Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 04:20

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/rejestrator-5w1-16-kanalowy-bcs-xvr16044ke-ii-p-18844.html



Rejestrator 5w1 16-kanałowy BCS-XVR16044KE-II

Cena brutto	**3 996,28 zł**
Cena netto	**3 249,01 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**20685**
Producent	**BCS**

Opis produktu

BCS-XVR16044KE-II - 16-kanałowy rejestrator wielosystemowy, 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:

- Obsługę 16 kanałów IP, HD-CVI, HD-TVI, AHD i CVBS + 16 dodatkowych kanałów IP
- Max. rozdzielczość nagrywania: 4K dla HD-CVI / 5 Mpx @ HD-TVI i AHD / 12 Mpx @ IP
- System operacyjny Linux i obsługa funkcjonalności Pentaplex
- Wbudowany interfejs sieciowy gigabit ethernet i bitrate wejściowy na poziomie 128 Mb/s
- Obsługa funkcji P2P i funkcji inteligentnej analizy obrazu
- Miejsce na 4 dyski twarde, o maksymalnej pojemności 10 TB (40 TB łącznie)
- Wbudowane złącze E-SATA
- Wyjścia wideo 2x HDMI i 1x VGA
- Wbudowane 3 porty USB: 1x USB 2.0 i 2x USB 3.0
- Wbudowane 16 wejść i 6 wyjść alarmowych
- Wbudowane 4 wejścia i 1 wyjście audio
- Wbudowane interfejsy RS-485 i RS-232
- Kompresja H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264

BCS-XVR16044KE-II to uniwersalny, wysokiej jakości rejestrator, który znajduje zastosowanie w stosunkowo niedużych obiektach. Można go z powodzeniem wykorzystać do realizacji monitoringu w miejscach takich ja domy, pomieszczenia biurowe, sklepy, niewielkie magazyny, itp. Ze względu na możliwość obsługi kamer CVI / TVI / AHD / CVBS / IP można go wykorzystać do budowy systemu hybrydowego.

Parametry techniczne:

- Ilość obsługiwanych kamer: 16
- Rozdzielczość nagrywania: max. 4K dla HD-CVI, 5 Mpx @ HD-TVI / AHD, 12 Mpx @ IP, 960H @ CVBS
- Prędkość nagrywania: max. 7 kl/s @ 4 Mpx
- Bitrate: 128 Mb/s
- Wyjścia wideo: 2x HDMI, 1x VGA
- Wejścia audio: 4x
- Wyjścia audio: 1x
- System operacyjny: LINUX
- Interfejs Ethernet: 10 / 100 / 1000 Mb/s
- Miejsce na dyski twarde: 4
- Wejście eSATA: TAK
- Wejścia alarmowe: 16
- Wyjścia alarmowe: 6
- Liczba portów USB: 3
- Kompresja wideo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
- Zasilanie: 100 - 240 V AC
- Pobór mocy (bez dysków): 35 W
- Wymiary: 440 x 417 x 76 mm
- Waga: 7.4 kg
- Gwarancja producenta: 36 miesięcy

Rejestrator wielosystemowy

Obsługa kamer systemu IP, HD-CVI, HD-TVI, AHD i CVBS
Cechą charakterystyczną rejestratorów serii BCS-XVR 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 sprawdza się świetnie w systemach hybrydowych, w których pracują kamery różnych technologii w tym samym czasie. Rejestrator automatycznie rozpoznaje system podłączonej kamery i jego bitrate wejściowy wynosi 128 Mb/s.

Model BCS-XVR16044KE-II posiada 16 kanałów dedykowanych do obsługi kamer HD-CVI, HD-TVI lub AHD. Każdy z tych kanałów może zostać przełączony w tryb CVBS lub tryb IP, do obsługi kamer sieciowych. Rejestrator obsługuje również 16 dodatkowych kanałów IP, dzięki czemu można do niego podłączyć do 32 kamer IP jednocześnie. Maksymalne obsługiwane rozdzielczości kamer:

- IP - 12 Mpx

- HD-CVI - 4K
- HD-TVI - 5 Mpx
- AHD - 5 Mpx
- 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 transmisjawysokiej jakości obrazu po standardowych kablach koncentrycznych. Przez co są one świetnymi następcami 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 opóźnień, które często pojawiają się w systemach IP
- Transmisja sygnału audio, wideo i sterowania po tym samym kablu koncentrycznym
- Szerokie pasmo i brak kompresji sygnału, co poprawia jakość podczas podglądu na żywo

Transmisja obrazu megapikselowego po kablach koncentrycznych jest zdecydowanie największą zaletą systemów CVI / TVI / AHD. Okazuje się ona nieoceniona 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 cięte są zbędne koszty.

OS Linux

Stabilne parametry pracy i wysoka funkcjonalność
Rejestrator BCS-XVR16044KE-II zbudowano w oparciu o wysokowydajny 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 stawianych współczesnym systemom CCTV. Przykładowo może on pracować w tzw. trybie Pentaplex, w którym możliwe jest jednoczesne i niezależne:

- Rejestrowanie obrazu z kamer
- Odtwarzanie nagrań z dysków twardych
- Wyświetlanie obrazu z kamer "na żywo"
- Prowadzenie 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 zmiana jego ustawień nie powinny sprawiać najmniejszych problemów.

Interfejs sieciowy

Możliwość zdalnej obsługi systemu
Rejestrator posiada wbudowany WEB Server i interfejs sieciowy gigabit ethernet, dzięki którym można nawiązać z nim zdalne połączenie. Pracujący zdalnie użytkownik może np. podglądać obraz z kamer "na żywo", odtwarzać nagrania lub sterować kamerami PTZ. Jeżeli posiada uprawnienia administratora i łączy się w odpowiedni sposób, może również zmieniać parametry pracy rejestratora. Zdalne połączenie może zostać zestawione 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, umożliwiającego 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 okna na karcie)
- Tworzenie schematów alarmowych
- Synchroniczne odtwarzanie nagrań z max. 36 kamer jednocześnie (zdalnie i lokalnie)
- Zdalną konfiguracja urządzeń, tworzenie grup urządzeń i zarządzanie nimi
- Sterowanie kamerami PTZ
- Obsługę audio
- Obsługę TV WALL

Funkcja P2P

Ułatwiony zdalny podgląd z poziomu urządzeń mobilnych
Dużą zaletą rejestratora jest obsługa funkcji P2P, która wyklucza konieczność stosowania zewnętrznego adresu IP. Wystarczy, że użytkownik zeskanuje kod QR lub wpisze numer seryjny do aplikacji, aby uzyskać zdalny podgląd z poziomu telefonu lub tabletu. Jest to wyjątkowo wygodny sposób na zestawianie zdalnego połączenia, który nie wymaga praktycznie żadnej konfiguracji.

Funkcje inteligentnej analizy

Możliwość realizacji zaawansowanych scenariuszy nagrywania
Kolejną zaletą rejestratora BCS-XVR16044KE-II jest obsługa funkcji inteligentnej analizy obrazu. Dzięki nim możliwe jest tworzenie wieluzaawansowanych 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:

- Przekroczenie wirtualnej, zdefiniowanej przez użytkownika linii
- Wtargnięcie do zdefiniowanej przez użytkownika strefy
- Pozostawienie lub zniknięcie obiektu ze strefy
- Detekcja twarzy

Przykładowym zastosowaniem funkcji inteligentnej analizy obrazu może być np. zwiększenie ilości nagrywanych klatek w przypadku wtargnięcia intruza do zastrzeżonej strefy. Oszczędzane jest w ten sposób miejsce na dyskach twardych, a nagrania z obecności intruza są największej jakości.

Wyjścia wideo HDMI i VGA

Współpraca z większością monitorów i telewizorów
Rejestrator posiada wbudowane 2 wyjścia HDMI i 1 wyjścia VGA, dzięki którym można go podłączyć do każdego współczesnego monitora lub telewizora. Maksymalna rozdzielczość wyświetlanego obrazu wynosi:

- 3840 x 2160 dla wyjścia HDMI1
- 1920 x 1080 dla wyjścia HDMI2 i VGA

Porty USB

Współpraca z urządzeniami zwiększającymi funkcjonalność
Rejestrator jest również wyposażony w 3 porty USB (2x USB 3.0 i 1x USB 2.0), do których można podłączyć urządzenia zewnętrzne. Do portu USB można podłączyć np. mysz komputerową, która ułatwia nawigację po menu ekranowym. Tym samym znacznie ułatwia codzienną obsługę systemu monitoringu. Port USB może być również użyty do podłączenia zewnętrznej pamięci i zgrania wybranych fragmentów nagrań.

Wejścia / wyjścia alarmowe

Współpraca z urządzeniami innych systemów
Rejestrator posiada wbudowane 16 wejść i 6 wyjść alarmowych, które umożliwiają jego integrację z innymi systemami. Dzięki nim rejestrator może współpracować z urządzeniami systemu alarmowego, automatyki domowej lub kontroli dostępu i może realizować zaawansowane funkcje sterowania:

- Wejścia alarmowe - Służą do podłączenia takich urządzeń jak czujki ruchu, kontaktrony lub fotokomórki. Naruszenie wejścia aktywuje wcześniej zaprogramowaną funkcję. Przykładowo zwiększa ilości nagrywanych klatek z konkretnej kamery lub powoduje odpowiedni ruch kamery obrotowej
- Wyjścia alarmowe - Umożliwiają podłączenie zewnętrznych sygnalizatorów, central alarmowych, itp. Można je również wykorzystać do realizacji funkcji automatycznego sterowania, takiej jak np. załączanie oświetlenia

Interfejs RS-232

Obsługa klawiatury sterującej
Dzięki interfejsowi RS-232, do rejestratora można podłączyć zewnętrzną klawiaturę sterującą. Po jej zastosowaniu, codzienna obsługa systemu monitoringu jest jeszcze łatwiejsza. Rejestratory z pulpitami sterującymi, sprawdzają się doskonale w pomieszczeniach ochrony i stróżówkach, w których jedna osoba nieustannie nadzoruje system monitoringu.

Kompresja H.265+ i podwójny strumień kodowania

Skuteczny zdalny podgląd i wysoka jakość nagrań jednocześnie
Rejestrator korzysta z zaawansowanej kompresji obrazu H.265, będącej następcą popularnej w systemach CCTV kompresji H.264. Nowa wersja umożliwia nawet dwukrotnie mocniejszą kompresję danych, przy praktycznie niezmniejszonej jakości obrazu. Dzięki czemu możliwa jest archiwizacja nagrań z dłuższego okresu i dodatkowo zmniejszają się wymagania dotyczące przepustowości łącza internetowego. Dostępne kompresje obrazu:

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