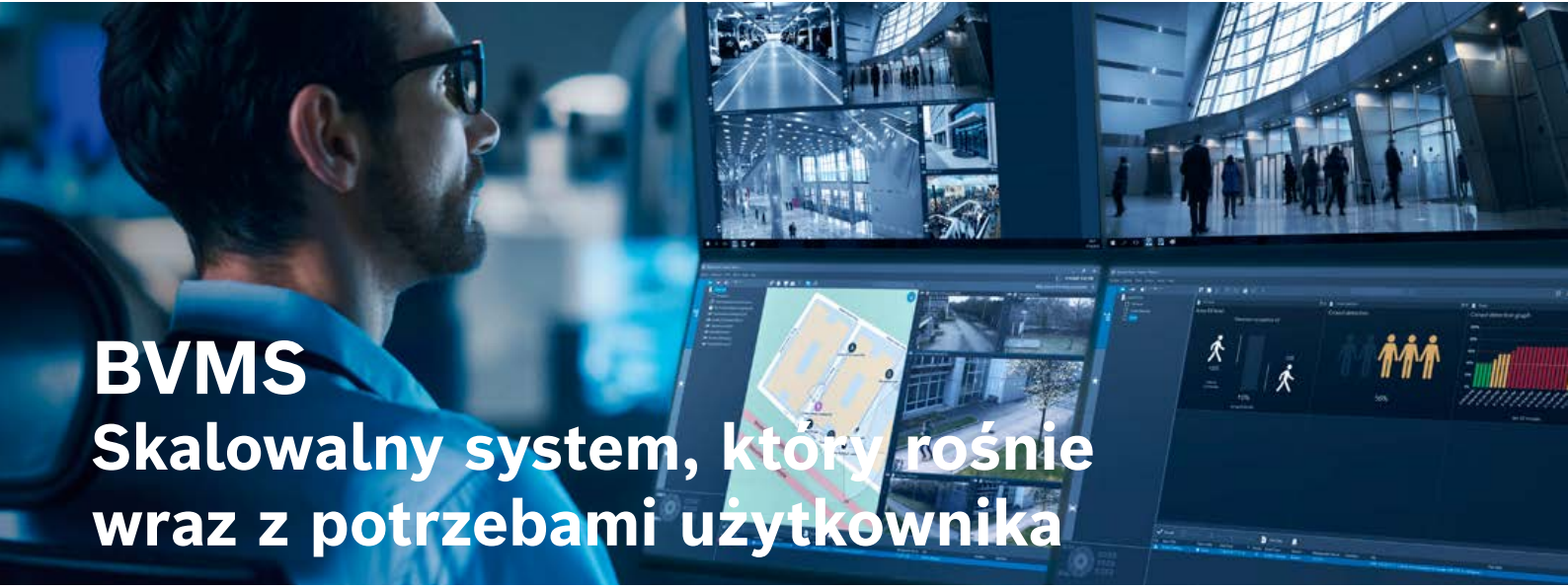




BVMS

Skalowalny system, który rośnie wraz z potrzebami użytkownika

System BVMS to unikatowe rozwiązanie w zakresie sieciowego dozoru wizyjnego, umożliwiające łatwe zarządzanie cyfrowym obrazem, dźwiękiem i danymi w dowolnej sieci IP. Różne wersje BVMS – Viewer, Lite, Plus, Professional oraz Enterprise – zapewniają pełną skalowalność, dzięki czemu system dozoru wizyjnego może być rozbudowany w zależności od potrzeb, zapewniając obsługę do 200 000 kamer.

BVMS Viewer

BVMS Viewer zapewnia dostęp do obrazu na żywo oraz nagrań wideo dla urządzeń telewizji dozorowej Bosch, dzięki czemu doskonale nadaje się np. do obiektów handlowych. Zapewnia bezpłatną obsługę 16 kanałów, a w wersji płatnej może obsługiwać do 500 kamer. Dodatkowe korzyści:

- Łatwa instalacja i obsługa – kreator pozwala skonfigurować system w kilka minut. Oprogramowanie jest dostarczane jako e-licencja za pośrednictwem poczty e-mail.
- Wykrywanie ruchu i wyszukiwanie materiałów dowodowych – skuteczne przeszukiwanie zapisu wideo bez dodatkowych kosztów.
- Obraz z lokalizacji na żywo i z odtworzenia oraz dynamiczne transkodowanie – BVMS Viewer pozwala monitorować do 10 000 lokalizacji z dostępem do obrazów w jakości HD, nawet przy niskiej przepustowości sieci

Systemy DIVAR IP

Urządzenia typu „wszystko w jednym” do zarządzania sygnałem wizyjnym. Łączą funkcje nagrywania, zarządzania sygnałem wizyjnym (BVMS) i obsługi lokalnej, zapewniając kompletny, łatwy do zainstalowania zapisu sygnału wizyjnego.

BVMS Lite, Plus, Professional i Enterprise

W porównaniu do BVMS Viewer, wersje systemu BVMS Plus, Lite, Professional i Enterprise zapewniają dodatkowe funkcje, oprócz dostępu do obrazu na żywo i nagrań:

- Intuicyjne zarządzanie alarmami i zdarzeniami – umożliwia operatorom systemów bezpieczeństwa szybkie reagowanie w razie incydentu.
- Maksymalna odporność na awarie – system kontynuuje pracę nawet w przypadku awarii zarówno serwera zarządzającego, jak i serwera rejestrującego.
- Rozbudowane funkcje zarządzania alarmami, wyświetlania map, oraz asystent śledzenia oparty na mapowaniu dają pełny ogłęd sytuacji i zapewniają operatorowi dostęp do niezbędnych informacji.

BVMS Lite to w pełni funkcjonalna wersja demonstracyjna. Zapewnia bezpłatną obsługę ośmiu kanałów, a w wersji płatnej może obsługiwać do 42 kamer.

BVMS Plus jest niedrogim rozwiązaniem do systemów średniej wielkości, takich jak biura czy magazyny, umożliwiającym obsługę do 256 kamer.

BVMS Professional jest rozwiązaniem do większych systemów, np. w budynkach administracji publicznej lub elektrowniach, zapewniającym obsługę do 2000 kanałów.

W przypadku zastosowań wielkoskalowych wymagających obsługi wielu różnych lokalizacji rozwiązania BVMS Plus i Professional **obsługują funkcję Enterprise**, umożliwiając podłączenie kilku systemów BVMS (Lite, Plus, Professional) i/lub urządzeń typu DIVAR IP all-in-one. Dzięki temu możliwe jest jednoczesne zarządzanie 200 000 kamer za pomocą całego systemu oraz dostęp do 100 podsistemów.

Skrócony poradnik wyboru

Systemy zarządzania obrazem

							
Urządzenie	BVMS Viewer	BVMS Lite	DIVAR IP all-in-one 4000	DIVAR IP all-in-one 6000	DIVAR IP all-in-one 7000	BVMS Plus	BVMS Professional
Licencja na oprogramowanie: pakiet podstawowy	MBV-BVWR	MBV-BLIT	MBV-BLIT-DIP	MBV-BPLU-DIP	MBV-BPLU-DIP	MBV-BPLU	MBV-BPRO
Cechy systemu							
Dotychczasowe licencje na kamery (maks. liczba)*	16 (500)	8 (42)	32 (32)	32 (64)	32 (256)	8 (256)	8 (2000)
Dotychczasowe licencje na stacje robocze (maks. liczba)*	1 (1)	2 (5)	2 (5)	5 (20)	5 (20)	5 (20)	5 (100)
Dotychczasowe licencje na klawiaturę (maks. liczba)*	1 (1)	2 (5)	2 (5)	5 (10)	5 (10)	5 (10)	5 (100)
Dotychczasowe licencje na DVR (maks. liczba)*	5 (32)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (50)
Dotychczasowe licencje na podsystemy (maks. liczba)				0 (20)	0 (20)	0 (20)	0 (100)
Dotychczasowe licencje na podgląd na żywo i odtwarzanie na lokalizację (maks. liczba)*	16 (9999)			1 (20)	1 (20)	1 (20)	1 (9999)
Maksymalna liczba serwerów Bosch VRM	32 ¹	2	2	2	2	2	125
Maksymalna pojemność pamięci magazynowej	Nie dot.	2 x 4 PB	3 x 36 TB	5 x 72 TB	5 x 192 TB	2 x 4 PB	125 x 4 PB
Wyszukiwanie materiału dowodowego	■	■	■	■	■	■	■
Zdarzenia i alarmy		■	■	■	■	■	■
Streamlining		■	■	■	■	■	■
Dekodowanie GPU	■	■	■	■	■	■	■
Zdalny dostęp		■	■	■	■	■	■
Dynamic transcoding	■	■ ²	●	●	●	■ ²	■ ²
Web client		■	■	■	■	■	■
Funkcja mapy offline		■	■	■	■	■	■
Funkcja mapy online		■	■	■	■	■	■
Asystent śledzenia oparty na mapowaniu		■	■	■	■	■	■
Obsługa dźwięku	■	■	■	■	■	■	■
Obsługa dekodera		■	■	■	■	■	■
Kreator konfiguracji BVMS		■	■	■	■	■	■
Nakładka prywatności		■	■	■	■	■	■
Redundancja							
Dotychczasowe licencje na kanał Failover VRM (maks. liczba)*		8 (42)	8 (32)	8 (64)	8 (256)	8 (256)	8 (2000)
Dotychczasowe licencje na kanał VRM z podwójnym zapisem (maks. liczba)*		8 (42)	8 (32)	8 (64)	8 (256)	8 (256)	8 (2000)
Automatyczne uzupełnianie sieciowe (ANR)		■	■	■	■	■	■
Obsługa wirtualizacji**		■				■	■
Zarządzanie alarmami							
Rejestr		■	■	■	■	■	■
Zdarzenia i alarmy		■	■	■	■	■	■
Powiadomienie e-mail		■	■	■	■	■	■
Uruchamianie powiadomień przez alarm	Nie dot.	■	■	■	■	■	■
Zapis ruchu	Nie dot.	■	■	■	■	■	■
Zdarzenia Video Analytics		■	■	■	■	■	■
Obsługa SNMP		■	■	■	■	■	■
Przebieg pracy zgodnie z instrukcjami w przypadku alarmu		■	■	■	■	■	■
Integracja							
Dotychczasowe licencje na panele sygnalizacji włamania Bosch B/G (maks. liczba)		1 (5)	1 (5)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (40)
Dostępne integracje systemu zarządzania alarmami		5	5	5	5	5	5
Dotychczasowe licencje na LPR (maks. liczba)		0 (5)	0 (5)	0 (10)	0 (10)	0 (10)	0 (50)
Obsługa modułu we/wy		■	■	■	■	■	■
Active Directory	■	■	■	■	■	■	■
Obsługa ATM-POS		■	■	■	■	■	■
Dane dodatkowe		■	■	■	■	■	■
Zestaw narzędzi programistycznych (Software Development Kit – SDK)		■	■	■	■	■	■

¹ W ograniczonym zakresie

² Wymagany jest dodatkowy sprzęt

* Podane ilości dotyczą pakietu podstawowego. Szczegółowe informacje o licencjach DIVAR IP i pakietach licencyjnych można znaleźć w dedykowanych kartach katalogowych.

** Więcej informacji można znaleźć w osobnym dokumencie: Virtualization - concept explained (Objaśnienie koncepcji wirtualizacji)
(LINK: <https://community.boschsecurity.com/t5/Security-Video/What-is-virtualization-A-concept-explained/ta-p/3914>)

Skrócony poradnik wyboru

Systemy zarządzania obrazem



DIVAR IP all-in-one 4000

DIVAR IP all-in-one 6000

DIVAR IP all-in-one 7000

Licencjonowanie

BVMS 11.0 lub nowszy
DIVAR IP all-in-one 4000 i 6000 obsługują system BVMS w wersji 11.1.1 i wyższych

Licencja podstawowa	MBV-BLIT-DIP	MBV-BPLU-DIP	MBV-BPLU-DIP
Kanał	-	MBV-XCHANPLU	MBV-XCHANPLU
Podwójny zapis dla jednego kanału wideo	MBV-XDURLIT	MBV-XDURPLU	MBV-XDURPLU
Failover dla jednego kanału wideo	MBV-XFOVLIT	MBV-XFOVPLU	MBV-XFOVPLU
Stacja robocza	MBV-XWSTLIT	MBV-XWSTPLU	MBV-XWSTPLU
Klawiatura	MBV-XKBDLIT	MBV-XKBDPLU	MBV-XKBDPLU
DVR	MBV-XDURLIT	MBV-XDVRPLU	MBV-XDVRPLU
Panel sterowania sygnalizujący wtamanie	MBV-XINTLIT	MBV-XINTPLU	MBV-XINTPLU
Kamera LPR	MBV-XLURLIT	MBV-XLPRPLU	MBV-XLPRPLU
Mapa online	MBV-FMAPLIT	MBV-FMAPPLU	MBV-FMAPPLU
Asystent śledzenia oparty na mapach	MBV-FOBJLIT	MBV-FOBJPLU	MBV-FOBJPLU
Unmanaged site	-	MBV-XSITEPLU	MBV-XSITEPLU
Subsystem	-	MBV-XSUBPLU	MBV-XSUBPLU
Mobile Video Service	-	MBV-XMVSPLU	MBV-XMVSPLU
Dynamiczne maski prywatności	MBV-FPRILIT	MBV-FPRIPLU	MBV-FPRIPLU

BVMS w wersji 10.1 lub niższej
Nieobsługiwane przez DIVAR IP all-in-one 4000 i 6000

Licencja podstawowa			MBV-BPLU-DIP
Kanał			MBV-1CHAN-DIP
Podwójny zapis dla jednego kanału wideo			MBV-1DUR-DIP
Failover dla jednego kanału wideo			MBV-1FOV-DIP
Stacja robocza			MBV-XWST-DIP
Klawiatura			MBV-XKBD-DIP
DVR			MBV-XDVR-DIP
Panel sterowania sygnalizujący wtamanie			MBV-XINT-DIP
Kamera LPR			MBV-XLPR-DIP
Mapa online			—
Asystent śledzenia oparty na mapach			—
Unmanaged site			MBV-XSITE-DIP
Subsystem			MBV-XSUB-DIP
Mobile Video Service			MBV-XMVS-DIP

Software Assurance

Warunki Software Assurance	W zestawie znajduje się gwarancja Assurance Go, wersję Pro trzeba kupić oddzielnie (MBV-MLIT-DIP oraz dobrać odpowiednie licencje rozszerzeń)	W zestawie znajduje się gwarancja Assurance Go, wersję Pro trzeba kupić oddzielnie (MBV-MPLU-DIP oraz dobrać odpowiednie licencje rozszerzeń)	W zestawie znajduje się gwarancja Assurance Go, wersję Pro trzeba kupić oddzielnie (MBV-MPLU-DIP oraz dobrać odpowiednie licencje rozszerzeń)
----------------------------	---	---	---

Skrócony poradnik wyboru

Systemy zarządzania obrazem



BVMS Viewer



BVMS Lite



BVMS Plus



BVMS Professional

Licencjonowanie

BVMS 11.0 lub nowszy Licencja jest niezależna od wersji				
Licencja podstawowa	MBV-BVWR	MBV-BLIT	MBV-BPLU	MBV-BPRO
Kanał	MBV-XCHANVWR	MBV-XCHANLIT	MBV-XCHANPLU	MBV-XCHANPRO
Podwójny zapis dla jednego kanału wideo	-	MBV-XDURLIT	MBV-XDURPLU	MBV-XDURPRO
Failover dla jednego kanału wideo	-	MBV-XFOVLIT	MBV-XFOVPLU	MBV-XFOVPRO
Stacja robocza	-	MBV-XWSTLIT	MBV-XWSTPLU	MBV-XWSTPRO
Klawiatura	-	MBV-XKBDLIT	MBV-XKBDPLU	MBV-XKBDPRO
DVR	MBV-XDVRVWR	MBV-XDURLIT	MBV-XDVRPLU	MBV-XDVRPRO
Panel sterowania sygnalizujący wtłamanie	-	MBV-XINTLIT	MBV-XINTPLU	MBV-XINTPRO
Kamera LPR	-	MBV-XLURLIT	MBV-XLPRPLU	MBV-XLPRPRO
Mapa online	-	MBV-FMAPLIT	MBV-FMAPPLU	MBV-FMAPPRO
Asystent śledzenia oparty na mapach	-	MBV-FOBJLIT	MBV-FOBJPLU	MBV-FOBJPRO
Unmanaged site	MBV-XSITEVWR	-	MBV-XSITEPLU	MBV-XSITEPRO
Subsystem	-	-	MBV-XSUBPLU	MBV-XSUBPRO
Mobile Video Service	-	-	MBV-XMVSPLU	MBV-XMVSPRO
Dynamiczne maski prywatności	-	MBV-FPRILIT	MBV-FPRIPLU	MBV-FPRIPRO

BVMS w wersji 10.1 lub niższej Zależy od wersji licencji, „xyz” oznacza odpowiadającą wersję BVMS				
Licencja podstawowa	MBV-BVWR-xyz	MBV-BLIT-xyz	MBV-BPLU-xyz	MBV-BPRO-xyz
Kanał	MBV-XCHAN-VWR	MBV-XCHANLIT-xyz	MBV-XCHANPLU-xyz	MBV-XCHAN-xyz
Podwójny zapis dla jednego kanału wideo	-	MBV-XDURLIT-xyz	MBV-XDURPLU-xyz	MBV-XDUR-xyz
Failover dla jednego kanału wideo	-	MBV-XFOVLIT-xyz	MBV-XFOVPLU-xyz	MBV-XFOV-xyz
Stacja robocza	-	MBV-XWSTLIT-xyz	MBV-XWSTPLU-xyz	MBV-XWST-xyz
Klawiatura	-	MBV-XKBDLIT-xyz	MBV-XKBDPLU-xyz	MBV-XKBD-xyz
DVR	MBV-XDVR-VWR	MBV-XDURLIT-xyz	MBV-XDVRPLU-xyz	MBV-XDVR-xyz
Panel sterowania sygnalizujący wtłamanie	-	MBV-XINTLIT-xyz	MBV-XINTPLU-xyz	MBV-XINT-xyz
Kamera LPR	-	MBV-XLURLIT-xyz	MBV-XLPRPLU-xyz	MBV-XLPR-xyz
Mapa online	-	-	-	-
Asystent śledzenia oparty na mapach	-	-	-	-
Unmanaged site	MBV-XSITE-VWR	-	MBV-XSITEPLU-xyz	MBV-XSITE-xyz
Subsystem	-	-	MBV-XSUBPLU-xyz	MBV-XSUB-xyz
Mobile Video Service	-	-	MBV-XMVSPLU-xyz	MBV-XMVS-xyz

Software Assurance				
Warunki Software Assurance	W zestawie znajduje się gwarancja Assurance Go, wersję Pro trzeba kupić oddzielnie (MBV-MVWR dla systemu)	W zestawie znajduje się gwarancja Assurance Go, wersję Pro trzeba kupić oddzielnie (MBV-MLIT oraz dobrać odpowiednie licencje rozszerzeń)	W zestawie znajduje się gwarancja Assurance Go, wersję Pro trzeba kupić oddzielnie (MBV-MPLU oraz dobrać odpowiednie licencje rozszerzeń)	W zestawie znajduje się gwarancja Assurance Go, wersję Pro trzeba kupić oddzielnie (MBV-MPRO oraz dobrać odpowiednie licencje rozszerzeń)