Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 15:56

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/rejestrator-ip-64-kanalowy-bcs-nvr6404-4k-iii-p-16764.html



Rejestrator IP 64-kanałowy BCS-NVR6404-4K-III

Cena brutto	**5 122,96 zł**
Cena netto	**4 165,01 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**18334**
Producent	**BCS**

Opis produktu

BCS-NVR6404-4K-III - 64-kanałowy rejestrator, przystosowany do pracy w sporej wielkości systemie monitoringu IP. Zaliczany do serii "4K-III", może współpracować z kamerami wysokiej rozdzielczości oraz cechuje się stabilnymi parametrami pracy i wysoką funkcjonalnością. Dzięki czemu sprawdza się on doskonale w systemach, którym stawia się najwyższe wymagania co do możliwości nadzoru i jakości generowanego obrazu. Rejestrator można z powodzeniem stosować w systemach monitoringu banku, sklepu z biżuteriom, stacji kolejowej lub obiektu użytku publicznego.

Cechy charakterystyczne modelu BCS-NVR6404-4K-III:

- Wysoki bitrate wejściowy 320 Mb/s i obsługę kamer IP w rozdzielczości: 12 Mpx / 8 Mpx / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 720p / D1
- Wydajny, czterordzeniowy procesor Quad-Core, z systemem operacyjnym Linux
- Możliwość pracy w trybie Pentaplex
- Obsługę licznych funkcji inteligentnej analizy obrazu (w tym mapy ciepła)
- Wbudowany WEB Server i podwójny interfejs gigabit ethernet
- Miejsce na 4 dyski twarde SATA, każdy po max. 10 TB (40 TB łącznie)
- Wbudowany port e-SATA, do podłączenia dysku zewnętrznego
- Wbudowane 2 wyjścia HDMI i 2 wyjścia VGA - max. rozdzielczość wyświetlania 3840 x 2160
- Dekodowanie: 4 kanały @ 8 Mpx (30 kl/s) lub 16 kanałów @ 1080p (30 kl/s)
- Wbudowane 4 porty USB 3.0 i 1 port USB 2.0
- Wbudowane 16 wejść i 6 wyjść alarmowych
- Wbudowane 1 wejście i 2 wyjścia audio
- Wbudowany interfejs RS-485 / RS-232
- Obsługa funkcji inteligentnego pozycjonowania 3D, przy współpracy z kamerami PTZ BCS
- Kompresja H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 i podwójny strumień kodowania

Parametry techniczne:

- Ilość obsługiwanych kamer: 64
- Rozdzielczość nagrywania: 12 Mpx, 8 Mpx, 6 Mpx, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p, D1
- Bitrate: 320 Mb/s
- Wyjścia wideo: 2x HDMI, 2x VGA
- Wejścia audio: 1x
- Wyjścia audio: 2x
- System operacyjny: Linux
- Interfejs Ethernet: 2x 10 / 100 / 1000 M
- Miejsce na dyski twarde: 4
- Wejście eSATA: TAK
- Wejścia alarmowe: 16
- Wyjścia alarmowe: 6
- Liczba portów USB: 5
- Kompresja wideo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- Ilość strumieni danych: 2
- Detekcja ruchu: TAK
- Strefy prywatności: TAK
- Współpraca z kamerami obrotowymi PTZ: TAK
- Temperatura pracy: -10...+55 oC
- Obudowa: 1.5 U
- Zasilanie: 100 - 240 V AC
- Pobór mocy (bez dysków): 16.7 W
- Wymiary: 440 x 413 x 75 mm
- Waga: 4.3 kg
- Gwarancja producenta: 36 miesięcy

Rejestrator 4K

Obsługa kamer wysokiej rozdzielczości
Cechą charakterystyczną rejestratorów serii "4K" jest możliwość współpracy z kamerami IP wysokiej rozdzielczości (max. 12 Mpx). Dzięki czemu sprawdzają się one doskonale w systemach monitoringu, którym stawia się najwyższe wymagania co do jakości generowanego obrazu. Przykładowo rejestrator BCS-NVR6404-4K-III można wykorzystać do realizacji systemu w obiekcie takim jak centrum handlowe, bank lub stacja kolejowa. Obsługiwane rozdzielczości kamer:

- 12 Mpx
- 8 Mpx
- 6 Mpx
- 5 Mpx

- 4 Mpx
- 3 Mpx
- 1080p
- 720p
- D1

Rejestrator cechuje się również stosunkowo wysokim bitratem wejściowym, który wynosi 320 Mb/s. Dzięki niemu do każdego kanału wejściowego można podłączyć kamerę wysokiej rozdzielczości. Bitrate wejściowy 320 Mb/s powinien w zupełności wystarczyć do podłączenia 64 kamer 25 kl/s @ 2 Mpx.

Procesor Quad-Core i OS Linux

Wysoka funkcjonalność i stabilne parametry pracy systemu
Rejestrator BCS-NVR6404-4K-III zbudowano w oparciu o wydajny, czterordzeniowy procesor Quad-Core, z systemem operacyjnym Linux. Dzięki nim rejestrator cechuje się niezawodnością i stabilnymi parametrami pracy przez wiele lat. OS Linux zapewnia również wysoką funkcjonalność systemu monitoringu i udostępnia intuicyjny interfejs użytkownika - dzięki któremu codzienna obsługa i zmiana parametrów pracy systemu nie powinny sprawiać najmniejszych problemów.

Dodatkową zaletą zapewnioną przez system operacyjny Linux jest możliwość pracy rejestratora w tzw. trybie Pentaplex. Tryb ten pozwala na 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

Interfejs sieciowy

Możliwość zdalnej obsługi systemu monitoringu
Rejestrator posiada wbudowany WEB Server i podwójny interfejs sieciowy gigabit ethernet, dzięki którym można nawiązać z nim zdalne połączenie. Pracujący zdalnie użytkownik może np. podglądać obraz z kamer "na żywo", odtwarzać archiwizowane nagrania lub sterować podłączonymi kamerami PTZ. Jeżeli posiada uprawnienia administratora, może również zdalnie zmieniać parametry pracy całego systemu monitoringu. Zdalne połączenie z rejestratorem może zostać zestawione przy pomocy:

- Przeglądarki internetowej, z poziomu której użytkownik ma dostęp do pełnej funkcjonalności i może swobodnie konfigurować parametry pracy rejestratora
- Dedykowanego oprogramowania BCS Manager, służącego do budowy zaawansowanego centrum zarządzania systemem monitoringu z poziomu komputera
- Aplikacji na urządzenia mobilne (iOS / Android), która daje 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

Łatwy zdalny podgląd z poziomu urządzeń mobilnych
Rejestrator obsługuje również funkcję P2P, która wyklucza konieczność stosowania zewnętrznego adresu IP. Wystarczy, że użytkownik zeskanuje kod QR 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 jest obsługa licznych funkcji inteligentnej analizy obrazu, dzięki którym możliwe jest tworzenie zaawansowanych scenariuszy nagrywania. Poprawiają one możliwości nadzoru systemu CCTV oraz umożliwiają jego precyzyjne dostosowanie do wymagań klienta i specyfiki obiektu. Do funkcji inteligentnej analizy obsługiwanych przez model BCS-NVR6404-4K-III można zaliczyć:

- Przekroczenie wirtualnej, zdefiniowanej przez użytkownika linii
- Wtargnięcie do zastrzeżonej, zdefiniowanej przez użytkownika strefy
- Pozostawienie lub zniknięcie obiektu ze strefy
- Detekcję twarzy i detekcję audio
- Zliczanie osób
- Mapy ciepła

Przykładowym zastosowaniem funkcjonalności może być np. zwiększenie ilości nagrywanych klatek w przypadku wtargnięcia intruza do zastrzeżonej strefy. Oszczędzane jest w ten sposób miejsce na dysku twardym, 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 2 wyjścia VGA, dzięki którym można go podłączyć do każdego współczesnego monitora lub telewizora. Do cech charakterystycznych zastosowanych wyjść można zaliczyć:

- Jednoczesną pracę wyjścia HDMI1 z VGA1 oraz HDMI2 z VGA2
- Max. rozdzielczości obrazu 3840 x 2160 na wyjściu HDMI1
- Max. rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 na wyjściu HDMI2 / VGA1 / VGA2
- Podział ekranu na wyjściu 1: 1 / 3 / 8 / 9 / 16 / 25 / 36 / 64
- Podział ekranu na wyjściu 2: 1 /4 / 8 / 9 / 16

Porty USB

Współpraca z urządzeniami zwiększającymi funkcjonalność
Rejestrator jest również wyposażony w 5 portów USB (4x USB 3.0 i 1x USB 2.0), do których można podłączyć urządzenia zewnętrzne. Do portu USB można podłączyć np. mysz komputerową, która znacznie ułatwia nawigację po menu ekranowym, ty samym ułatwiając codzienną obsługę systemu. Port USB może być również użyty do podłączenia zewnętrznej pamięci i zgrania wybranych fragmentów nagrań. Cechą charakterystyczną modelu NVR6404-4K-III jest również możliwość podpięcia wybranych modeli modemów Wi-Fi i 3G do portu USB.

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
- MJPEG

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 znacznie niższych parametrach do zdalnego podglądu.