

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/rejestrator-5w1-16-kanalowy-bcs-xvr16014ke-ii-p-18845.html>

Rejestrator 5w1 16-kanalowy BCS-XVR16014KE-II

Cena brutto	2 581,78 zł
-------------	--------------------

Cena netto	2 099,01 zł
------------	--------------------

Czas wysyłki	24 godziny
--------------	-------------------

Numer katalogowy	20687
------------------	--------------

Producent	BCS
-----------	------------

Opis produktu

BCS-XVR16014KE-II - 16-kanalowy rejestrator wielokodowy, przystosowany do współpracy z kamerami IP, HD-CVI, HD-TVI, AHD i klasycznymi kamerami analogowymi (CVBS). Zaliczany do serii 4K, cechuje się stabilnymi parametrami pracy i może współpracować z kamerami bardzo wysokiej rozdzielczości. Do elementów wyróżniających rejestratora można zaliczyć:

- Obsługa 16 kanałów IP, HD-CVI, HD-TVI, AHD i CVBS + 8 dodatkowych kanałów IP
- Max. rozdzielczość nagrywania: 4K dla HD-CVI / HD-TVI / AHD
- System operacyjny Linux i obsługa funkcjonalności Pentaplex
- Wbudowany interfejs sieciowy gigabit ethernet i bitrate wyjściowy na poziomie 96 Mb/s
- Obsługa funkcji P2P i funkcji inteligentnej analizy obrazu
- Miejsce na 1 dysk twarde, o maksymalnej pojemności 10 TB
- Wyjście wideo: 1x HDMI (max. 3840 x 2160) / 1x VGA (max. 1920 x 1080)
- Wbudowane 2 porty USB: 1x USB 2.0 / 1x USB 3.0
- Wbudowane 1 wejście i 1 wyjście audio (BCA)
- Wbudowany interfejs RS-485
- Inteligentne pozycjonowanie 3D przy współpracy z kamerami IP BCS
- Kompresja H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 (podzielny strumień kodowania)

BCS-XVR16014KE-II to uniwersalny, wysokiej jakości rejestrator, który znajduje zastosowanie w otwartym i zamkniętym obszarze. Można go z powodzeniem wykorzystać do realizacji monitoringu w miejscach takich jak domy, pomieszczenia biurowe, sklepy, restauracje, magazyny, itp. Ze względu na możliwość obsługi kamer CVI / TVI / AHD / IP można go wykorzystywać do budowy systemu hybrydowego.

Parametry techniczne:

- Liczba obsługiwanych kamer: 16
- Rozdzielczość nagrywania: max. 4K dla HD-CVI / HD-TVI / AHD, 8 Mpx @ IP, 500H @ CVBS
- Prędkość nagrywania: max. 7 k/s @ 4K
- Bitrate: 96 Mb/s
- Wyjście wideo: 1x HDMI / 1x VGA
- Wyjście audio: 1x
- Wyjście audio: 1x



- System operacyjny LINUX
- Interfejs Ethernet: 10 / 100 / 1000 Mb/s
- Miejsce na dysk twardy: 1
- Liczba portów USB: 2
- Kompresja wideo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
- Baza strumieni danych: 2
- Detekcja ruchu: TAK
- Strefy prywatności: TAK
- Współpraca z kamerami obrotowymi PTZ: TAK
- Temperatura pracy: -10...+55 °C
- Zasilanie: 12 V DC
- Pobór mocy (bez dysków): 20 W
- Wymiary: 325 x 255 x 55 mm
- Waga: 1,3 kg
- Gwarancja producenta: 36 miesięcy

Rejestrator wielokanałowy

Obsługa kamer systemu IP, HD-CVI, HD-TVI, AHD i CVBS
Cechą charakterystyczną rejestratora serii RCS-8000 jest możliwość współpracy z kamerami dowolnego systemu CCTV. Do każdego kanału można podłączyć kamerę IP, klasyczną kamerę analogową (CVBS) lub kamerę systemu wysokiej rozdzielczości HD-CVI / HD-TVI / AHD. Dzięki czemu rejestrator jest uniwersalny i sprawdzi się świetnie w systemach hybrydowych, w których pracują kamery różnych technologii w tym samym czasie. Rejestrator automatycznie rozpoznaje system podłączonej kamery i jej format wyjściowy zgodnie ze standardem.

Model RCS-80001402-0 posiada 16 kanałów dedykowanych do obsługi kamer HD-CVI, HD-TVI lub AHD. Każdy z tych kanałów może zostać przeliczony w tryb CVBS lub tryb IP, do obsługi kamer sieciowych. Rejestrator obsługuje również 8 dodatkowych kanałów IP, dzięki czemu można do niego podłączyć do 24 kamer IP jednocześnie. Maksymalne obsługiwane rozdzielczości kamer:

- IP - 8 Mp
- HD-CVI - 4K
- HD-TVI - 4K
- AHD - 4K
- CVBS - 960H

System HD-CVI, HD-TVI i AHD

Transmisja obrazu HD po kablach koncentrycznych
Dużą zaletą rejestratora jest możliwość współpracy z kamerami systemów HD-CVI, HD-TVI i AHD. Ich cechą charakterystyczną jest transmisja wysokiej jakości obrazu po standardowych kablach koncentrycznych. Różni się one świetnymi osiągnięciami klasycznych systemów monitoringu analogowego CVBS. Do pozostałych zalet systemów monitoringu HD-CVI, HD-TVI i AHD można zaliczyć:

- Duży skuteczny zasięg transmisji, dochodzący nawet do 500 metrów
- Brak widocznych szpilek, które często pojawiają się w systemach IP
- Transmisja sygnału audio, wideo i sterowania po tym samym kablu koncentrycznym
- Szybkie pasmo i brak kompresji sygnału, co poprawia jakość podglądu na żywo

Transmisja obrazu megapikselowego po kablach koncentrycznych jest zdecydowanie najlepszą zaletą systemów CVI / TVI / AHD. Obsługuje się one nieskomplikowanie przy wymianie istniejącego już systemu analogowego. W takiej sytuacji nie ma konieczności prowadzenia nowego okablowania, co prawie zawsze wiąże się z remontem. Oszczędzany jest w ten sposób czas i odjeżdża się do klienta.

OS Linux

Stabilne parametry pracy i wysoka funkcjonalność
Rejestrator RCS-80001402-0 obsługuje w pełni 64-bitowy procesor z systemem operacyjnym Linux. Dzięki nim cechuje się on stabilnymi parametrami pracy ciągłej i niezawodnością przez długi okres użytkowania. Rejestrator cechuje się również wysoką funkcjonalnością, dostosowaną do wymagań standardnych wielokanałowym systemom CCTV. Przeglądano może on pracować w tzw. trybie Portagles, w którym możliwe jest jednoczesne i niezależne:



- Rejestrowanie obrazu z kamer
- Odbieranie nagrań z dysków twardej
- Wykafeltowanie obrazu z kamer "na żywo"
- Przewodzenie zdalnego podglądu przez sieć internetową
- Tworzenie zapasowych kopii przez port USB lub sieć

Dodatkową zaletą OS Linux jest zapewnienie intuicyjnego interfejsu użytkownika. Dzięki niemu codzienna obsługa systemu monitoringu i zmian jego ustawień nie powinna sprawiać najmniejszych problemów.

Interfejs sieciowy

Możliwość zdalnej obsługi systemu
Rejestrowanie pozwala składować Web Server i interfejs sieciowy gwarantuje internet, dzięki którym można nawiązać z nim zdalne połączenie. Pracujący zdalnie użytkownik może np. podglądać obraz z kamer "na żywo", odczytywać nagrania lub sterować kamerami PTZ. Istnieje możliwość uprawnienia administratora i łączą się w odpowiedni sposób, może również zmieniać parametry pracy rejestratora. Zdalne połączenie może zostać zrealizowane przy pomocy:

- Standardowej przeglądarki internetowej, z poziomu której użytkownik ma dostęp do pełnej funkcjonalności i może dowolnie konfigurować parametry pracy
- Dedykowanego oprogramowania na komputer lub BCS Manager, umożliwiającą budowę zaawansowanego centrum zarządzania systemem monitoringu
- Aplikacji na urządzenia mobilne z systemem operacyjnym iOS lub Android, z poziomu aplikacji użytkownik ma dostęp do podstawowej funkcjonalności

Do cech charakterystycznych oprogramowania BCS Manager można zaliczyć:

- Obsługę do 1000 połączeń
- Podgląd na żywo 256 kanałów (max. 64 obraz na karcie)
- Tworzenie schematów alarmowych
- Synchronizowane odczytywanie nagrań z max. 36 kamer jednocześnie (zdalnie i lokalnie)
- Zdalną konfigurację urządzeń, tworzenie grup urządzeń i zarządzanie nimi
- Sterowanie kamerami PTZ
- Obsługę audio
- Obsługę TV WALL

Funkcja P2P

Użytkownicy zdalny podgląd z poziomu urządzeń mobilnych
Dzięki zainstalacji rejestratora jest obsługą funkcji P2P, która wyklucza konieczność stosowania zewnętrznego adresu IP. Wystarczy, że użytkownik zainstaluje kod QR lub wpisać numer wersji do aplikacji, aby uzyskać zdalny podgląd z poziomu telefonu lub tabletu. Jest to wygodne rozwiązanie sposobu na zainstalowanie zdalnego połączenia, który nie wymaga praktycznie żadnej konfiguracji.

Funkcja inteligentnej analizy

Możliwość realizacji zaawansowanych scenariuszy nagrywania
Kolejną zaletą rejestratora BCS XVR1001-M2-0 jest obsługa funkcji inteligentnej analizy obrazu. Dzięki nim możliwe jest tworzenie skomplikowanych scenariuszy nagrywania, które zwiększają możliwości nadzoru monitoringu. Przy ich pomocy system CCTV można dostosować precyzyjnie do specyfiki obiektu i wymagań klienta. Do obsługiwanych funkcji inteligentnej analizy obrazu można zaliczyć:

- Przekształcanie wirtualnej, zdefiniowanej przez użytkownika linii
- Włączenie do zdefiniowanej przez użytkownika strefy
- Przesładowanie lub zmniejszenie obrazu ze strefy
- Detekcja twarzy

Przykładowym zastosowaniem funkcji inteligentnej analizy obrazu może być np. zwiększenie ilości nagrywanych klatek w przypadku wykrycia intruza do zdefiniowanej strefy. Oczyszczane jest w ten sposób miejsce na dyskach twardej, a nagrania z obrotami intruza są najwyższej jakości.

Wysokie wideo HDMI i VGA

Współpraca z wielkanastopniowym monitorem
Rejestrowanie pozwala składować standardowe wyjście wideo HDMI i VGA, dzięki którym można go podłączyć do każdego współczesnego monitora lub telewizora. Wyjście HDMI i VGA mogą pracować jednocześnie i maksymalna rozdzielczość wyświetlanego materiału wideo dla HDMI wynosi 3840 x 2160, a dla VGA 1920 x 1080. Podział obrazu na wyświetlaczach:



- 1 / 4 / 8 / 16 / 25 (w trybie dodatkowych kamer IP)

Porty USB

Wspiera z urządzeniami zalegającymi funkcjonalności

Rejestrator jest również wyposażony w 2 porty USB 2.0 i 1x USB 3.0. Można do nich podłączyć urządzenia zewnętrzne, które zwiększą funkcjonalność i ułatwią codzienną obsługę systemu. Po portach USB można podłączyć np.:

- Myś komputerową, która umożliwia pracę nawigując po menu ekranowym rejestratora
- Zewnętrzny pamięć do przechowywania wybranych fragmentów nagrań
- Wybrane modele modemów 3G / 4G (do realizacji bezprzewodowego połączenia z Internetem)

Kompresja H.265+ i podwójny strumień kodowania

Skuteczny sposób na osiągnięcie wysokiej jakości nagrań jednocześnie

Rejestrator korzysta z zaawansowanej kompresji obrazu H.265, będącej najsilniejszą popularną w systemach CCTV kompresją H.264. Nowa wersja umożliwia nawet dwukrotnie mniejszą kompresję danych, przy praktycznie niezmniejszonej jakości obrazu. Dzięki czemu możliwa jest archiwizacja nagrań z dużego obszaru i dodatkowa zmniejszająca się wymagania dotyczące przepływności łącza internetowego. Dostępne kompresje obrazu:

- H.265+
- H.265
- H.264+
- H.264

Rejestrator obsługuje również 2 niezależne strumienie kodowania, z których każdy może być swobodnie konfigurowany przez użytkownika. Dzięki nim możliwe jest jednoczesne ustawienie wysokiej jakości obrazu do archiwizacji i obrazu o znaczenie niższych parametrach do zdalnego podglądu. Rozdzielczość nagrywania dla poszczególnych strumieni wynosi:

- Strumień główny : max. 7 kbit/s @ 4K; 10 kbit/s @ 6 Mpx; 12 kbit/s @ 5 Mpx; 15 kbit/s @ 4 Mpx / 3 Mpx; 25 kbit/s @ 1080p / 960p / D1 / CIF
- Strumień drugi : max. 15 kbit/s @ 960p / D1 / CIF