

**BOSCH**

Technologia bliżej nas

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 wizyjny 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 z urządzeń telewizyjnej dozoru 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 udostępniane w postaci e-licencji przez e-mail.
- ▶ Wykrywanie ruchu i wyszukiwanie materiałów dowodowych (Forensic Search) – skuteczne przeszukiwanie zapisu wideo bez dodatkowych kosztów.
- ▶ Obraz z lokalizacji na żywo i z odtworzenia oraz dynamiczne transkodowanie (Dynamic Transcoding) – BVMS Viewer pozwala monitorować do 10 000 lokalizacji z dostępem do obrazów w jakości HD, nawet przy niskiej przepustowości sieci.

Systemy DIVAR IP

Rozwiązania do zarządzania sygnałem wizyjnym all-in-one są łatwe w instalacji i zapewniają funkcje rejestracji oraz lokalnej obsługi obrazu wideo.

Bosch Software Assurance: nasza kompleksowa usługa konserwacji oprogramowania i pomocy technicznej jest dostępna w dwóch wersjach. Wersja podstawowa GO jest dołączana automatycznie do wszystkich produktów oprogramowania bez dodatkowych kosztów. Wersja rozszerzona PRO obejmuje wersję Bosch Software Assurance GO i zawiera kilka funkcji dodatkowych. Te wersje dotyczą również BVMS w systemach DIVAR IP.

BVMS Lite, Plus, Professional i Enterprise

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

- ▶ Intuicyjne zarządzanie alarmami i zdarzeniami – umożliwi operatorom systemów bezpieczeństwa szybkie reagowanie w razie incydentu.
- ▶ Maksymalna odporność – zabezpieczenie działania nawet przy jednoczesnej awarii serwerów zarządzania i nagrywania.
- ▶ Rozbudowane funkcje zarządzania alarmami, wyświetlania map, asystenta śledzenia na mapie, identyfikacji osób (Person Identification)* i łączenia obrazów 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 na lotniskach czy w galeriach handlowych, zapewniającym obsługę do 2000 kanałów.







W rozległych instalacjach obejmujących wiele lokalizacji systemy BVMS Plus i Professional obsługują **funkcję Enterprise**, co pozwala łączyć ze sobą wiele systemów BVMS (Lite, Plus, Professional) i/lub urządzeń DIVAR IP all-in-one. Można w ten sposób zarządzać nawet 200 000 kamer w całym systemie i mieć dostęp do 100 podsystemów jednocześnie.

* zależy od dostępności w regionie

Skrócony poradnik wyboru Systemy zarządzania obrazem



BOSCH
Technologia bliżej nas

	 BVMS Viewer	 BVMS Lite	 DIVAR IP all-in-one 5000	 DIVAR IP all-in-one 7000	 BVMS Plus	 BVMS Professional
Cechy systemu						
Kamery w zestawie (maks. liczba kamer)	16 (500)	8 (42)	8 (42)	8 (256)	8 (256)	8 (2.000)
Maksymalna liczba stacji roboczych	1 (1)	2 (5)	2 (5)	2 (10)	5 (10)	5 (100)
Maksymalna liczba klientów	1	5	5	10	10	100
Maksymalna liczba podsystemów BVMS	–	–	–	0 (20)	0 (20)	0 (100)
Maksymalna liczba serwerów Bosch VRM	32***	2	2	2	2	125
Maksymalna pojemność pamięci magazynowej	nie dot.	2 x 4 PB	3 x 48 TB	5 x 192 TB	2 x 4 PB	125 x 4 PB
Wyszukiwanie materiału dowodowego	●	●	●	●	●	●
Obsługa DVR	5 (5)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (50)
Zdarzenia i alarmy	–	●	●	●	●	●
Streamlining	–	●	●	●	●	●
Dekodowanie GPU	●	●	●	●	●	●
Zdalny dostęp	–	●	●	●	●	●
Dynamiczne transkodowanie (Dynamic Transcoding)	●	●**	●	●	●**	●**
Klient WWW	–	●	●	●	●	●
Obsługa aplikacji Bosch Mobile Video Client	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (4)	1 (4)	1(5)
Obsługa klawiatury	1 (1)	2 (5)	2 (5)	2 (10)	5 (10)	5 (100)
Funkcja mapy offline	–	●	●	●	●	●
Funkcja mapy online	–	●	●	●	●	●
Asystent śledzenia na mapie	–	●	●	●	●	●
Obsługa audio	●	●	●	●	●	●
Kreator konfiguracji BVMS	–	●	●	●	●	●
Lokalizacja zdalne (Live&Playback)	16	–	–	1 (20)	1 (20)	1 (9999)
Identyfikacja osób (Person Identification)*	–	0 (42)	0 (42)	0 (256)	0 (256)	0 (2000)
Obsługiwane kamery						
Kamery panoramiczne Bosch	●	●	●	●	●	●
Kamery UHD Bosch	●	●	●	●	●	●
Kamery HD Bosch	●	●	●	●	●	●
Kamery SD/VGA Bosch	●	●	●	●	●	●
Kamery ONVIF Profile S innych firm	●	●	●	●	●	●
Kamery H.265 Bosch	●	●	●	●	●	●
Nadmiarowość						
Automatic Network Replenishment (ANR)	–	●	●	●	●	●
Obsługa VMware® vSphere/ Microsoft Hyper-V Virtualization	–	●	–	–	●	●
Obsługa VMware® vSphere High Availability	–	●	–	–	●	●
Obsługa Microsoft Hyper-V Failover Cluster and Hyper-V Replica	–	●	–	–	●	●
Awaryjny VRM	–	8 (42)	8 (42)	8 (256)	8 (256)	8 (2000)
Podwójny zapis	–	8 (42)	8 (42)	8 (256)	8 (256)	8 (2000)
Zarządzanie alarmami						
Dziennik	–	●	●	●	●	●
Zdarzenia i alarmy	–	●	●	●	●	●
Powiadomienie e-mail	–	●	●	●	●	●
Powiadomienia SMS	–	●	●	●	●	●
Uruchamianie zapisu przez alarm	nie dot.	●	●	●	●	●
Uruchamianie zapisu przez ruch	nie dot.	●	●	●	●	●
Zdarzenia Video Analytics	–	●	●	●	●	●
Obsługa SNMP	–	●	●	●	●	●
Przeptyw pracy zgodnie z instrukcjami w przypadku alarmu	–	●	●	●	●	●
Integracja						
Maksymalna liczba paneli sygnalizacji włamania Bosch B/G Series system zarządzania dostępem	–	1 (5)	1 (5)	1 (10)	1 (10)	1 (40)
Obsługa modułu we/wy	–	●	●	●	●	●
Active Directory	●	●	●	●	●	●
Obsługa ATM-POS	–	●	●	●	●	●
Dodatkowe dane	–	●	●	●	●	●
Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych	–	0 (5)	0 (5)	0 (10)	0 (10)	0 (50)
Software Development Kit (SDK)	–	●	●	●	●	●

Legenda: * zależy od dostępności w regionie ** dodatkowe wymagania sprzętowe *** w ograniczonym zakresie

Skrócony poradnik wyboru

Systemy zarządzania obrazem



BOSCH
Technologia bliżej nas



DIVAR IP all-in-one 5000



DIVAR IP all-in-one 7000

Licencje		
BVMS 10.1 i niższe	MBV-BLIT-DIP (32) MBV-1CHAN-DIP MBV-1DUR-DIP MBV-1FOV-DIP MBV-XWST-DIP MBV-XDVR-DIP MBV-XKBD-DIP MBV-XINT-DIP MBV-XPI-DIP MBV-XLPR-DIP	MBV-BPLU-DIP (32) MBV-1CHAN-DIP MBV-1DUR-DIP MBV-1FOV-DIP MBV-XWST-DIP MBV-XDVR-DIP MBV-XKBD-DIP MBV-XMVS-DIP MBV-XINT-DIP MBV-XPI-DIP MBV-XSITE-DIP MBV-XLPR-DIP MBV-XSUB-DIP
BVMS 11.0 i wyższe	MBV-BLIT-DIP (32) MBV-XCHANLIT MBV-XWSTLIT MBV-XDVRLIT MBV-XKBDLIT MBV-XFOVLIT MBV-XDURLIT MBV-XINTLIT MBV-XPILIT MBV-XLPRLIT	MBV-BPLU-DIP (32) MBV-XCHANPLU MBV-XWSTPLU MBV-XDVRPLU MBV-XKBDPLU MBV-XMVSPLU MBV-XFOVPLU MBV-XDURPLU MBV-XSITEPLU MBV-XINTPLU MBV-XPIPLU MBV-XLPRPLU MBV-XSUBPLU
Software Assurance		
MBV-BLIT8-DIP	<ul style="list-style-type: none"> Wersja Assurance Go dołączana automatycznie Uaktualnienie do wersji Pro jest niemożliwe 	<ul style="list-style-type: none"> Wersja Assurance Go dołączana automatycznie Uaktualnienie do wersji Pro jest niemożliwe
Aktywacja przed kwietniem 2021 r.	3-letni dostęp do wersji Assurance Pro (od daty aktywacji)	3-letni dostęp do wersji Assurance Pro (od daty aktywacji)
Aktywacja po kwietniu 2021 r.	Wersja Assurance Go dołączona, wersja Pro wymaga kupienia (MBV-MLIT-DIP i odpowiednie licencje rozszerzające)	Wersja Assurance Go dołączona, wersja Pro wymaga kupienia (MBV-MPLU-DIP i odpowiednie licencje rozszerzające)
MBV-XCHAN-DIP (DIP-71)	Aktywacja przed kwietniem 2021 r.: Wersja Assurance Pro do 10 października 2023 r. Aktywacja po kwietniu 2021 r.: Wersja Assurance Go dołączona, wersja Pro wymaga kupienia (MBV-MLIT-DIP)	Aktywacja przed kwietniem 2021 r.: Wersja Assurance Pro do 10 października 2023 r. Aktywacja po kwietniu 2021 r.: Wersja Assurance Go dołączona, wersja Pro wymaga kupienia (MBV-MLIT-DIP)