

# UDR-416S

Rejestrator 16 kanałowy, MPEG4



## DVR & MATRYCA

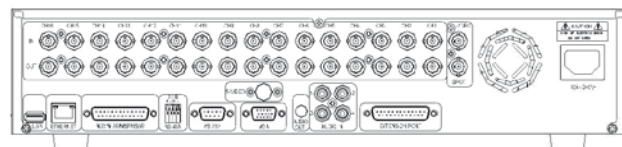
## Real Time

- Stabilny system operacyjny (specjalnie zmodyfikowany Linux)
- Kompresja MPEG-4
- Nagrywanie i odtwarzanie zapisanego materiału w czasie rzeczywistym (LIVE)
- Quadplex: jednoczesne nagrywanie, odtwarzanie, archiwizacja, transmisja sieciowa
- Zdalny monitoring, kontrola dostępu i archiwizacja po sieci TCP/IP
- Obsługa dynamicznego IP (DHCP i PPPoE) oraz serwerów DDNS
- System centralnego monitorowania (CMS) obsługuje do 128 kamer przez sieć komputerową
- Monitoring przez przeglądarkę internetową (Internet Explorer) i palmtopa (windows, sybian)
- Alarmowe powiadomienie na e-mail
- Funkcje alarmowe oparte na detekcji ruchu, utracie sygnału video i czujnikach alarmowych
- Obsługa protokołu NTP ( Network Time Protocol)
- Dwustronne audio przez sieć
- Ustawienie prędkości i jakości rejestrowanego video dla każdej kamery osobno
- Różne sposoby archiwizacji: DVD-RW( tylko dla serii 400), USB (wersja 2.0), sieć komputerowa
- Rejestracja audio 4 kanały (maks. 16 - opcja)
- Różne tryby rejestracji : poklatkowe, alarmowe(detekcja ruchu, czujniki), harmonogram, ręczne, ciągłe
- Prealarm do 5 sek.
- Post alarm do 60sek.
- Funkcja zdjęć cyfrowych, (przeglądanie i archiwizacja)
- Wyszukiwanie według kalendarza
- Podział na 1/4/9/16 kamer na monitorze SPOT tryb MUX ( tylko UDR: 408, 416)
- Wielopoziomowe zarządzania uprawnieniami dostępu do rejestratora zabezpieczone hasłami
- Obsługa dysków SATA
- Dokładne i wygodne przeglądanie materiału video za pomocą Jog'a - pokrętki ( tylko dla serii 400)
- Funkcja znaku wodnego (w czasie archiwizacji)
- Sterowanie PTZ, komunikacja RS-485
- Możliwość podłączenia dedykowanej klawiatury UKB400 do sterowania rejestratorami kamerami obrotowymi itp.
- Funkcja matrycy ( tylko dla serii 400)
- Wyjścia przelotowe ( tylko dla serii 400)
- Automatyczne programowanie urządzeń za pośrednictwem RS-485
- Sterowanie za pomocą pilota zdalnego sterowania
- Sterowanie za pomocą myszki komputerowej (USB)
- Rozmiar w standardzie Rack: 2U ( tylko dla serii 400)
- Zasilanie z zakresu 100 - 240VAC, 50Hz/60Hz, 70W dla serii 400
- Różne wyjścia video: CVBS, VGA, SPOT ( tylko dla serii 400) , S-VIDEO ( tylko dla serii 400)



# SPECYFIKACJA

| MODEL                            | UDR-4004   | UDR-404S  | UDR-408CS   | UDR-408S   | UDR-416CS   | UDR-416S   |
|----------------------------------|--|---|---|--|---|--|
| System wideo                     | PAL,NTSC przełączalne  |   |   |  |   |  |
| Tryb pracy                       | QUADPLEX   |   |   |  |   |  |
| Wejścia wideo                    | 4 kanały BNC   | 4 kanały BNC,<br>4 przelotowe BNC                         | 8 kanały BNC,<br>8 przelotowe BNC                         |  | 16 kanały BNC,<br>16 przelotowe BNC                       |  |
| Wyjścia wideo                    | 1 x BNC, 1 x VGA   | 1 x BNC, 1 x VGA,<br>1 x SPOT monitor<br>pojedynczy kanał | 1 x BNC, 1 x VGA,<br>1 x SPOT monitor<br>pojedynczy kanał | 1 x BNC, 1 x VGA,<br>1 x SPOT monitor<br>do 8 kanałów w podziale | 1 x BNC, 1 x VGA,<br>1 x SPOT monitor<br>pojedynczy kanał | 1 x BNC, 1 x VGA,<br>1 x SPOT monitor<br>do 8 kanałów w podziale |
| Kompresja                        | MPEG4  |   |   |  |   |  |
| Rozdzielczość zapisu             | 720 x 576(pełne D1), 720 x 288 (1/2 D1), 360 x 288 (CIF)   |   |   |  |   |  |
| Jakość zapisu                    | 4 poziomy (standardowy, średni, dobry, najlepszy)  |   |   |  |   |  |
| Maksymalna szybkość wyświetlania | 100kl/s  |   | 200kl/s   |  | 400kl/s   |  |
| Maksymalna szybkość zapisu       | 100kl/s w D1   |   | 50kl/s w D1   | 100kl/s w D1   | 50kl/s w D1   | 100kl/s w D1   |
| Maksymalna szybkość odtwarzania  |  |   |   |  |   |  |
| Szybkość nagrywania              | 1,2,3,4,5,7,9,13,20,25 kl/s  |   |   |  |   |  |
| Tryb zapisu                      | harmonogram, alarmy (czujniki, detekcja ruchu), ręczne, ciągłe, ciągłe+alarmowe  |   |   |  |   |  |
| Wyszukiwanie nagrań              | kalendarz, alarmy(czujniki, detekcja ruchu)  |   |   |  |   |  |
| Prędkość odtwarzania             | x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128 (w przód lub do tyłu), x1/2, x1/4 (tylko w przód)  |   |   |  |   |  |
| Wejścia czujników                | 4 (NO/NC przełączalne w menu)  |   | 8 (NO/NC przełączalne w menu)                             |  | 16 (NO/NC przełączalne w menu)                            |  |
| Wyjścia alarmowe                 | 1x (NO/NC przełączalne programowo w menu), 4 TTL   |   |   |  |   |  |
| Wej./wyj. audio                  | 4 kanały / 1 kanał   |   | 4 (+4 opcja) kanały / 1 kanał                             |  | 4 (+12 opcja) kanały / 1 kanał                            |  |
| Sieć                             | 10/100Base-T (stały adres, DHCP, PPPoE, E-mail), współpraca z serwerami DDNS   |   |   |  |   |  |
| Detekcja ruchu                   | siatka 22 x 18 obszarów, 8 poziomów czułości   |   |   |  |   |  |
| Pokrętko JOG                     | -  | dostępne  |   |  |   |  |
| Dysk twarde                      | 1 szt.   | 1 szt. lub 2 szt.   |   |  |   |  |
| Archiwizacja                     | USB (Ver2.0), Sieć k.  | USB 2.0, sieć komputerowa, CD-RW, DVD-RW                  |   |  |   |  |
| Dedykowana klawiatura            | dostępne (z wyjątkiem funkcji matrycy)   |   |   |  | dostępne  |  |
| Przewód rozszerzający            | -  | dostępne  |   |  |   |  |
| Znak wodny                       | archiwizacja obrazów (zdjęć)   |   |   |  |   |  |
| Sterowanie PTZ                   | RS-485   |   |   |  |   |  |
| Port szeregowy                   | RS-232 (dedykowany sterownik, przyszłościowo inne zastosowania)  |   |   |  |   |  |
| Logi systemowe                   | utrata sygnału video, wł./wył. urządzenia, wypełnienie dysku, awaria dysku, wejście do menu, anulowanie formatowania dysku, anulowanie aktualizacji oprogramowania, nieudana wysyłka e-maila |   |   |  |   |  |
| Języki                           | koreański, angielski, japoński, francuski, hiszpański, niemiecki, polski, włoski, rosyjski, słowacki   |   |   |  |   |  |
| Aktualizacja oprogramowania      | sieć komputerowa, pamięć flash USB   | sieć komputerowa, pamięć flash USB, CD, DVD               |   |  |   |  |
| Ochrona hasłem                   | wyłączenie urządzenia, wejście do MENU, wyłączenie nagrywania, blokada klawiszy  |   |   |  |   |  |
| Zasilanie                        | 100-240V/AC, 42W, możliwość zasilania kamer 12V/DC   | 100-240V/AC, 50Hz, 70W                                    |   |  |   |  |
| Wymiary                          | 280mm x 320mm x 44mm   | 433mm x 385mm x 88mm                                      |   |  |   |  |
| Temperatura pracy                | 5°C do 40°C  |   |   |  |   |  |
| Waga                             | 3,5kg (netto)  | 8kg (netto)   |   |  |   |  |



Panel tylny rejestratorów:  
UDR 404S, 408CS, 408S, 416CS, 416S.