

# SHR-8160, SHR-8162

16-kanalowe rejestratory cyfrowe wizji i dźwięku

**NOWOŚĆ**



- 16 kanałów wizji i 16 kanałów audio
- Prędkość rejestracji do 400 klatek / sek. w rozdzielczości 704 x 576 pikseli
- Do 9 TB pojemności wewnętrznej + 3 TB zewnętrznej
- Interfejs HDMI – full HD (1920 x 1080 pikseli)
- Pięć wyjść monitorowych, każde z podziałem ekranu
- Wbudowana nagrywarka CD/DVD (model SHR-8162)
- Podgląd na żywo, wyszukiwanie, konfiguracja, PTZ przez www
- Darmowe oprogramowanie sieciowe Net-i
- Konfiguracja kamer Samsung z telemetrią RS485 z poziomu rejestratora

## SSC-5000

Kompatybilna klawiatura z kolorowym ekranem dotykowym



Orientacyjne czasy zapisu w zależności od pojemności zainstalowanych dysków twardych\*

Pojemność	1 TB	3 TB	6 TB
Czas zapisu	1,5 tygodnia	1 miesiąc	2 miesiące

\* zapis ciągły dla 16 kamer, każda z prędkością 3 klatki / sek. W standardowej jakości i w rozdzielczości 704 x 576 pikseli, bez optymalizacji detekcją ruchu.  
Czas zapisu może się różnić od podanego ze względu na specyficzne warunki pracy (m.in. ilość szczegółów w kadrze, ruch, etc.)

**ADI-ULTRAK**

## dane techniczne

Model	SHR-8160	SHR-8162
Kompresja obrazu	MPEG-4	
Kompresja dźwięku	ADPCM 16 kHz, 48kbps	
Procesor sygnałowy	32-bitowy DSP	
System operacyjny	Embedded Linux	
Wejścia wizyjne	16 x CVBS (BNC) 1 Vpp, 75Ω	
Przelotowe wejścia wizyjne	16 x CVBS (BNC) 1 Vpp, 75Ω	
Kanały wyjściowe, każde z podziałem ekranu	5 (1 x MAIN + 4 x SPOT, dla MAIN dostępne wyjścia w 2 różnych standardach)	
Wyjścia monitorowe MAIN	1 x CVBS (BNC) 1 Vpp, 75Ω, 1 x VGA (800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024) 60 Hz, 1xHDMI (576p,1080i,1080p)	
Wejścia audio	4 x RCA + 1xD-Sub (kanały 5-16) 1,5Vpp/10kΩ niesymetryczne	
Wyjścia audio	1 x RCA 1,5Vpp/600 Ω niesymetryczne	
Wejścia alarmowe	16 x wejście bezpotencjałowe w postaci kostki zaciskowej + 1 wejście kasowania alarmu	
Wyjścia alarmowe	4 x wyjście CC w postaci kostki zaciskowej	
Pojemność wewnętrznych HDD	Maks. 9 TB (6 dysków x 1,5 TB)	Maks. 7,5 TB (5 dysków x 1,5 TB)
Wbudowana nagrywarka CD/DVD	—	+
Kontroler USB	3 porty USB 2.0 (1 z tyłu, 2 z przodu obudowy)	
Kompatybilne urządzenia USB	Mysz USB, pamięć pendrive, nagrywarka CD/DVD, dysk USB (zgodne z listą producenta)	
Interfejs Ethernet	10/100/1000 Mbps	
Tryby rejestracji	Ciągła w harmonogramie, detekcja ruchu, wejścia alarmowe	
Odświeżanie obrazu „na żywo”	25 klatek / sek. dla każdej kamery niezależnie od podziału	
Łączna prędkość rejestracji	400 kl./s dla CIF (maks. 25 kl./s dla każdej kamery)	
	400 kl./s dla 2CIF (maks. 25 kl./s dla każdej kamery)	
	400 kl./s dla D1 (maks. 25 kl./s dla każdej kamery)	
Dostępne rozdzielczości rejestracji	Prędkość rejestracji konfigurowana dla każdej kamery indywidualnie	
	352 x 288 (CIF), 704 x 288 (2CIF), 704 x 576 pikseli (D1) Rozdzielczość konfigurowana dla każdej kamery indywidualnie	
Nagrywanie przed i po zdarzeniu	Prealarm: 5/10/20/30 sek.	
	Postalarm: 5/10/20/30 sekund/ 1/3/5/10/20 minut/1/2/6godzin Konfigurowalne dla każdego kanału indywidualnie	
Sposoby przeglądania archiwum	Kalendarz, przeglądanie zdarzeń, wyszukiwanie ruchu w zadanym obszarze	
Zabezpieczenie nagrań	Znak wodny	
Dostępne formaty archiwizacji	SEC (z odtwarzaczem i weryfikacją znaku wodnego)	
	AVI (Xvid, kodek dołączany automatycznie)	
	DVR (format do odtworzenia wyłącznie w rejestratorze)	
Sterowanie PTZ	Wbudowany port RS-485, half lub full duplex	
Obsługiwane protokoły telemetrii	Samsung Electronics, Samsung Techwin, Vicon, Panasonic, American Dynamics, Erna, Pelco D, Pelco P, VCLTP, Ultrak/Diamond, Kalatel	
Oprogramowanie sieciowe (polskie)	Darmowe „NET-i Pro”, dowolna ilość stanowisk sieciowych, nie są wymagane żadne licencje	
Dostęp z przeglądarki www	Podgląd na żywo, przeglądanie obrazu zarejestrowanego, sterowanie PTZ, konfiguracja	
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, UDP, HTTP, SMTP (z autoryzacją), PPPoE (ADSL), DDNS, DNS, NTP	
Ilość jednoczesnych połączeń sieciowych	10 do podglądu na żywo, 1 do przeszukiwania nagrań	
Powiadamianie przez e-mail	Wykrycie ruchu, alarmu, utrata sygnału video, zmiana hasła, uszkodzenie dysku (konfigurowalne)	
Napięcie zasilania	230V AC	
Pobór mocy	ok. 70W, zależnie od ilości HDD	
Środowisko pracy	0°C - 40°C, wilgotność wzgl. od 20% do 85%, bez kondensacji	
Wymiary	440 x 88 x 430 mm	
Waga	Ok. 8 kg, zależnie od ilości HDD	
Certyfikat CE	Tak	
Dostępne akcesoria	W zestawie: pilot podczerwieni, mysz USB, uchwyty do montażu w szafie rack 19”, płyta z oprogramowaniem Net-i Do zamówienia osobno: Klawiatura operatora SSC-5000	

### SHR-8162

Oznaczenie serii | Nagrywarka CD/DVD  
Ilość kanałów wizji i dźwięku | 0 – brak, maks. 6 dysków twardej wewnątrz  
2 – wbudowana, maks. 5 dysków twardej wewnątrz

Dołożono wszelkich starań aby wszystkie informacje zawarte w tej publikacji były poprawne i aktualne. Jednakże nasze wyroby podlegają ciągłemu doskonaleniu i dlatego zastrzegamy sobie prawo zmian danych technicznych bez uprzedniego powiadomienia.

### Ultrak Security Systems Sp. z o.o

**Centrala**  
Lubieszyn 8  
72-002 Dotuje k/ Szczecina  
tel. (091) 485 40 60-79  
fax (091) 485 40 80  
[email: info@ultrak.pl](mailto:info@ultrak.pl)

**Oddział Warszawa**  
ul. Odrowąża 15  
03-310 Warszawa  
tel. (022) 814-53-46/47  
fax (022) 814-53-87  
[email: biuro.warszawa@ultrak.pl](mailto:biuro.warszawa@ultrak.pl)

### Przedstawiciele regionalni

Płd – zach Polska Andrzej Dera  
Północna Polska Bartosz Socha  
Płd-Wsch Polska Tomasz Obrzut  
Wielkopolska Robert Bigos

tel. 607 445 836 tel./fax (62) 7300 597  
tel. 607 445 894  
tel. 607 445 848  
tel. 607 445 640

