

## DIVAR IP all-in-one 7000 2U (gen 3)



- ▶ Kompleksowe rozwiązanie do zarządzania obrazem w systemach dozoru o maksymalnie 256 kanałach, oferujące ochronę na poziomie RAID-5 (konfiguracja standardowa)
- ▶ Sieciowe rozwiązanie do zarządzania sygnałem wizyjnym gotowe do użycia po rozpakowaniu, wyposażone w dyski o pojemności do 96 TB.
- ▶ Błyskawiczne wyszukiwanie żądanych informacji
- ▶ Oparte na BVMS zaawansowane zarządzanie użytkownikami i alarmami
- ▶ DIVAR IP System Manager do wyboru trybu pracy, konfiguracji oprogramowania i aktualizacji

Urządzenia DIVAR IP all-in-one 7000 to przystępne cenowo, proste, niezawodne i kompleksowe rozwiązanie do wyświetlania oraz zarządzania obrazami, przeznaczone dla systemów dozoru liczących do 256 kanałów (w tym 8 kanałów licencjonowanych wstępnie).

DIVAR IP all-in-one 7000 2U to urządzenie o wysokości 2U, które łączy w sobie możliwości Bosch Video Management System i zaawansowane funkcje zapisu i zarządzania nagraniami, tworząc zintegrowane, ekonomiczne, wygodne w instalacji i obsłudze urządzenie do nagrywania skierowane do klientów obeznanym z technologiami IT.

### Ogólne informacje o systemie

Urządzenia DIVAR IP all-in-one 7000 zostały zaprojektowane w sposób zapewniający zintegrowaną konstrukcję i małe zużycie energii, co zmniejsza liczbę potencjalnych miejsc wystąpienia awarii i gwarantuje ogólną jakość charakterystyczną dla firmy Bosch. Dzięki zastosowaniu dysków twardych „enterprise-rated”, które pracują w odpornej na błędy konfiguracji RAID-5, podwójnych portów sieci Gigabit Ethernet, 16 GB pamięci systemowej oraz procesora Intel Xeon Hexa Core urządzenie oferuje wydajność wysokiej klasy w bardzo przystępnej cenie.

Ważnymi cechami rejestratora są łatwość montażu i obsługi. Zastosowanie kreatora i scentralizowanej konfiguracji pozwala na skrócenie czasu instalacji.

### Tryby pracy

Systemy DIVAR IP all-in-one 7000 mogą pracować w trzech trybach:

- Kompletny system zarządzania telewizją dozorową i nagraniami, z wykorzystaniem podstawowych składników i usług BVMS i Video Recording Manager. Ten tryb zapewnia zaawansowane rozwiązanie w zakresie sieciowego dozoru wizyjnego, umożliwiające łatwe zarządzanie cyfrowym obrazem, dźwiękiem i danymi w dowolnej sieci IP. Zapewnia bezproblemowe łączenie kamer sieciowych i nadajników oraz umożliwia zarządzanie zdarzeniami oraz alarmami, monitorowanie stanu systemu, a także administrowanie użytkownikami i priorytetami. To najlepszy system zarządzania obrazem z systemów dozoru wizyjnego firmy Bosch, który zwiększa niepowtarzalne możliwości kamer i rozwiązań do zapisu obrazu firmy Bosch. Zawiera komponenty Video Streaming Gateway do integracji kamer innych firm.
- Zaawansowane rozwiązanie do nagrywania wideo dla systemu BVMS wykorzystujące podstawowe komponenty i usługi Video Recording Manager oraz unikalne możliwości kamer i rozwiązań zapisu firmy

Bosch. Do systemu można BVMS uruchomionego na urządzeniu DIVAR IP all-in-one można dodać dwa serwery Video Recording Manager.

- Rozszerzenie pamięci masowej iSCSI dla systemu BVMS, który działa na innym sprzęcie. Do systemu można BVMS uruchomionego na urządzeniu DIVAR IP all-in-one 7000 można dodać cztery rozszerzenia pamięci masowej iSCSI.

### Funkcje

Urządzenia DIVAR IP all-in-one 7000 2U wyposażono w energooszczędne, nadmiarowe zasilacze z możliwością wymiany w czasie pracy, a także w wymieniane od przodu dyski SATA-3 o pojemności całkowitej do 96 TB. Urządzenia DIVAR IP all-in-one 7000 2U korzystają z Microsoft Windows Server IoT 2019 for Storage Standard.

### Natychmiastowy dostęp do bieżącego obrazu

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

Wbudowany transkoder obsługuje maksymalnie do 2 strumieni wizyjnych w rozdzielczości UHD nadawanych równoległe.

### Zarządzanie i monitorowanie stanu

DIVAR IP System Manager zapewnia centralną konfigurację interfejsu użytkownika, aktualizację i wybór trybu działania, co upraszcza instalację i szkolenie, pozwalając utrzymać niskie koszty obsługi systemu.

Połączenie urządzenia DIVAR IP all-in-one z usługą Bosch Remote Portal, Remote System Management pozwala zapewnić łatwy w obsłudze zestaw narzędzi i możliwości za pomocą internetu rzeczy (Internet of Things — IoT), umożliwiając bezpieczne, transparentne i ekonomiczne zarządzanie aktywami w całym okresie eksploatacji urządzenia lub systemu. Usługa ta umożliwi zapewnić dostęp do funkcji zarządzania urządzeniami i aktualizacjami, a także monitorowania stanu całego systemu z jednej centralnej platformy Remote Portal.

Urządzenia DIVAR IP all-in-one 7000 zapewniają obsługę monitoringu SNMP sprzętu systemu oraz aplikacji zarządzających sygnałem wizyjnym w celu zagwarantowania maksymalnego czasu pracy. Kontroler BMC (IPMI) pracujący na wydzielonym porcie Ethernet LAN zapewnia obsługę, monitorowanie, diagnozowanie DIVAR IP all-in-one 7000 jako serwera zdalnego.

### Zdalny podgląd

Rozwiązanie oferuje funkcję BVMS Operator Client, która umożliwi zdalny podgląd systemu DIVAR IP all-in-one 7000. W przypadku wielu systemów należy je dodać do BVMS Enterprise Management Server.

Do podglądu obrazu z osobnej stacji roboczej lub urządzenia przenośnego może też posłużyć Video Security Client.

### Informacje dotyczące przepisów prawnych

| Certyfikaty/dyrektywy | CB, UL, CE, UKCA, FCC, VCCI, RCM, KC, BSMI, SABS, NRCS LOA, RoHS, WEEE, BIS, NDAA, TAA |
|-----------------------|--|
| Obszar                | Zgodność z przepisami/cechy jakości  |
| Maroko                | CMIM   |
| Wielka Brytania       | UKCA   |
| Globalnie             | IEC 62443 Industrial Cyber Security Capability   |
| Europa                | CE   |

### Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji



#### Uwaga

#### Warunki środowiskowe

System należy instalować w czystym, bezpyłowym, suchym i chronionym przed warunkami atmosferycznymi obszarze, który jest dobrze wentylowany. Należy unikać miejsc, w których występują wysokie temperatury, zakłócenia elektryczne lub są generowane pola elektromagnetyczne.

Standardowa gwarancja dostarczona z systemem będzie nieważna, jeśli okaże się, że system był narażony na warunki sprzeczne z warunkami środowiskowymi wymienionymi powyżej.

### Konfiguracja nowych dysków twardych

Jednostki DIVAR IP all-in-one fabrycznie wyposażone w dyski twarde są gotowe do nagrywania od razu po wyjęciu z pudełka. Dyski twarde dodane do pustej jednostki zanim zostaną użyte do nagrywania wideo muszą zostać skonfigurowane.

W przypadku nowego dysku twardego konfigurację RAID należy ustawić ręcznie za pomocą wstępnie zainstalowanego narzędzia RAID. System DIVAR IP all-in-one 7000 jest w pełni funkcjonalny dopiero po ręcznej konfiguracji systemu RAID.

### Konfiguracja RAID

Urządzenia DIVAR IP all-in-one 7000 2U są w chwili dostawy wstępnie skonfigurowane zgodnie ze standardem RAID-5 — wyposażono je w jednostki iSCSI LUN (dotyczy wyłącznie pełnych systemów) i mają następującą charakterystykę:

### Konfiguracja RAID-5

| Pojemność całkowita | Pojemność użytkowa | Szerokość pasma* | Kamery sieciowe |
|---------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| bez HDD             | nie dotyczy        | 550 Mb/s         | Maks.  256      |
| 8 x 4 TB            | 26068 GB           | 550 Mb/s         | Maks.  256      |

| Pojemność całkowita | Pojemność użytkowa | Szerokość pasma* | Kamery sieciowe |
|---------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| 8 x 8 TB            | 52 136 GB          | 550 Mb/s         | Maks.  256      |
| 8 x 12 TB           | 78 204 GB          | 550 Mb/s         | Maks.  256      |

\* Gwarancja obowiązuje pod warunkiem korzystania z dysków twardych sprawdzonych i zatwierdzonych przez firmę Bosch.

Podane wartości dotyczą aplikacji do zapisu BVMS; pojemności użytkowe dysków w konfiguracji RAID-5 bez rezerwy aktywnej, a liczba „256” dotyczy podłączonych kamer sieciowych i oznacza liczbę kamer rejestrujących obraz jednocześnie plus osiem sesji odtwarzania.

Inne obsługiwane konfiguracje RAID to: RAID-5 z 1 rezerwą aktywną lub RAID-6 bez rezerwy aktywnej. Alternatywne konfiguracje RAID nie są wstępnie skonfigurowane i należy je ustawić ręcznie za pomocą wstępnie zainstalowanego narzędzia konfiguracyjnego.

#### Konfiguracja RAID-5 z rezerwą aktywną

| Pojemność całkowita | Pojemność użytkowa | Szerokość pasma* | Kamery sieciowe |
|---------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| bez HDD             | nie dotyczy        | 550 Mb/s         | Maks.  256      |
| 8 x 4 TB            | 22 344 GB          | 550 Mb/s         | Maks.  256      |
| 8 x 8 TB            | 44 688 GB          | 550 Mb/s         | Maks.  256      |
| 8 x 12 TB           | 67 032 GB          | 550 Mb/s         | Maks.  256      |

\* Gwarancja obowiązuje pod warunkiem korzystania z dysków twardych sprawdzonych i zatwierdzonych przez firmę Bosch.

#### Konfiguracja RAID-6

| Pojemność całkowita | Pojemność użytkowa | Szerokość pasma* | Kamery sieciowe |
|---------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| bez HDD             | nie dotyczy        | 550 Mb/s         | Maks.  256      |
| 8 x 4 TB            | 22 344 GB          | 550 Mb/s         | Maks.  256      |
| 8 x 8 TB            | 44 688 GB          | 550 Mb/s         | Maks.  256      |
| 8 x 12 TB           | 67 032 GB          | 550 Mb/s         | Maks.  256      |

\* Gwarancja obowiązuje pod warunkiem korzystania z dysków twardych sprawdzonych i zatwierdzonych przez firmę Bosch.

#### Ograniczenia licencji

W przypadku licencji BVMS zastosowanych na systemach DIVAR IP all-in-one 7000 należy zapisać ilości przed zastosowaniem licencji, ilości dostarczane z licencją podstawową, oraz górny limit każdego z tych zakresów:

| Rodzaj licencji  | Fabryczna licencja | Licencja podstawowa MBV-BPLU-DIP | Górny limit |
|--|--------------------|----------------------------------|-------------|
| Kanał IP   | 8                  | 32                               | 256         |
| Klient stacji roboczej   | 2                  | 5                                | 20          |
| DVR  | 1                  | 1                                | 10          |
| Klawiatura CCTV  | 2                  | 5                                | 10          |
| Mobile Video Service   | 1*                 | 1*                               | 4*          |
| Podsystemy   | 0                  | 0                                | 20          |
| Centrala alarmowa  | 1                  | 1                                | 10          |
| Kanał rezerwowy VRM  | 0                  | 8                                | 256         |
| Kanał podwójnego zapisu  | 0                  | 8                                | 256         |
| Unmanaged Site   | 0                  | 1                                | 20          |
| Kanał LPR  | 0                  | 0                                | 10          |
| Funkcja map online (system BVMS 11.0 i nowszy)                     | 0                  | 0                                | 1           |
| Asystent śledzenia oparty na mapowaniu (system BVMS 11.0 i nowszy) | 0                  | 0                                | 1           |
| Nakładka prywatności (system BVMS 12.0.0 i nowszy)                 | 0                  | 0                                | 1           |

\* Oprogramowanie Mobile Video Service musi działać na oddzielnym sprzęcie.

Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji systemu BVMS.

**i Uwaga**

Zasilacz bezprzerwowy (UPS). Zalecane jest stosowanie „Online UPS” z aktywnym akumulatorem. Zasilacz bezprzerwowy musi obsługiwać oprogramowanie Microsoft Windows Storage Server 2019 i musi być zdolny do zapewnienia zasilania przez czas wystarczający na doprowadzenie dodatkowego źródła zasilania online lub do poprawnego zakończenia pracy macierzy dyskowych DIVAR IP.

**i Uwaga**

Bosch nie ponosi odpowiedzialności za utratę danych, uszkodzenia ani systemowe awarie jednostek wyposażonych w dyski twarde niedostarczane przez firmę Bosch. Bosch nie może zapewnić wsparcia technicznego, jeśli przyczyną problemu są dyski twarde niedostarczane przez firmę Bosch. Aby rozwiązać potencjalne problemy sprzętowe, firma Bosch będzie wymagała za instalowania dostarczonych przez nią dysków twardej.

**i Uwaga**

**Gwarancja na sprzęt**

Urządzenia DIVAR IP all-in-one są objęte 3-letnią umową serwisową, która obejmuje serwis na miejscu w następnym dniu roboczym. Ta usługa może być świadczona wyłącznie wtedy, jeśli urządzenie zostało zarejestrowane niezwłocznie po odbiorze oraz instalacji. W innym przypadku usługa będzie świadczona w oparciu o dostępne możliwości. Informacje na temat rejestracji dostępne są w każdej przesyłce (formularz rejestracyjny) lub w internetowym katalogu produktów Bosch. Usługa pomocy technicznej z reakcją następnego dnia roboczego jest dostępna w wybranych krajach. Informacje na temat ograniczeń i wyjątków można znaleźć w formularzu rejestracji. W przypadku zamówienia przedłużenia gwarancji wraz z urządzeniem należy zapoznać się z pozycją „PoS” w cenniku. Możesz również zamówić przedłużenie gwarancji, gdy urządzenie jest już poza okresem gwarancji. Informacje na temat tej opcji można uzyskać od wsparcia technicznego firmy Bosch.

**i Uwaga**

**Konserwacja oprogramowania**

Konserwacja składników oprogramowania nie wliczona w cenę tego produktu. Aby otrzymywać aktualizacje i wsparcie techniczne zainstalowanego oprogramowania, należy zakupić oddzielną umowę serwisową. Więcej informacji na temat programu Bosch Software Assurance można znaleźć na stronie <https://www.boschsecurity.com/xc/en/solutions/management-software/boschsoftware-assurance/>

**Parametry techniczne**

**Parametry elektryczne**

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Rodzaj zasilania              | V AC             |
| Napięcie robocze (V AC)       | 100–240 V AC     |
| Maksymalna moc wyjściowa (W)  | 800 W            |
| Częstotliwość prądu zasilania | 50 Hz; 60 Hz     |
| Ocena sprawności zasilacza    | 80 PLUS Titanium |

**Wejścia 120 VAC (przy maksymalnej pojemności)**

|   |               |
|---|---------------|
| Znamionowy prąd wejściowy (A)             | 2,1 A         |
| Rzeczywista moc wyjściowa z zasilacza (W) | 228,8 W       |
| Wydajność zasilacza (%)                   | 94%           |
| Pobór mocy* (W)                           | maks. 243,4 W |
| Maksymalna utrata ciepła (BTU/h)          | 830,7 BTU/h   |
| Sprawność energetyczna                    | 0.98          |
| Wymagana wartość VA dla wejścia AC        | 248,3 VA      |

\* Zużycie energii przez system może różnić się w zależności od obciążenia i środowiska.

**Wejścia 240 V AC (przy maksymalnej mocy)**

|   |               |
|---|---------------|
| Znamionowy prąd wejściowy (A)             | 1,0 A         |
| Rzeczywista moc wyjściowa z zasilacza (W) | 228,8 W       |
| Wydajność zasilacza (%)                   | 96%           |
| Pobór mocy* (W)                           | maks. 238,3 W |
| Maksymalna utrata ciepła (BTU/h)          | 813,4 BTU/h   |
| Sprawność energetyczna                    | 0.96          |
| Wymagana wartość VA dla wejścia AC        | 248,2 VA      |

\* Zużycie energii przez system może różnić się w zależności od obciążenia i środowiska.

**Parametry mechaniczne**

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Wymiary (wys. × szer. × gł. mm)   | 89 x 437 x 648 mm             |
| Wymiary (wys. × szer. × gł. cala) | 3,5 x 17,2 x 25,5 cala        |
| Typ montażu                       | do montażu w szafie typu Rack |

|   |  |
|---|--|
| Moduły w szafie rack (U)                        | 2 U  |
|   | <b>DIP-7380-00N Urządzenie zarządz., 2U bez HD 3. gen.</b> |
| Masa (kg)                                       | 16.50 kg   |
| Masa (lb)                                       | 36.39 lb   |
|   | <b>DIP-7384-8HD Urządzenie zarządz., 2U 8X4TB 3. gen.</b>  |
| Masa (kg)                                       | 21.90 kg   |
| Masa (lb)                                       | 48.39 lb   |
|   | <b>DIP-7388-8HD Urządzenie zarządz., 2U 8X8TB 3. gen.</b>  |
| Masa (kg)                                       | 22.70 kg   |
| Masa (lb)                                       | 50.15 lb   |
|   | <b>DIP-738C-8HD Urządzenie zarządz., 2U 8X12TB 3. gen.</b> |
| Masa (kg)                                       | 22.10 kg   |
| Masa (lb)                                       | 48.79 lb   |
| <b>Warunki otoczenia</b>                        |  |
| Temperatura pracy (°C)                          | 10°C do 35°C   |
| Temperatura pracy (°F)                          | 50°F do 95°F   |
| Temperatura przechowywania (°C)                 | -40°C do 70 °C   |
| Temperatura przechowywania (°F)                 | 40°F do 158°F  |
| Wilgotność względna robocza, bez skraplania (%) | 8 - 90 %   |
| Wilgotność względna przechowywania (%)          | 5 - 95 %   |
| <b>Działanie</b>                                |  |
| Przetwornik                                     | Intel® Xeon® E-2226GE                                      |
| Częstotliwość bazowa procesora                  | 3,40 GHz   |
| Pamięć podręczna                                | 12 MB Intel® Smart Cache                                   |
| Zainstalowana pamięć                            | 16 GB DDR4-2666 2Rx8 ECC UDIMM                             |
| Ochrona pamięci                                 | Niebuforowana, ECC   |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| System operacyjny       | Microsoft Windows Server IoT 2019 for Storage Standard  |
| Procesor grafiki        | Zintegrowana karta graficzna Intel HD (trzy wyjścia cyfrowe: 1 port DVI-I, 2 porty DisplayPort), opcja VGA wyłączona                    |
| Karta RAID SAS          | Osiem portów 12 Gb/s  |
| Zgodność oprogramowania | Przeglądarka internetowa; Bosch Configuration Manager; Bosch Video Management System; Video Recording Manager; Aplikacja Video Security |

### Nośnik pamięci

|  |   |
|--|---|
| Wewnętrzny nośnik zapisu                       | Dysk twarde                             |
| Połączenia dysku twardego                      | SATA3                                   |
| Rozmiar dysku twardego                         | 3,5 cala                                |
| Maksymalna liczba wewnętrznych dysków twardego | 8                                       |
| Prędkość obrotów dysku twardego (obr./min)     | 7200 obr./min                           |
| Typ dysku optycznego                           | Dwuwarstwowa płyta DVD                  |
| Pamięć systemu operacyjnego                    | 2 dyski SSD 240 GB, konfiguracja RAID-1 |

### Możliwości połączeń

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Liczba portów USB       | 6<br>Przód: 2 porty USB 2.0<br>Tył: 3 porty USB 3.1 i 1 port USB-C   |
| Liczba portów Ethernet  | 2 porty LAN RJ45 Gigabit Ethernet (zespolone)  |
| Port sieciowy           | 1 port BMC IPMI  |
| Liczba wyjść wideo      | 3<br>• 2 x DP 1.2, 4K przy 60 Hz<br>• 1x DVI-I, 1920 × 1080 przy 60 Hz   |
| Obsługa wielu monitorów | Maksymalnie 3 wyświetlacze o rozdzielczości do 4K przy 30 Hz na wyświetlacz (DisplayPort) i 1920 × 1080 przy 60 Hz (DVI-I) |



## Bezpieczeństwo danych

Koprocetor kryptograficzny (TPM) Dyskretny moduł TPM 2.0

## Informacje do zamówień

**DIP-7380-00N Urządzenie zarządz., 2U bez HD 3. gen.**  
 Kompleksowe rozwiązanie dla sieciowych systemów dozoru obejmujące zapis i przeglądanie obrazów oraz zarządzanie nimi.  
 Bez dysku twardego.  
 Zgodnie z normą NDAA  
 Numer zamówienia **DIP-7380-00N | F.01U.385.539**

**DIP-7384-8HD Urządzenie zarządz., 2U 8X4TB 3. gen.**  
 Kompleksowe rozwiązanie dla sieciowych systemów dozoru obejmujące zapis i przeglądanie obrazów oraz zarządzanie nimi.  
 Z pamięcią o pojemności 8 × 4 TB  
 Zgodnie z normą NDAA  
 Numer zamówienia **DIP-7384-8HD | F.01U.385.540**

**DIP-7388-8HD Urządzenie zarządz., 2U 8X8TB 3. gen.**  
 Kompleksowe rozwiązanie dla sieciowych systemów dozoru obejmujące zapis i przeglądanie obrazów oraz zarządzanie nimi.  
 Z pamięcią o pojemności 8 × 8 TB  
 Zgodnie z normą NDAA  
 Numer zamówienia **DIP-7388-8HD | F.01U.385.541**

**DIP-738C-8HD Urządzenie zarządz., 2U 8X12TB 3. gen.**  
 Kompleksowe rozwiązanie dla sieciowych systemów dozoru obejmujące zapis i przeglądanie obrazów oraz zarządzanie nimi.  
 Z pamięcią o pojemności 8 × 12 TB  
 Zgodnie z normą NDAA  
 Numer zamówienia **DIP-738C-8HD | F.01U.385.542**

## Akcesoria

**DIP-AIO4-HDD 4TB HDD DIVAR IP, rozwiązanie kompleks.**  
 Rozszerzenie pamięci do urządzeń DIVAR IP all-in-one o dysk twardy o pojemności 4 TB.  
 Numer zamówienia **DIP-AIO4-HDD | F.01U.362.421**

**DIP-AIO8-HDD 8TB HDD DIVAR IP, rozwiązanie kompleks.**  
 Rozszerzenie pamięci do urządzeń DIVAR IP all-in-one o dysk twardy o pojemności 8 TB.  
 Numer zamówienia **DIP-AIO8-HDD | F.01U.362.420**

**DIP-AIO12-HDD 12TB HDD DIVAR IP, rozwiązanie kompleks.**  
 Rozszerzenie pamięci do urządzeń DIVAR IP all-in-one o dysk twardy o pojemności 12 TB.  
 Numer zamówienia **DIP-AIO12-HDD | F.01U.362.419**

**DIP-AIO18-HDD 18 TB HDD DIVAR IP all-in-one**  
 Rozszerzenie pamięci do urządzeń DIVAR IP all-in-one o dysk twardy o pojemności 18 TB.  
 Numer zamówienia **DIP-AIO18-HDD | F.01U.404.044**

**KBD-UXF Klawiatura USB do systemów CCTV**  
 Klawiatura USB przystosowana do obsługi systemów CCTV, przeznaczona do stosowania z systemami BVMS, BIS - Video Engine i DIVAR IP.  
 Numer zamówienia **KBD-UXF | F.01U.279.328**

## Opcje oprogramowania

**MBV-BPLU-DIP Lic. podst. Plus na DIP AIO 6000-7000**  
 Licencja BVMS na DIVAR IP all-in-one 6000DIVAR IP all-in-one 7000  
 Licencja bazowa na 32 kanały (kamery/dekodery).  
 Numer zamówienia **MBV-BPLU-DIP | F.01U.374.503**

**MBV-XCHANPLU Licencja, rozszerzenie o kamerę/ dekodek**  
 Licencja rozszerzająca o 1 kanał nadajnika/dekodera.  
 Wymagany jest dokładny numer zamówienia.  
 Numer zamówienia **MBV-XCHANPLU | F.01U.393.681**

**MBV-XWSTPLU Licencja rozszerz. o stację roboczą**  
 Licencja rozszerzająca o 1 stację roboczą (każda kolejna stacja robocza wymaga 1 licencji).  
 Numer zamówienia **MBV-XWSTPLU | F.01U.393.682**

**MBV-XDVRPLU Licencja rozszerz. o DVR**  
 Licencja rozszerzająca o 1 rejestrator DVR. Wymagany jest dokładny numer zamówienia.  
 Numer zamówienia **MBV-XDVRPLU | F.01U.393.683**

**MBV-XKBDPLU Licencja rozszerz. o klawiaturę**  
 Licencja rozszerzająca o 1 klawiaturę CCTV. Wymagany jest dokładny numer zamówienia.  
 Numer zamówienia **MBV-XKBDPLU | F.01U.393.684**

**MBV-XMVSPLU Lic. rozszerz. o Mobile Video Service**  
 Licencja rozszerzająca o 1 usługę Mobile Video Service.  
 Numer zamówienia **MBV-XMVSPLU | F.01U.393.685**

**MBV-XSUBPLU Licencja rozszerz. o podsystem**  
 Licencja na oprogramowanie do 1 podsystemu  
 Wymagany jest dokładny numer zamówienia.  
 Numer zamówienia **MBV-XSUBPLU | F.01U.393.692**

**MBV-XINTPLU Licencja rozszerz. o centralę alarmową**  
 Licencja rozszerzająca umożliwiająca integrację centrali alarmowych.  
 Numer zamówienia **MBV-XINTPLU | F.01U.393.689**

**MBV-XFOVPLU Licencja, rozszerz. o kan. z awaryj. VRM**  
 Rozszerzona licencja na 1 kanał nadajnika używany do zapisu awaryjnego VRM.  
 Numer zamówienia **MBV-XFOVPLU | F.01U.393.686**

**MBV-XDURPLU Licencja, rozszerz. o kam. do podw. zap.**  
 Licencja rozszerzająca o 1 kanał nadajnika używany do zapisu podwójnego.  
 Numer zamówienia **MBV-XDURPLU | F.01U.393.687**

**MBV-XSITEPLU Licencja, rozsz. lokal. niezarządzanej**  
 Licencja rozszerzająca na 1 lokalizację. Wymagany jest dokładny numer zamówienia.  
 Numer zamówienia **MBV-XSITEPLU | F.01U.393.688**

**MBV-XLPRPLU Licencja rozszerz. o kamerę LPR**  
 Licencja rozszerzająca o 1 kamerę LPR (Tattile).  
 Wymagany jest dokładny numer zamówienia.  
 Numer zamówienia **MBV-XLPRPLU | F.01U.393.691**

**MBV-FMAPPLU Funkcje mapy licencji online**  
 Licencja rozszerzająca o funkcję mapy online.  
 Numer zamówienia **MBV-FMAPPLU | F.01U.395.079**

**MBV-FOBJPLU Asystent monit. licencji na podst. mapy**  
 Licencja rozszerzająca o Map-based tracking assistant.  
 Numer zamówienia **MBV-FOBJPLU | F.01U.393.652**

**MBV-FPRIPLU Licencja na Nakładkę prywatności**

Licencja rozszerzająca o Privacy overlay.  
Numer zamówienia **MBV-FPRIPLU | F.01U.414.239**

**CBS-RM-DIP7 Remote System Management DIP 7000 1rok**

Licencja na włączenie usług Remote System Management dla jednego urządzenia DIVAR IP all-in-one 7000 (DIP-72xx, DIP-73xx) na okres 1 roku  
Numer zamówienia **CBS-RM-DIP7 | F.01U.410.887**

**MBV-MPLU-DIP Licencja SMA na MBV-BPLU-DIP, 1 rok**

Jeden rok ochrony serwisowej dla licencji rozszerzającej na licencję BVMS dla DIVAR IP all-in-one 6000 i DIVAR IP all-in-one 7000.  
Numer zamówienia **MBV-MPLU-DIP | F.01U.389.513**

**MBV-MCHANPLU Licencja SMA na MBV-XCHANPLU, 1 rok**

1 rok ochrony serwisowej w ramach licencji rozszerzającej o kamerę/dekoder dla systemu w wersji Plus.  
Numer zamówienia **MBV-MCHANPLU | F.01U.330.514**

**MBV-MWSTPLU Licencja SMA na MBV-XWSTPLU, 1 rok**

1 rok ochrony serwisowej w ramach licencji rozszerzającej o stację roboczą w wersji Plus.  
Numer zamówienia **MBV-MWSTPLU | F.01U.330.515**

**MBV-MDVRPLU Licencja SMA na MBV-XDVRPLU, 1 rok**

1 rok ochrony serwisowej w ramach licencji rozszerzającej o DVR w wersji Plus.  
Numer zamówienia **MBV-MDVRPLU | F.01U.330.517**

**MBV-MKBDPLU Licencja SMA na MBV-XKBDPLU, 1 rok**

1 rok ochrony serwisowej w ramach licencji rozszerzającej o klawiaturę dla systemu w wersji Plus.  
Numer zamówienia **MBV-MKBDPLU | F.01U.330.518**

**MBV-MMVSPLU Licencja SMA na MBV-XMVSPLU, 1 rok**

1 rok ochrony serwisowej w ramach licencji rozszerzającej o usługę Mobile Video Service dla systemu w wersji Plus.  
Numer zamówienia **MBV-MMVSPLU | F.01U.330.519**

**MBV-MSUBPLU Licencja SMA na MBV-XSUBPLU, 1 rok**

Jeden rok ochrony serwisowej dla licencji rozszerzającej na podsystem Enterprise.  
Numer zamówienia **MBV-MSUBPLU | F.01U.389.490**

**MBV-MINTPLU Licencja SMA na MBV-XINTPLU, 1 rok**

Jeden rok ochrony serwisowej w ramach licencji rozszerzającej o centralę alarmową dla systemu BVMS Plus.  
Numer zamówienia **MBV-MINTPLU | F.01U.330.522**

**MBV-MFOVPLU Licencja SMA na MBV-XFOVPLU, 1 rok**

1 rok ochrony serwisowej w ramach licencji rozszerzającej o awaryjny VRM w wersji Plus.  
Numer zamówienia **MBV-MFOVPLU | F.01U.330.520**

**MBV-MDURPLU Licencja SMA na MBV-XDURPLU, 1 rok**

1 rok ochrony serwisowej w ramach licencji rozszerzającej o VRM do podwójnego zapisu w wersji Plus.  
Numer zamówienia **MBV-MDURPLU | F.01U.330.521**

**MBV-MSITEPLU Licencja SMA na MBV-XSITEPLU, 1 rok**

Jeden rok ochrony serwisowej w ramach licencji rozszerzającej na lokalizację.  
Numer zamówienia **MBV-MSITEPLU | F.01U.381.964**

**MBV-MLPRPLU Licencja SMA na MBV-XLPRPLU, 1 rok**

1 rok ochrony serwisowej w ramach licencji rozszerzającej o kamerę LPR (Tattile).  
Numer zamówienia **MBV-MLPRPLU | F.01U.389.491**

**MBV-MMAPPLU Licencja SMA na MBV-FMAPPLU, 1 rok**

Jeden rok ochrony serwisowej w ramach licencji podstawowej na funkcję mapy online.  
Numer zamówienia **MBV-MMAPPLU | F.01U.395.082**

**MBV-MOBJPLU Licencja SMA na MBV-FOBJPLU, 1 rok**

Jeden rok ochrony serwisowej dla licencji na Map-based tracking assistant  
Numer zamówienia **MBV-MOBJPLU | F.01U.393.694**

**MBV-MPRIPLU Licencja SMA na MBV-FPRIPLU, 1 rok**

Jeden rok ochrony serwisowej w ramach licencji na wersję Privacy overlay.  
Numer zamówienia **MBV-MPRIPLU | F.01U.414.322**

**Usługi**

**EWE-7380S0N-IW DIP-7380-00N SRV Ext. 12 Mths IW**

Przedłużenie gwarancji o 12 miesięcy  
Numer zamówienia **EWE-7380S0N-IW | F.01U.395.186**

**EWE-7384S8H-IW DIP-7384-8HD SRV Ext. 12 Mths IW**

Przedłużenie gwarancji o 12 miesięcy  
Numer zamówienia **EWE-7384S8H-IW | F.01U.395.187**

**EWE-7388S8H-IW DIP-7388-8HD SRV Ext. 12 Mths IW**

Przedłużenie gwarancji o 12 miesięcy  
Numer zamówienia **EWE-7388S8H-IW | F.01U.395.188**

**EWE-738CS8H-IW DIP-738C-8HD SRV Ext. 12 Mths IW**

Przedłużenie gwarancji o 12 miesięcy  
Numer zamówienia **EWE-738CS8H-IW | F.01U.395.189**

**Reprezentowane przez:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)