

## DIVAR IP all-in-one 6000



- ▶ Rozwiązanie do nagrywania i zarządzania materiałami wideo z zabezpieczeniem RAID-5 (konfiguracja standardowa), w pełni funkcjonalne, oparte na technologii BVMS z obsługą do 64 kanałów.
- ▶ Sieciowe urządzenie do zapisu obrazu gotowe do użycia po rozpakowaniu, z fabrycznie zamontowanymi dyskami o łącznej pojemności do 72 TB (4 × 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 6000 jest przystępnym cenowo, uniwersalnym rozwiązaniem do rejestrowania, wyświetlania oraz zarządzania obrazami. Jest stosowany w sieciowych systemach dozoru wizyjnego wykorzystujących maksymalnie 64 kanały (w tym 8 kanałów licencjonowanych w pakiecie). Rejestrator DIVAR IP all-in-one 6000 to urządzenie o wysokości 1U 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 6000 wykorzystują wysoce energooszczędną konstrukcję wbudowaną. Ważnymi cechami rejestratora DIVAR IP all-in-one 6000 są łatwość montażu i obsługi. Zastosowanie kreatora i scentralizowanej konfiguracji pozwala na skrócenie czasu instalacji.

### Tryby pracy

Systemy DIVAR IP all-in-one 6000 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 urządzeń 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.

- System czystego zapisu wideo oparty na podstawowych elementach i usługach Video Recording Manager, wykorzystujący wyjątkowe możliwości kamer i systemów zapisu firmy Bosch.
- Rozszerzenie pamięci masowej iSCSI dla systemu BVMS lub Video Recording Manager, który działa na innym urządzeniu. Maksymalnie cztery rozszerzenia pamięci masowej iSCSI można dodać do systemu BVMS lub Video Recording Manager działającego na urządzeniu DIVAR IP all-in-one 6000.

### Funkcje

DIVAR IP all-in-one 6000 wykorzystuje wbudowaną konstrukcję i podstawowe komponenty oraz opiera się na systemie operacyjnym Microsoft Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup. DIVAR IP all-in-one 6000 posiada dyski twarde SATA „klasy korporacyjnej”, wymieniane podczas pracy, zapewniające do 72 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

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.

Kontroler BMC (IPMI) pracujący na wydzielonym porcie Ethernet LAN zapewnia obsługę, monitorowanie, diagnozowanie DIVAR IP all-in-one 6000 jako serwera zdalnego.

### Natychmiastowy dostęp do bieżącego obrazu

Obraz wyświetlany jest w pliku wideo w jakości HD lub UHD, mimo niskich lub ograniczonych połączeń 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 paury funkcja błyskawicznej poprawy szczegółów natychmiast wyświetla obraz w pełnej rozdzielczości.

DIVAR IP all-in-one 6000 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.

### Monitoring stanu

Urządzenia DIVAR IP all-in-one 6000 zapewniają obsługę monitoringu SNMP sprzętu systemu oraz aplikacji zarządzających sygnałem wizyjnym w celu zagwarantowania maksymalnego czasu pracy.

### Informacje dotyczące przepisów prawnych

Certyfikaty/dyrektywy	CB, UL, CE, UKCA, FCC, VCCI, RCM, KC, BSMI, SABS, NRCS LOA, RoHS, WEEE, RoHS w Chinach, BIS, NDAA, TAA
-----------------------	--

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Wielka Brytania	UKCA DIVAR IP all-in-one 6000
Europa	CE DIVAR IP all-in-one 6000

### 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 twardech

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 6000 jest w pełni funkcjonalny dopiero po ręcznej konfiguracji systemu RAID.

### Konfiguracja RAID

Urządzenia DIVAR IP all-in-one 6000 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

Całkowita zainstalowana pojemność pamięci masowej	Pojemność netto	Maksymalna szerokość pasma rejestracji*	Maksymalna liczba kanałów kamer sieciowych
bez dysków	nie dotyczy	400 Mb/s	64
4 x 4 TB	11 172 GB	400 Mb/s	64
4 x 8 TB	22 344 GB	400 Mb/s	64
4 x 18 TB	50 274 GB	400 Mb/s	64

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

Podane wartości dotyczą silnika zapisu BVMS / VRM, pojemności netto w konfiguracji RAID-5 bez rezerwy aktywnej, 64 licencjonowanych kanałów kamery sieciowej zapewniających do 128 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	400 Mb/s	64
4 x 4 TB	7448 GB	400 Mb/s	64
4 x 8 TB	14 896 GB	400 Mb/s	64
4 x 18 TB	33 516 GB	400 Mb/s	64

\* Gwarancja obowiązuje pod warunkiem korzystania z dysków twardych 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 urządzeniu DIVAR IP all-in-one 6000 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	64
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 rezerwowo VRM	0	8	64
Kanał podwójnego zapisu	0	8	64
Unmanaged Site	0	1	20
Identyfikacja osób	0	0	64
Kanał LPR	0	0	10
Funkcja mapy online	0	0	1
Asystent śledzenia oparty na mapowaniu	0	0	1

W przypadku konfiguracji samodzielnej VRM, DIVAR IP all-in-one 6000 oferuje 64 sesje zapisu iSCSI przed zastosowaniem licencji z możliwością rozszerzenia do 128 sesji iSCSI.

**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 twardech.

**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 również objęte 5-letnią umową serwisową na wymianę części w ciągu 3 dni roboczych. 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/>

**Parametry techniczne**

**Parametry elektryczne**

Rodzaj zasilania	V AC
Napięcie robocze (V AC)	100–240 V AC
Maksymalna moc wyjściowa (W)	350 W
Częstotliwość prądu zasilania	50 Hz; 60 Hz

**Wejścia 120 V AC (przy maksymalnej pojemności)**

Znamionowy prąd wejściowy (A)	2,3 A
Rzeczywista moc wyjściowa z zasilacza (W)	243 W
Wydajność zasilacza (%)	90%
Pobór mocy* (W)	Maksymalnie 270 W
Maksymalna utrata ciepła (BTU/h)	921 BTU/h
Współczynnik mocy	0.98
Wymagana wartość VA dla wejścia AC	275 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)	1,1 A
Rzeczywista moc wyjściowa z zasilacza (W)	243 W
Wydajność zasilacza (%)	92%
Pobór mocy* (W)	Maksymalnie 264 W
Maksymalna utrata ciepła (BTU/h)	901 BTU/h
Współczynnik mocy	0.96
Wymagana wartość VA dla wejścia AC	275 VA

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

**Parametry mechaniczne**

Wymiary (wys. × szer. × gł. mm)	43 x 437 x 503 mm
Wymiary (wys. × szer. × gł. cala)	1,7 x 17,2 x 19,85 cala
Typ montażu	Do montażu w szafie typu Rack
Moduły w szafie typu Rack	1U

**DIP-6440IG-00N urządzenie zarządzające 1U bez HDD**

Wymiar (W x S x G) (mm)	43 mm x 437 mm x 503 mm
Wymiar (W x S x G) (cala)	1.7 in x 17.2 in x 19.85 in
Masa (kg)	8.5 kg

	<b>DIP-6440IG-00N urządzenie zarządzające 1U bez HDD</b>
Masa (lb)	18.7 lb

	<b>DIP-6444IG-4HD urządzenie zarządzające 1U 4 x 4 TB</b>
Wymiar (W x S x G) (mm)	43 mm x 437 mm x 503 mm
Wymiar (W x S x G) (cal)	1.7 in x 17.2 in x 19.85 in
Masa (kg)	11.0 kg
Masa (lb)	24.3 lb

	<b>DIP-6448IG-4HD urządzenie zarządzające 1U 4 x 8 TB</b>
Wymiar (W x S x G) (mm)	43 mm x 437 mm x 503 mm
Wymiar (W x S x G) (cal)	1.7 in x 17.2 in x 19.85 in
Masa (kg)	11.0 kg
Masa (lb)	24.3 lb

	<b>DIP-644IIG-4HD urządzenie zarządzające 1U 4 x 18 TB</b>
Wymiar (W x S x G) (mm)	43 mm x 437 mm x 503 mm
Wymiar (W x S x G) (cal)	1.7 in x 17.2 in x 19.85 in
Masa (kg)	11.0 kg
Masa (lb)	24.3 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™ i3-10100E
Częstotliwość bazowa procesora	3,20 GHz

Pamięć podręczna	6 MB Intel® Smart Cache
Zainstalowana pamięć	16 GB DDR4-2933 2Rx8 ECC UDIMM
Ochrona pamięci	Niebuforowana, ECC
System operacyjny	Microsoft Windows Server IoT 2022 do pamięci masowej w wersji Workgroup
Dysk systemowy	256 GB M.2 SSD
Procesor grafiki	Intel® UHD Graphics 630 (trzy wyjścia cyfrowe: 1 port DVI-D, 2 porty DP++ (Dual-Mode DisplayPort); VGA wyłączony)
Karta RAID SAS	Osiem portów 12 Gb/s
Zgodność oprogramowania	Bosch Video Management System, Video Recording Manager, Aplikacja Video Security, Video Security Client, Video Streaming Gateway

#### Nośnik pamięci

Wewnętrzny nośnik zapisu	Dysk twardy
Połączenia dysku HDD	SATA3
Rozmiar dysku HDD	3,5 cala
Maksymalna liczba wewnętrznych dysków twardych	4
Prędkość obrotów dysku HDD (obr./min)	7200 obr./min

#### Możliwości połączeń

Liczba portów USB	6 Przód: 2 porty USB 2.0 Tył: 4 porty USB 3.2 Gen2
Liczba portów Ethernet	2 porty LAN RJ45 Gigabit Ethernet (zespolone)
Port sieciowy	1 port BMC IPMI
Liczba wyjść wideo	3 • 2 porty DisplayPort 1.2 (DP+), 4K@60 Hz • 1 port DVI-D, 1920x1080@60Hz

Obsługa wielu monitorów	Maksymalnie 3 wyświetlacze o maksymalnej rozdzielczości 4K@30Hz na wyświetlacz (DisplayPort) 1920x1080@60Hz (DVI D)
Maksymalna liczba kanałów kamer sieciowych	64

### Informacje do zamówień

#### DIP-6440IG-00N urządzenie zarządzające 1U 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-6440IG-00N | F.01U.404.045**

#### DIP-6444IG-4HD urządzenie zarządzające 1U 4 x 4 TB

Kompleksowe rozwiązanie dla sieciowych systemów dozoru obejmujące zapis i przeglądanie obrazów oraz zarządzanie nimi. Z pamięcią o pojemności 4 x 4 TB

Zgodność z wymaganiami NDAA i TAA.

Numer zamówienia **DIP-6444IG-4HD | F.01U.404.046**

#### DIP-6448IG-4HD urządzenie zarządzające 1U 4 x 8 TB

Kompleksowe rozwiązanie dla sieciowych systemów dozoru obejmujące zapis i przeglądanie obrazów oraz zarządzanie nimi. Z pamięcią o pojemności 4 x 8 TB

Zgodność z wymaganiami NDAA i TAA.

Numer zamówienia **DIP-6448IG-4HD | F.01U.404.047**

#### DIP-644IIG-4HD urządzenie zarządzające 1U 4 x 18 TB

Kompleksowe rozwiązanie dla sieciowych systemów dozoru obejmujące zapis i przeglądanie obrazów oraz zarządzanie nimi. Z pamięcią o pojemności 4 x 18 TB

Zgodność z wymaganiami NDAA i TAA.

Numer zamówienia **DIP-644IIG-4HD | F.01U.404.048**

### 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-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/ dekodery

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-XPIPLU Roz. kanału identyfikacji licencji osoby

Licencja rozszerzająca o 1 kanał Person Identification. Wymagany jest dokładny numer zamówienia.

Numer zamówienia **MBV-XPIPLU | F.01U.393.690**

#### 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-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-MPIPLU Licencja SMA na MBV-XPIPLU, 1 rok**

Jeden rok ochrony serwisowej w przypadku licencji rozszerzającej BVMS Plus o kanał identyfikacji osoby.

Numer zamówienia **MBV-MPIPLU | F.01U.362.210**

**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**

**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)