

DIVAR IP all-in-one 7000 2U (gen 4)



- ▶ Rozwiązanie do nagrywania i zarządzania materiałami wideo z zabezpieczeniem RAID-5 (konfiguracja standardowa), w pełni funkcjonalne, oparte na technologii BVMS z obsługą do 256 kanałów.
- ▶ Sieciowe urządzenie do zapisu obrazu gotowe do użycia po rozpakowaniu, z fabrycznie zamontowanymi dyskami o łącznej pojemności do 216 TB (12 × 18 TB)
- ▶ Niezawodna i bezpieczna praca – natychmiastowy dostęp do obrazu w czasie rzeczywistym
- ▶ Oparte na BVMS zaawansowane zarządzanie użytkownikami i alarmami
- ▶ DIVAR IP System Manager do wyboru trybu pracy, konfiguracji oprogramowania i aktualizacji

DIVAR IP all-in-one 7000 jest przystępnym cenowo, uniwersalnym rozwiązaniem do rejestrowania, wyświetlania oraz zarządzania obrazami. Jest stosowany w sieciowych systemach dozoru wizyjnego wykorzystujących maksymalnie 256 kanały (w tym 8 kanałów licencjonowanych w pakiecie). Rejestrator DIVAR IP all-in-one 7000 to urządzenie o wysokości 2U przystosowane do montażu w szafie typu rack, 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 obeznanych z technologiami IT.

Ogólne informacje o systemie

Urządzenia DIVAR IP all-in-one 7000 wykorzystują wysoce energooszczędną konstrukcję wbudowaną. Ważnymi cechami rejestratora DIVAR IP all-in-one 7000 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 uruchomić urządzenie 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 uruchomić urządzenie DIVAR IP all-in-one 7000 można dodać cztery rozszerzenia pamięci masowej iSCSI.

Funkcje

DIVAR IP all-in-one 7000 wykorzystuje wbudowaną konstrukcję i podstawowe komponenty oraz opiera się na systemie operacyjnym Microsoft Windows Server IoT 2022 for Storage Standard. DIVAR IP all-in-one 7000 posiada dyski twarde SATA „klasy korporacyjnej”, wymieniane podczas pracy, zapewniające do 216 TB pojemności brutto.

Łatwość instalacji

Po uruchomieniu system zaoferuje instalację aplikacji DIVAR IP System Manager z kreatorem wyboru trybu działania. Najnowsze pakiety oprogramowania można zainstalować w jednym kroku.

System oferuje opartą na kreatorze instalację i konfigurację systemu BVMS, dzięki czemu można rozpocząć zapis już po kilku prostych krokach.

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 umożliwia zapewnienie dostępu 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 pracujący na wydzielonym porcie Ethernet LAN zapewnia obsługę, monitorowanie, diagnozowanie DIVAR IP all-in-one 7000 jako serwera zdalnego.

Natychmiastowy dostęp do bieżącego obrazu

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

Technologia Dynamic Transcoding zapewnia dekodowanie i ponowne kodowanie strumienia danych do niższej szybkości transmisji dopasowanej do szerokości pasma.

Po włączeniu pauzy funkcja błyskawicznej poprawy szczegółów natychmiast wyświetla obraz w pełnej rozdzielczości.

DIVAR IP all-in-one 7000 obsługuje transkodowanie do czterech strumieni 4K UHD 30 kl./s.

Zdalny podgląd

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

Alternatywnie można przeglądać dane w aplikacji Video Security App na urządzeniach przenośnych.

Informacje dotyczące przepisów prawnych

| | |
|-----------------------|--|
| Certyfikaty/dyrektywy | CB, UL, CE, UKCA, FCC, VCCI, RCM, KC, BSMI, SABS, RoHS, WEEE, RoHS (Chiny), BIS, NDAA, TAA |
|-----------------------|--|

| Obszar | Zgodność z przepisami/cechy jakości |
|-----------------|-------------------------------------|
| Europa | CE |
| Wielka Brytania | UKCA |
| Maroko | CMIM |

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 twardej

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 są w chwili dostawy wstępnie skonfigurowane zgodnie ze standardem RAID-5 – wyposażono je w jednostki iSCSI LUN (dotyczy wyłącznie systemów wstępnie skonfigurowanych) i mają następującą charakterystykę:

Konfiguracja RAID-5

| Całkowita zainstalowana pojemność pamięci masowej | Pojemność netto | Maksymalna szerokość pasma rejestracji* | Maksymalna liczba kanałów kamer sieciowych |
|---|-----------------|---|--|
| bez dysków | Nie dotyczy | 550 Mb/s | 256 |
| 8 x 4 TB | 26068 GB | 550 Mb/s | 256 |
| 8 x 8 TB | 52 136 GB | 550 Mb/s | 256 |
| 8 x 18 TB | 117306 GB | 550 Mb/s | 256 |
| 12 x 18 TB | 184338 GB | 550 Mb/s | 256 |

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

Podane wartości dotyczą silnika zapisu BVMS / VRM, pojemności netto w konfiguracji RAID-5 bez rezerwy aktywnej, 256 licencjonowanych kanałów kamery sieciowej zapewniających do 256 sesji zapisu iSCSI i czterech klientów odtwarzania. Dane techniczne odnoszą się do dowolnego z trzech trybów pracy. 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 / konfiguracja RAID-6

| Całkowita zainstalowana pojemność pamięci masowej | Pojemność netto | Maksymalna szerokość pasma rejestracji* | Maksymalna liczba kanałów kamer sieciowych |
|---|-----------------|---|--|
| bez dysków | Nie dotyczy | 550 Mb/s | 256 |
| 8 x 4 TB | 22 344 GB | 550 Mb/s | 256 |

| Całkowita zainstalowana pojemność pamięci masowej | Pojemność netto | Maksymalna szerokość pasma rejestracji* | Maksymalna liczba kanałów kamer sieciowych |
|---|-----------------|---|--|
| 8 x 8 TB | 44 688 GB | 550 Mb/s | 256 |
| 8 x 18 TB | 100548 GB | 550 Mb/s | 256 |
| 12 x 18 TB | 167 580 GB | 550 Mb/s | 256 |

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

Uwaga

Zapisane strumienie wizyjne muszą być skonfigurowane w taki sposób, aby nie doszło do przekroczenia maksymalnej szerokości pasma dostępnej dla systemu (podstawowego systemu BVMS/VRM plus rozszerzenia pamięci masowej iSCSI).

Licencjonowanie

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 podstawowe 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 rezerwowany VRM | 0 | 8 | 256 |
| Kanał podwójnego zapisu | 0 | 8 | 256 |
| Unmanaged Site | 0 | 1 | 20 |
| Kanał LPR | 0 | 0 | 10 |

| Rodzaj licencji | Fabryczna licencja | Licencja podstawowe MBV-BPLU-DIP | Górny limit |
|------------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------|
| Funkcja mapy online | 0 | 0 | 1 |
| Map-based tracking assistant | 0 | 0 | 1 |
| Privacy overlay | 0 | 0 | 1 |

* Usługa Mobile Video Service musi działać na osobnym urządzeniu.

i Uwaga
Zasilacz bezprzerwowy (UPS)

Firma Bosch zaleca korzystanie z zasilacza bezprzerwowego (UPS) online.

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 zainstalowania dostarczonych przez nią dysków twardej.

i Uwaga

Do konfiguracji i obsługi systemu potrzebna jest mysz i klawiatura. Nie są one częścią zestawu.

i Uwaga
Gwarancja na sprzęt

Urządzenia DIVAR IP all-in-one są objęte 5-letnią umową serwisową, która obejmuje serwis na miejscu z wymianą części 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 w internetowym katalogu produktów Bosch. Ta usługa jest dostępna tylko w wybranych krajach.

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/bosch-software-assurance/>

i Uwaga
Defective media retention service (DMR)

Systemy DIVAR IP all-in-one 7000 (gen 4) oferują opcjonalną usługę zachowania uszkodzonego dysku Defective media retention service (DMR). Umożliwia to użytkownikom zachowanie uszkodzonych dysków (SSD i HDD), które były pierwotnie w systemie i które są wymieniane w ramach standardowej umowy SLA dla produktu. Oddzielnie zakupione dyski HDD, łącznie z dyskami firmy Bosch, nie są objęte umową SLA DMR. Usługę DMR należy zamówić wraz z odpowiednim systemem DIVAR IP all-in-one 7000 (gen 4). Zamówienie w późniejszym czasie nie jest możliwe.

Parametry techniczne

Parametry elektryczne

| | |
|-------------------------------|---|
| Rodzaj zasilania | V AC |
| Napięcie robocze (V AC) | 100–240 VAC |
| Maksymalna moc wyjściowa (W) | 800 W |
| Częstotliwość prądu zasilania | 50 Hz; 60 Hz |
| Zasilacz | Nadmiarowy, możliwość wymiany podczas pracy |
| Ocena sprawności zasilacza | 80 PLUS Titanium |

Wejścia 120 VAC (przy maksymalnej pojemności)

| | |
|---|-------------------|
| Znamionowy prąd wejściowy (A) | 2,6 A |
| Rzeczywista moc wyjściowa z zasilacza (W) | 292 W |
| Wydajność zasilacza (%) | 93% |
| Pobór mocy* (W) | Maksymalnie 314 W |
| Maksymalna utrata ciepła (BTU/h) | 1071 BTU/h |

| | |
|------------------------------------|--------|
| Sprawność energetyczna | 0.98 |
| Wymagana wartość VA dla wejścia AC | 320 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) | 1,3 A |
| Rzeczywista moc wyjściowa z zasilacza (W) | 292 W |
| Wydajność zasilacza (%) | 95% |
| Pobór mocy* (W) | Maksymalnie 311 W |
| Maksymalna utrata ciepła (BTU/h) | 1061 BTU/h |
| Sprawność energetyczna | 0.98 |
| Wymagana wartość VA dla wejścia AC | 317 VA |

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

Parametry mechaniczne

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Wymiary (wys. × szer. × gł. mm) | 88 x 448 x 660 mm |
| Wymiary (wys. × szer. × gł. cala) | 3,4 x 17,6 x 25,5 cala |
| Typ montażu | Do montażu w szafie typu Rack |
| Moduły w szafie typu Rack | 2U |

| | |
|-----------|---|
| | DIP-74C0-00N Urządzenie do zarządzania, 2U bez HDD |
| Masa (kg) | 15.50 kg |
| Masa (lb) | 34.20 lb |

| | |
|-----------|---|
| | DIP-74C4-8HD Urządzenie do zarządzania, 2U 8X4TB |
| Masa (kg) | 20.80 kg |
| Masa (lb) | 45.90 lb |

| | |
|-----------|---|
| | DIP-74C8-8HD Urządzenie do zarządzania, 2U 8X8TB |
| Masa (kg) | 21.10 kg |
| Masa (lb) | 46.50 lb |

| | |
|-----------|--|
| | DIP-74CI-8HD Urządzenie do zarządzania, 2U 8X18TB |
| Masa (kg) | 20.90 kg |

| | |
|-----------|--|
| | DIP-74CI-8HD Urządzenie do zarządzania, 2U 8X18TB |
| Masa (lb) | 46.10 lb |

| | |
|-----------|--|
| | DIP-74CI-12HD Urządzenie do zarządzania, 2U 12X18TB |
| Masa (kg) | 23.70 kg |
| Masa (lb) | 52.20 lb |

Warunki otoczenia

| | |
|---|----------------|
| Temperatura pracy (°C) | 0°C do 40°C |
| Temperatura pracy (°F) | 32°F do 104°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 % |

Działanie

| | |
|--------------------------------|--|
| Przetwornik | Intel® Core™ i7-12700E |
| Częstotliwość bazowa procesora | 2,10 GHz |
| Pamięć podręczna | 25 MB Intel® Smart Cache |
| Zainstalowana pamięć | 16 GB DDR5-4800 1Rx16 ECC UDIMM |
| Ochrona pamięci | Niebuforowana, ECC |
| System operacyjny | Microsoft Windows Server IoT 2022 for Storage Standard |
| Dysk systemowy | 2 dyski SATA3, 2,5" 480 GB Enterprise SSD, konfiguracja RAID1 |
| Procesor grafiki | Intel® UHD Graphics 770 |
| Karta RAID SAS | Szesnaście portów 12 Gb/s |
| Zgodność oprogramowania | Bosch Video Management System, Bosch Video Recording Manager, Video Security App, Video Security Client, Video Streaming Gateway |
| Poziom szumu | Poniżej 75 dBA (100% prędkości wentylatora) |

Nośnik pamięci

| | |
|---|---------------|
| Wewnętrzny nośnik zapisu | Dysk HDD |
| Połączenia dysku HDD | SATA3 |
| Rozmiar dysku HDD | 3,5 cala |
| Maksymalna liczba wewnętrznych dysków twardej | 12 |
| Prędkość obrotów dysku HDD (obr./min) | 7200 obr./min |

Możliwości połączeń

| | |
|--|--|
| Liczba portów USB | 4 Przód: 2 porty USB 3.2 Gen1 Tył: 2 porty USB 3.2 Gen1 |
| Liczba portów Ethernet | 2 porty LAN RJ45 Gigabit Ethernet (zespolone) |
| Port sieciowy | 1 port BMC |
| Liczba wyjść wideo | 2 2 x HDMI 2.0, 4K (3840 x 2160) / 60 Hz |
| Obsługa wielu monitorów | Maksymalnie 2 wyświetlacze o rozdzielczości do 4K@60Hz na wyświetlacz (HDMI) |
| Maksymalna liczba kanałów kamer sieciowych | 256 |

Bezpieczeństwo danych

| | |
|----------------------------------|---|
| Koprocesor kryptograficzny (TPM) | Dyskretny moduł TPM 2.0 (z certyfikatem FIPS 140-2) |
|----------------------------------|---|

Informacje do zamówień

DIP-74C0-00N Urządzenie do zarządzania, 2U bez HDD

Kompleksowe rozwiązanie dla sieciowych systemów dozoru obejmujące zapis i przeglądanie obrazów oraz zarządzanie nimi. Bez dysku HDD.
Zgodność z wymaganiami NDAA i TAA.
Numer zamówienia **DIP-74C0-00N**

DIP-74C4-8HD Urządzenie do zarządzania, 2U 8X4TB

Kompleksowe rozwiązanie dla sieciowych systemów dozoru obejmujące zapis i przeglądanie obrazów oraz zarządzanie nimi. Z pamięcią o pojemności 8 x 4 TB
Zgodność z wymaganiami NDAA i TAA.
Numer zamówienia **DIP-74C4-8HD**

DIP-74C8-8HD Urządzenie do zarządzania, 2U 8X8TB

Kompleksowe rozwiązanie dla sieciowych systemów dozoru obejmujące zapis i przeglądanie obrazów oraz zarządzanie nimi. Z pamięcią o pojemności 8 x 8 TB
Zgodność z wymaganiami NDAA i TAA.
Numer zamówienia **DIP-74C8-8HD**

DIP-74CI-8HD Urządzenie do zarządzania, 2U 8X18TB

Kompleksowe rozwiązanie dla sieciowych systemów dozoru obejmujące zapis i przeglądanie obrazów oraz zarządzanie nimi. Z pamięcią o pojemności 8 x 18 TB
Zgodność z wymaganiami NDAA i TAA.
Numer zamówienia **DIP-74CI-8HD**

DIP-74CI-12HD Urządzenie do zarządzania, 2U 12X18TB

Kompleksowe rozwiązanie dla sieciowych systemów dozoru obejmujące zapis i przeglądanie obrazów oraz zarządzanie nimi. Z pamięcią o pojemności 12 x 18 TB
Zgodność z wymaganiami NDAA i TAA.
Numer zamówienia **DIP-74CI-12HD**

Akcesoria

DIP-AIO-4HDD-T HDD 4TB do DIVAR IP all-in-one

Rozszerzenie pamięci do urządzeń DIVAR IP all-in-one o dysk twardej o pojemności 4 TB.
Numer zamówienia **DIP-AIO-4HDD-T**

DIP-AIO-8HDD-T HDD 8TB do DIVAR IP all-in-one

Rozszerzenie pamięci do urządzeń DIVAR IP all-in-one o dysk twardej o pojemności 8 TB.
Numer zamówienia **DIP-AIO-8HDD-T**

DIP-AIO-18HDD-T HDD 18TB do DIVAR IP all-in-one

Rozszerzenie pamięci do urządzeń DIVAR IP all-in-one o dysk twardej o pojemności 18 TB.
Numer zamówienia **DIP-AIO-18HDD-T**

Opcje oprogramowania

MBV-BPLU-DIP Lic. podst. Plus na DIP AIO 6000-7000

Licencja BVMS na DIVAR IP all-in-one 6000/DIVAR IP all-in-one 7000
Licencja bazowa na 32 kanały (kamery/dekodery).
Numer zamówienia **MBV-BPLU-DIP**

MBV-XCHANPLU Licencja, rozszerzenie o kamerę/dekoder

Licencja rozszerzająca o 1 kanał nadajnika/dekodera.
Wymagany jest dokładny numer zamówienia.
Numer zamówienia **MBV-XCHANPLU**

MBV-XWSTPLU Licencja rozszerz. o stację roboczą

Licencja rozszerzająca o 1 stację roboczą (każda kolejna stacja robocza wymaga 1 licencji).
Numer zamówienia **MBV-XWSTPLU**

MBV-XDVRPLU Licencja rozszerz. o DVR

Licencja rozszerzająca o 1 rejestrator DVR. Wymagany jest dokładny numer zamówienia.
Numer zamówienia **MBV-XDVRPLU**

MBV-XKBDPLU Licencja rozszerz. o klawiaturę

Licencja rozszerzająca o 1 klawiaturę CCTV. Wymagany jest dokładny numer zamówienia.
Numer zamówienia **MBV-XKBDPLU**

MBV-XMVSPLU Lic. rozszerz. o Mobile Video Service

Licencja rozszerzająca o 1 usługę Mobile Video Service.
Numer zamówienia **MBV-XMVSPLU**

MBV-XSUBPLU Licencja rozszerz. o podsystem

Licencja na oprogramowanie do 1 podsystemu
Wymagany jest dokładny numer zamówienia.
Numer zamówienia **MBV-XSUBPLU**

MBV-XINTPLU Licencja rozszerz. o centralę alarmową

Licencja rozszerzająca umożliwiającą integrację centrali alarmowych.
Numer zamówienia **MBV-XINTPLU**

MBV-XFOVPLU Licencja, rozszerz. o kan. z awaryj. VRM

Rozszerzona licencja na 1 kanał nadajnika używany do zapisu awaryjnego VRM.
Numer zamówienia **MBV-XFOVPLU**

MBV-XDURPLU Licencja, rozszerz. o kam. do podw. zap.

Licencja rozszerzająca o 1 kanał nadajnika używany do zapisu podwójnego.
Numer zamówienia **MBV-XDURPLU**

MBV-XSITEPLU Licencja, rozsz. lokal. niezarządzanej

Licencja rozszerzająca na 1 lokalizację. Wymagany jest dokładny numer zamówienia.
Numer zamówienia **MBV-XSITEPLU**

MBV-XLPRPLU Licencja rozszerz. o kamerę LPR

Licencja rozszerzająca o 1 kamerę LPR (Tattile).
Wymagany jest dokładny numer zamówienia.
Numer zamówienia **MBV-XLPRPLU**

MBV-FMAPPLU Funkcje mapy licencji online

Licencja rozszerzająca o funkcję mapy online.
Numer zamówienia **MBV-FMAPPLU**

MBV-FOBJPLU Asystent monit. licencji na podst. mapy

Licencja rozszerzająca o Map-based tracking assistant.
Numer zamówienia **MBV-FOBJPLU**

MBV-FPRIPLU Licencja na Nakładkę prywatności

Licencja rozszerzająca o Privacy overlay.
Numer zamówienia **MBV-FPRIPLU**

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, DIP-74xx) na okres 1 roku
Numer zamówienia **CBS-RM-DIP7**

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**

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**

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**

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**

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**

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**

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

Jeden rok ochrony serwisowej dla licencji rozszerzającej na podsystem Enterprise.
Numer zamówienia **MBV-MSUBPLU**

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**

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**

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**

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

Jeden rok ochrony serwisowej w ramach licencji rozszerzającej na lokalizację.
Numer zamówienia **MBV-MSITEPLU**

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**

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**

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

Jeden rok ochrony serwisowej dla licencji na Map-based tracking assistant
Numer zamówienia **MBV-MOBJPLU**

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

Jeden rok ochrony serwisowej w ramach licencji na wersję Privacy overlay.
Numer zamówienia **MBV-MPRIPLU**

Usługi

DIP-74C0S0NDRM-POS DIP-74C0-00N DMR SLA POS

Defective media retention service (DMR) dla preinstalowanych i wymiennych dysków SSD w systemie DIP-74C0-00N w całym okresie gwarancji. Dostępne tylko przy zamówienia razem z systemem. Numer zamówienia **DIP-74C0S0NDRM-POS**

DIP-74C4S8HDMR-POS DIP-74C4-8HD DMR SLA POS

Defective media retention service (DMR) dla preinstalowanych i wymiennych dysków SSD/HDD w systemie DIP-74C4-8HD w całym okresie gwarancji. Dostępne tylko przy zamówienia razem z systemem. Numer zamówienia **DIP-74C4S8HDMR-POS**

DIP-74C8S8HDMR-POS DIP-74C8-8HD DMR SLA POS

Defective media retention service (DMR) dla preinstalowanych i wymiennych dysków SSD/HDD w systemie DIP-74C8-8HD w całym okresie gwarancji. Dostępne tylko przy zamówienia razem z systemem. Numer zamówienia **DIP-74C8S8HDMR-POS**

DIP-74CIS8HDMR-POS DIP-74CI-8HD DMR SLA POS

Defective media retention service (DMR) dla preinstalowanych i wymiennych dysków SSD/HDD w systemie DIP-74CI-8HD w całym okresie gwarancji. Dostępne tylko przy zamówienia razem z systemem. Numer zamówienia **DIP-74CIS8HDMR-POS**

DIP-74CISCHDMR-POS DIP-74CI-12HD DMR SLA POS

Defective media retention service (DMR) dla preinstalowanych i wymiennych dysków SSD/HDD w systemie DIP-74CI-12HD w całym okresie gwarancji. Dostępne tylko przy zamówienia razem z systemem. Numer zamówienia **DIP-74CISCHDMR-POS**

Reprezentowane przez:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com