

Dane aktualne na dzień: 01-06-2024 06:20

Link do produktu: <http://sklep-monitoring.pl/rejestrator-signal-dl-8516-p-2456.html>



Rejestrator Signal DL-8516

Opis produktu

Cyfrowy rejestrator 16-kanalowy SIGNAL DL-8316 H.264 HDMI 25kl./s

Widok z przodu

Widok po otwarciu

Widok z tyłu

Pilot w komplecie

Akcesoria będące w komplecie

Signal DVR serii DL-8516 to nowoczesna seria [rejestratorów](#) z najwyższej półki. Ich parametry oraz funkcje plasują go w czołówce oferowanych na rynku rozwiązań tego typu. Wśród tylko niektórych z nich wymienić można wyjście **HDMI**, VGA, BNC, SPOT, dedykowane zaawansowane oprogramowanie sieciowe, nagrywanie **25kl./s dla każdego kanału** w najwyższej dla analogowej CCTV rozdzielczości **WD1**.

Menu rejestratora zostało zaprojektowane w sposób ułatwiający każdemu, nawet początkującemu użytkownikowi nawigację i wprowadzanie zmian w ustawieniach. Zarówno rozmieszczenie najczęściej używanych funkcji jak i szata graficzna odpowiadają najwyższym obecnym standardom. Ustawienia parametrów dla wszystkich kanałów zostały zestawione w tabelach, przez co ich porównanie i kontrola jest prosta i szybka.

SIGNAL DL-8516 to nowoczesny rejestrator cyfrowy oferujący zapis z rozdzielczością **WD1 (960x576)** przy **prędkości zapisu 25 klatek na sekundę na każdy kanał**. Możliwy jest też zapis w niższej rozdzielczości **4CIF, 2CIF, CIF**. Kompresja **H.264** zapewnia uzyskanie najlepszej jakości obrazu przy wykorzystaniu minimalnej przepustowości sieci i pojemności dyskowej.

Rejestrator dzięki rozdzielczości **WD1 (960x288pt)**, pozwala na znacznie lepszy **zapis obrazu z kamer 650 TVL (700 TVL w trybie czarno/białym)** w porównaniu do rejestratorów D1(4CIF). Powodem tego jest liczba efektywnych pikseli w przetwornikach kamer - w urządzeniach 650TVL wynosi 976x291pt. Rejestratory D1(4CIF) ze względu na niższą rozdzielczość 704x576 traciły znaczną część informacji o obrazie.

Przeglądanie archiwów lokalnie pozwala na odtworzenie ich z **16 kanałów** jednocześnie. Nagrania przeszukać można w prosty sposób na osi czasu, wg kalendarza, zdefiniowanych zdarzeń alarmowych. Istnieje możliwość zarządzania plikami zapisanymi na dysku oraz zdjęciami, które rejestrator może wykonywać automatycznie lub użytkownik może wykonać ręcznie.

Przełącznik **jog-dail** ułatwia pracę z nagraniami oraz obsługę rejestratora.

Wiele poziomów zabezpieczeń, nadawanie indywidualnych uprawnień użytkownikom, stabilna praca w sieci, to cechy wyróżniające produkt.

Cechy wyróżniające

- Kompresja wideo **H.264**,
- Rozdzielczość **WD1(960x576)**,
- Stabilna praca rejestratora we wszystkich trybach, także przy obsłudze przez sieć IP,
- Możliwość podłączenia do **8 dysków SATA(max 3TB każdy)**,
- Możliwość ustawienia parametrów nagrywania indywidualnie dla każdego kanału – w tym rozdzielczość, bit rate, jakości obrazu, co daje użytkownikowi duże możliwości konfiguracji i optymalnego ustawienia systemu
- Kompresja audio **ADPCM**,
- Wyjście **VGA (rozdzielczość do 1280x1024)**, **BNC video out**, **HDMI działające równolegle** (menu widoczne na wybranym wyjściu *HDMI+VGA lub Video OUT),
- Dodatkowe wyjście wideo **SPOT**,
- Możliwość podglądu 1, 4, 6, 8, 9, 16 (podziały kamer równe i niesymetryczne). Możliwość wyboru dowolnej grupy kamer dla podglądu definiowana z najwyższego poziomu menu kamer jednocześnie kamer jednocześnie,
- Możliwość przełączania automatycznego, ręcznego pomiędzy kamerami, ustawienia czasu wyświetlania obrazu z pojedynczej [kamery](#), ustawienia cyklu przełączania oraz grup wyświetlanych kamer w pełni konfigurowalne,
- **Cyfrowy zoom** obrazu 'na żywo',
- Wykrywanie utraty sygnału wideo, detekcja ruchu w predefiniowanych obszarach pola widzenia kamery,

-
- Możliwość zdefiniowania do **3 stref prywatności** dla każdej z kamer,
 - Współpraca z wieloma kamerami PTZ (wsparcie wielu interfejsów kamer ruchomych),
 - Możliwość ustawienia harmonogramu patrolu, ścieżek i punktów początkowych do monitorowania przez kamery PTZ,
 - Współpraca z przeglądarkami **Internet Explorer 9** (i wcześniejsze), **Google Chrome**, oraz **Safari (Apple PC)**.

Obsługa HDD:

- Możliwość podłączenia do **8 dysków SATA**, każdy o pojemności 3TB,
- Obsługa technologii **S.M.A.R.T.**,
- Ostrzeganie o zapelnieniu dysku,
- Wejście **e-SATA**.

Nagrywanie i odtwarzanie:

- Możliwość ustawienia nadpisywania danych na dysku,
- Wyzwalanie nagrywania zdarzeniem lub nagrywanie w trybie ciągłym,
- Wiele trybów nagrywania, w tym nagrywanie ciągle, nagrywanie wg harmonogramu, nagrywanie po wystąpieniu alarmu, wykryciu ruchu,
- Odtwarzanie lokalne nagrań **16 kanałów jednocześnie**,
- Możliwość ustawienia **czasów pre i post-alarmu** dla nagrywania wywołanego detekcją ruchu lub alarmem dla każdego kanału,
- Opcja **blokowania wybranych nagrań** przed nadpisaniem,
- Możliwość wyszukiwania nagrań według czasu lub powiązanego zdarzenia, zaawansowane zarządzanie plikami, zapis i odczyt obrazów,
- **Zoom cyfrowy** w trakcie odtwarzania nagrań,
-

Bardzo łatwy dostęp do nagrań i przeglądanie ich – odtwarzanie w trybie przyspieszonym, wolnym, klatka po klatce. Dostęp do tych funkcji również z panelu przedniego za pomocą przełącznika 'jog dial' służącego do kontroli czasu i prędkości odtwarzania. Szybka lokalizacja dowolnego momentu nagrania na osi czasu.

Archiwizacja:

- Możliwość archiwizowania danych poprzez interfejs **USB** (np. Pendrive lub inny nośnik pamięci o tym interfejsie). Gniazdo USB na panelu przednim,
- Urządzenie posiada miejsce na zamontowanie nagrywarki **DVD-R/W**,
- Pliki archiwizowane mogą być w formacie nagrywanym przez rejestrator lub w formacie **avi**,
- Do archiwizowanych plików dołączony jest **pakiet kodeków oraz odtwarzacz**.

Alarmy i wyjątki:

- Możliwość definiowania **okresów czuwania urządzenia** na pojawienie się sygnału alarmowego.
- Wykrywanie alarmu wywołanego ruchem, utratą sygnału.
- Wykrywanie sytuacji wyjątkowych: przepełnienia dysków, uszkodzenia dysku, awarii sieci, konfliktu IP.
- Obsługę zaistniałych sytuacji wyjątkowych: nagrywanie na określonym kanale, sygnał dźwiękowy, uruchomienie przekaźnika na wyjściu alarmowym, wysłanie wiadomości email.

Inne:

- Możliwość definiowania kont użytkowników i nadawania im **wielu poziomów uprawnień**,
- Prowadzenie dziennika systemu; łatwe wyszukiwanie zdarzeń, podział na kategorie operacje, ustawienia, odtwarzanie, kopia, wyszukaj, sprawdzenie informacji, błąd,
- Załączanie i wyłączanie alarmów ręcznie lub automatycznie,
- Dodatkowy **dziennik dla zdarzeń**,
- Możliwość **importowania/eksportowania ustawień** rejestratora,
- **Obsługa wielu języków**, w tym: polski, angielski, czeski, francuski, portugalski, hiszpański, rosyjski, włoski, niemiecki, litewski i inne.

Praca w sieci:

- Interfejs sieciowy **10/100M Fast Ethernet**,
- Obsługiwane protokoły TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP,
- Możliwość **zdalnej obsługi**, ściąganie nagrań, przeglądanie nagrań, archiwizacja,
- Zdalna konfiguracja parametrów rejestratora,
- Zdalny podgląd stanu urządzenia,
- Definiowanie **czarnej i białej listy** (zakresu blokowanych i autoryzowanych adresów IP),
- Możliwość zdalnego inicjowania, formatowania dysków, aktualizowania firmware-u, wyłączania urządzenia oraz innych prac obsługowych rejestratora,
- Zdalne załączanie i wyłączanie nagrywania,
- Zdalne załączanie i wyłączanie alarmów,
- Obsługiwane protokoły kamer ruchomych: Pelco-p, Pelco-d, Samsung, LiLin, Minking, Neon, Star, i inne...
- **Wbudowany serwer Web** – możliwość dostępu do rejestratora przez oprogramowanie Klienta lub przez stronę www,
- **Automatyczne wyszukiwanie** urządzeń w sieci LAN.

Rejestrator SIGNAL posiada funkcję wysyłania do sieci dwóch strumieni o zdefiniowanych niezależnie parametrach.

Parametry techniczne

Model	SIGNAL DL-8516

Format wideo		PAL/NTSC	
Rodzaj kompresji wideo		H.264 (high profile)	
Rodzaj kompresji audio		ADPCM	
Wejścia wideo		BNC x 16	
Wyjścia wideo		VGA, BNC, HDMI, SPOT (wyświetlenie pojedynczego kanału, sekwencyjne wyświetlanie obrazu z poszczególnych kamer)	
Wejścia / wyjścia audio		RCA 8 / 1	
Obsługa zdarzeń		Detekcja ruchu, wyjścia przekaźnikowe, wejścia alarmowe, utrata wideo, konflikt IP, uszkodzenie dysku, zapewnienie HDD	
Wejścia/wyjścia alarmowe		16/4	
Wyświetlanie "na żywo"		25 kl./s WD1	
Nagrywanie (rozdzielczość /prędkość)	CIF (352x288)	25 kl./s na każdy kanał	
	2CIF (704x288)	25 kl./s na każdy kanał	
	4CIF (704x576)	25 kl./s na każdy kanał	
	WD1 (960x576)	25 kl./s na każdy kanał	
Pamięć wewnętrzna		Max 8 x 3TB HDD SATA	
Pamięć zewnętrzna		eSATA x 1	
Tryb Pentaplex: • wyświetla nie „na żywo” w czasie rzeczywistym • rejestracja • odtwarzanie • transmisja w sieci (port Ethernet) • kopia zapasowa (backup) przez sieć (port Ethernet) lub port USB		Tak	
Protokoły sieciowe		TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS (DynDns, No-IP, Meibu, Dvrdyns, Mintdns), NTP	
Podgląd zdalny		Przeglądarka Internet Explorer, Google Chrome, Safari, dedykowana aplikacja kliencka, telefon komórkowy	
Protokoły PTZ		Pelco-P, Pelco-D, Samsung, LiLin, Minking, Neon, Star, Vido, DSCP, Visca, Samsung, RM110, HY, N-control	
Archiwizacja		Avi lub plik DVR na nośnik danych USB, USB HDD, CD; możliwość zamontowania nagrywarki CD/DVD;	
Obsługa rejestratora		Panel przedni, mysz, pilot IR	
Zasilanie		AC 230V (zasilacz wewnętrzny)	
Pobór mocy		poniżej 30 W bez dysków	
Temperatura pracy		0 ... 50°C	
Dopuszczalna		10 ... 90%	

względna wilgotność otoczenia	
Wymiary (S x G x W) [mm]	430 x 420 x 90

Wybrane funkcje aplikacji klienta (CMS):

- Blokowanie w trybie pełnego ekranu,
- Zdalne **zarządzanie parametrami** rejestratora,
- Zdalny podgląd obrazu z kamer wielu rejestratorów, nielimitowana ilość dodanych urządzeń w systemie, sterowanie kamerami szybkoobrotowymi,
- Wyszukiwanie urządzeń w sieci lokalnej, modyfikowanie zdalne parametrów sieciowych,
- Wiele możliwości podziału ekranu, wyświetlanie do **64 kamer jednocześnie**, tworzenie grup kamer,
- Nagrywanie lokalne z harmonogramu (ilość kanałów limitowana jedynie możliwościami hardware'u),
- Tworzenie użytkowników o różnym poziomie dostępu,
- Prowadzenie dzienników systemu,
- E-mapa.