

DIVAR IP 2000

www.boschsecurity.pl



BOSCH

Technologia bliżej nas



- ▶ W pełni wyposażone rozwiązanie do zapisu obrazu z obsługą maks. 16 kanałów
- ▶ Sieciowe rozwiązanie do zapisu obrazu gotowe do użycia po rozpakowaniu, wyposażone w dyski o pojemności 8 TB (4x 2 TB)
- ▶ Niezawodna i bezpieczna praca – natychmiastowy dostęp do obrazu w czasie rzeczywistym
- ▶ Błyskawiczne wyszukiwanie żądanych informacji
- ▶ Podgląd zdalny za pośrednictwem Video Security App i Video Client firmy Bosch

DIVAR IP 2000 to przystępne cenowo i łatwe w obsłudze kompleksowe rozwiązania dla systemów dozoru sieci składających się z 16 kanałów (wszystkie kanały są już licencjonowane). DIVAR IP 2000 to inteligentny sieciowy system gwarantujący profesjonalne rozwiązania zapisu wideo oraz prostotę obsługi. Korzysta z kompletnego rozwiązania do zapisu firmy Bosch, w tym bramy Video Streaming Gateway do obsługi kamer innych firm.

Urządzenie DIVAR IP 2000 w obudowie mini tower z 4 wnękami łączy zaawansowane funkcje zarządzania nagraniami oraz zapisu, tworząc zintegrowane, ekonomiczne sieciowe rozwiązanie do zapisu typu „plug and play”. Jego odbiorcami będą zainteresowani technologiami IT klienci poszukujący najnowocześniejszego rozwiązania do zapisu NVR drugiej generacji.

Przegląd systemu

System DIVAR IP 2000 jest energooszczędny, kompaktowy i bardzo opłacalny w eksploatacji, a mimo to odznacza się wysoką jakością produktów firmy Bosch.

Wprowadzanie ustawień łatwego w instalacji i obsłudze urządzenia DIVAR IP 2000 odbywa się za pośrednictwem kreatora, a konfiguracja jest scentralizowana. Wszystko to umożliwia skrócenie czasu instalacji nawet o 45%. Wszystkie składniki są fabrycznie zainstalowane i skonfigurowane. Wystarczy podłączyć się do sieci i włączyć zasilanie – urządzenie DIVAR IP 2000 jest gotowe do rozpoczęcia zapisu natychmiast po rozpakowaniu.

Podstawowe funkcje

Urządzenie DIVAR IP 2000 jest wyposażone w wymieniane od przodu dyski twarde SATA-II o pojemności brutto 8 TB. Całość oprogramowania systemowego jest fabrycznie zainstalowana i aktywowana. W ten sposób klient otrzymuje urządzenie gotowe do zapisu bezpośrednio po wyjęciu z opakowania. System DIVAR IP 2000 korzysta z oprogramowania Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 (wersja 64-bitowa).

Zdalny podgląd i konfiguracja

System DIVAR IP 2000 został zaprojektowany do zdalnej obsługi i konfiguracji bazującej na technologii sieciowej – nie wymaga podłączenia urządzeń peryferyjnych. System można ustawić w kilku krokach

przy użyciu standardowego komputera PC lub tabletu za pomocą kreatora konfiguracji bazującego na technologii sieciowej. Video Security App i Video Client oferują zaawansowany tryb odtwarzania i możliwości podglądu zdalnego we wszystkich urządzeniach wideo podłączonych do systemu DIVAR IP 2000.

Natychmiastowy dostęp do obrazu w czasie rzeczywistym

Obraz wyświetlany jest w pliku wideo w jakości HD, mimo niskich lub ograniczonych połączeń szerokości pasma. Technologia Dynamic Transcoding zapewnia natychmiastowy podgląd wideo, w dowolnym miejscu i o każdej porze.

Dynamic Transcoding pobiera dane z urządzenia DIVAR IP 2000 oraz dekoduje i dekompresuje strumień danych do strumienia o niższej szybkości transmisji bitów, która jest dopasowana do przepustowości połączenia.

Po włączeniu pauzy funkcja błyskawicznej poprawy szczegółów natychmiast wyświetla obraz w jakości full HD.

Niezawodne przechowywanie i działanie

Aby umożliwić ciągłe monitorowanie i zarządzanie, system operacyjny działa zawsze nadmiarowo. W ten sposób użytkownik ma pewność, że zostanie powiadomiony, jeśli pojawi się błąd, jak na przykład awaria dysku twardego. Powiadomienia o krytycznym stanie zdrowia wysyłane są w wiadomości e-mail i monitorowane na desce rozdzielczej bazującej na technologii sieciowej. Awarie dysków można łatwo rozwiązać, postępując według kilku kroków konfiguracji. Kreator konfiguracji oparty o technologię sieciową zawiera opcję nadmiarowego przechowywania nagrań wideo.

Jakość firmy Bosch

Wszystkie produkty firmy Bosch przechodzą serię najbardziej wyczerpujących i rygorystycznych testów wytrzymałości, jakie stosuje się w branży. Produkty służące do zapisu są poddawane działaniu skrajnych temperatur, napięć i wibracji w celu określenia ich rzeczywistych ograniczeń roboczych, aby nabywca mógł być pewien ich wieloletniego, niezawodnego działania. Firma Bosch zapewnia wsparcie wszystkich sprzedawanych produktów, oferując do nich kompleksową, trzyletnią gwarancję wraz z obsługą techniczną.

Certyfikaty i świadectwa

Region	Certyfikacja	
Europa	CE	DIVAR IP 2000/3000
Stany Zjednoczone	UL	DIVAR IP 2000/3000

Planowanie

Rejestrator DIVAR IP 2000 w chwili dostawy jest wstępnie skonfigurowany zgodnie ze standardem non-RAID i następującą charakterystyką:

Pojemność brutto	Pojemność netto	Szerokość pasma (odczyt i zapis)	Kamery
bez dysków	nie dot.	100 Mb/s	16
2x 2 TB	3524 GB	100 Mb/s	16
4x 2 TB	7248 GB	100 Mb/s	16

Podane wartości dotyczą aplikacji do zapisu firmy Bosch; pojemność netto w konfiguracji non-RAID; 16 podłączonych kamer oznacza liczbę kamer jednocześnie rejestrujących obraz, w tym podłączonych klientów odtwarzania.

Urządzenie DIVAR IP 2000 obsługuje maksymalnie 16 kanałów – klientów zapisu i odtwarzania.

Dyski twarde można skonfigurować w trybie RAID1, aby umożliwić nadmiarowe przechowywanie plików wideo. W takim przypadku wymagane będą następujące specyfikacje:

Pojemność brutto	Pojemność netto	Szerokość pasma (odczyt i zapis)	Kamery
2x 2 TB	1762 GB	70 Mb/s	16
4x 2 TB	3624 GB	70 Mb/s	16

Można zwiększyć przestrzeń zapisu systemu DIVAR IP 2000, dołączając dodatkowe dyski twarde. Dozwolone są następujące konfiguracje: 2 x 2 TB, 4 x 2 TB, 2 x 3 TB i 4 x 3 TB



Uwaga

Firma Bosch nie ponosi odpowiedzialności za awarie systemowe urządzeń wyposażonych w dyski twarde innych producentów, jeśli są one źródłem problemów.

Dołączone części

Procesor	
Procesor	Procesor Intel Atom D525 + sterownik pamięci masowej Intel ICH 9R
Gniazdo	1
Chipset	Sterownik Intel 82801R I/O (ICH 9R) (mostek południowy)

Pamięć	
Typ pamięci	DDR3 SO-DIMM
Maks. częstotliwość szyny FSB	1333 MHz
Zainstalowana pamięć	4 GB, DDR3-1333 SO-DIMM (2 x 2 GB)
Nośnik pamięci	
Typ nośnika pamięci	4 szuflady: 3,5-calowe dyski SATA
Zainstalowane dyski twarde	Maks. 4 dyski twarde (2 TB 5400 obr./min GP)
Inne	
Grafika	Sterownik pamięci graficznej zintegrowany z procesorem Intel Atom D525 (nieużywany)
Sieć	1 port RJ45 1 GbE
Stan systemu	

Rodzina systemów DIVAR IP 2000 jest oferowana jako w pełni wyposażona i współpracująca z systemem operacyjnym Microsoft oraz zainstalowaną fabrycznie aplikacją Bosch: Windows Storage Server 2008 R2, 64-bitowy; Bosch Video Recording Manager, w tym Video Streaming Gateway; Dynamic Transcoding.

Dane techniczne

Właściwości elektryczne	
Zasilacz	220 W (100/240 VAC)
Sprawność energetyczna	Zasilacz z certyfikatem Energy Star
Pobór mocy (bez dysków twardej)	Maks. 37 W 32 W w stanie bezczynności
Parametry mechaniczne	
Obudowa	Mini tower z 4 wnękami
Zasilacz	1 zasilacz wbudowany
Porty USB	3 porty USB 2.0, 2 porty USB 3.0
Sieć	1 port Gigabit Ethernet LAN
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	180 x 200 x 212 mm
Ciężar	bez dysków twardej: 4,25 kg z pełnym wyposażeniem: 6,75 kg
Parametry środowiskowe	
Temperatura pracy	10–35°C
Temperatura przechowywania	-40 do +70°C

Parametry środowiskowe	
Wilgotność względna podczas pracy	8–90% (bez kondensacji)
Wilgotność względna podczas przechowywania	5–95% (bez kondensacji)

Zamówienia - informacje

DIVAR IP 2000, 2x 2 TB HDD

Kompleksowe rozwiązania zapisu dla systemów dozoru sieci składających się z 16 kanałów i 2 x 2 TB pojemności

Numer zamówienia **DIP-2042EZ-2HD**

DIVAR IP 2000, 4x 2 TB HDD

Kompleksowe rozwiązania zapisu dla systemów dozoru sieci składających się z 16 kanałów i 4 x 2 TB pojemności

Numer zamówienia **DIP-2042EZ-4HD**

DIVAR IP 2000, bez dysków twardej

Kompleksowe rozwiązania zapisu dla systemów dozoru sieci składających się z 16 kanałów, bez dysku twardego

Numer zamówienia **DIP-2040EZ-00N**

Sprzęt

DIVAR IP 2000/3000 Rozszerzenie powierzchni zapisu 2 TB

Dysk twardej 2 TB

Numer zamówienia **DIP-2302-HDD**

Reprezentowana przez:

Poland

Robert Bosch Sp. z o.o.
Jutrzenki 105 str.
02-231 Warszawa
Phone: +48 22 715 4101
Fax: +48 22 715 4105
pl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.pl