poznań; tel. 061 852 19 02, fax 061 825 09 03, e-mail: poznan@spselectronics.pl
 BH Toruń - ul. Grudziądzka 176, 87-100 Toruń; tel. 056 653 99 43, fax 056 653 90 81, e-mail: torun@spselectronics.pl
 BH Wrocław - pl. Gen. Wróblewskiego 3a, 50-413 Wrocław; tel. 071 348 44 64, fax 071 348 36 35, e-mail: wroclaw@spselectronics.pl

Dystrybutor

