

CBS-RM-DIP4 Remote System Management DIP 4000 1rok

Remote Portal



- ▶ Zdalne zarządzanie zasobami z centralnej lokalizacji zapewnia szybki dostęp do całego systemu podłączonego do witryny Remote Portal
- ▶ Usprawnione funkcje administracji i konserwacji systemu umożliwiające wprowadzenie aktualizacji i poprawek, dzięki czemu można zapewnić, że cały system jest aktualny i bezpieczny
- ▶ Szczegółowe funkcje monitorowania stanu i alerty zapewniają informacje w czasie rzeczywistym o stanie pojedynczych urządzeń i całego systemu
- ▶ Połączenie z chmurą z ochroną prywatności

Usługa Remote System Management firmy Bosch 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.

Funkcje

Zarządzanie zasobami

System można łatwo podłączyć z witryną Remote Portal, zapewniając bezpieczne połączenie z urządzeniami i weryfikowalne rejestrowanie urządzeń. Centralna platforma zarządzania zapewnia stały dostęp do informacji o zasobach systemu w czasie rzeczywistym, w tym informacji o aktualnych wersjach oprogramowania (układowego).

Zarządzanie aktualizacjami

Funkcja zarządzania aktualizacjami służy do zdalnego zarządzania aktualizacjami i wdrażania ich do urządzenia lub systemu jako całości w jednej lub wielu lokalizacjach.

- Szybka aktualizacja oprogramowania (układowego).
- Automatycznie generowane są raporty z aktualizacji ze szczegółowym podsumowaniem zmian wprowadzonych za pośrednictwem aktualizacji.

Monitoring stanu

Funkcje monitorowania stanu usługi Remote System Management umożliwiają podejmowanie świadomych decyzji i zapobieganie powstawaniu problemów, co pozwala wydłużyć czas pracy systemu i skrócić czas wizyt serwisowych u klienta.

- Monitorowanie łączności, aktualizacji dostępności i statusu autoryzacji urządzenia.
- Szczegółowe informacje na temat stanu urządzeń i zapisu.
- Definiowanie alertów o stanie systemu w poczcie e-mail.

Obsługa trybu pracy

Połączenie urządzenia DIVAR IP z witryną Remote Portal i usługą Remote System Management obsługuje wszystkie tryby pracy — BVMS, Video Recording Manager (VRM) i wartości docelowe iSCSI. Tryby VRM i iSCSI umożliwiają zarządzanie tylko urządzeniem DIVAR IP. Aby zarządzać całym systemem, łącznie z kamerami, urządzenie DIVAR IP musi działać w trybie BVMS. W kontekście usługi Remote System Management tryby VRM i iSCSI sprawdzają się najlepiej, jako podsystemy integrujące nadrzędny system wizyjny, co obejmuje główny system operacyjny DIVAR IP w trybie BVMS.

Uwaga: każde urządzenie DIVAR IP można połączyć niezależnie z witryną Remote Portal w celu korzystania ze wszystkich trybów pracy. Urządzenia DIVAR IP przypisane przypisane do nadrzędnego systemu wizyjnego muszą być odpowiednio pogrupowane na koncie danej firmy.

Bezpieczeństwo danych

Zapewniony jest najwyższy poziom ochrony zdalnego dostępu do urządzenia i transmisji danych. Infrastruktura klucza publicznego (PKI) zapewnia niezawodny system identyfikacji oraz zabezpieczenie antysabotażowe. Taka konfiguracja zapewnia silne uwierzytelnianie między urządzeniem a chmurą oparte na certyfikatach, a także bezpieczny system komunikacji w przypadku zdalnego dostępu do urządzenia.

W trosce o bezpieczeństwo urządzeń lokalnych stosuje się konfiguracje wzmacniające zabezpieczenia oraz funkcje zabezpieczeń systemu Windows Server, takie jak:

- Windows Security Baseline, będący grupą standardów branżowych ustawień konfiguracyjnych zalecanych przez firmę Microsoft.
- Windows Defender Device Guard — aby zapewnić, że na serwerze jest instalowane i używane wyłącznie zaufane oprogramowanie;
- Ochrona przepływu sterowania — aby zapewnić wbudowaną ochronę przed atakami mającymi na celu uszkodzenie pamięci;
- Program antywirusowy Windows Defender — pokładowe oprogramowanie antywirusowe do zarządzania zabezpieczeniami przed złośliwym oprogramowaniem;
- Windows Defender Credential Guard — rozwiązanie wykorzystujące zabezpieczenia oparte na wirtualizacji do izolowania poświadczeń, uniemożliwiając przechwycenie haseł lub certyfikatów Kerberos;
- Urząd zabezpieczeń lokalnych (LSA) — rozwiązanie znajdujące się w procesie Local Security Authority Security Service (LSASS), które uwierzytelnia użytkowników podczas logowania lokalnego i zdalnego oraz wymusza lokalne zasady bezpieczeństwa.

Prywatność danych

Do zapewnienia prywatności informacji klientów i użytkowników używana jest usługa Remote System Management z wykorzystaniem następujących środków:

- Dedykowane połączenie z chmurą tylko do celów konserwacji i monitorowania (oparte na protokole MQTTS).
- Brak zdalnego dostępu do obrazu przy jednoczesnym całodobowym wglądzie w kondycję systemu.
- Dane wizyjne i konserwacyjne z urządzeń DIVAR IP są rozdzielane: połączenie zdalne do usług konserwacji systemu bez ryzyka nieupoważnionego dostępu do sygnału wizyjnego.

Uproszczone administrowanie zaporą sieciową

Urządzenia DIVAR IP konsolidują całą komunikację za kamer w całym systemie dozoru wizyjnego w jeden wychodzących sygnały wysyłany do witryny Remote Portal. Zapewnienie jednego połączenia wychodzącego znacząco ogranicza zadania administracji IT w zakresie obsługi zapory sieciowej.

Integracja z witryną Remote Portal

Usługa Remote System Management jest płynnie zintegrowana z witryną Remote Portal.

Pierwsze połączenie z witryną Remote Portal jest bezpłatne.

Po uzyskaniu odpowiedniej licencji można aktywować funkcje usługi Remote System Management online w witrynie Remote Portal.



Uwaga

Funkcje i usługi mogą różnić się w zależności od urządzenia.

Więcej informacji o wymaganiach systemowych można znaleźć w odpowiedniej dokumentacji każdego urządzenia.

Zarejestruj się bezpłatnie pod adresem:

<https://remote.boschsecurity.com>

UWAGA: usługa Remote System Management jest oferowana w bezpłatnym okresie próbnym, po zakończeniu którego dostępne pozostaną następujące funkcje:

- Łączność z witryną Remote Portal.
- Podstawowe zarządzanie zasobami umożliwiające przegląd i organizowanie zainstalowanych aktywów.
- Monitorowanie łączności, dostępność aktualizacji oraz autoryzacja/stan licencji.



Uwaga

Szczegóły usługi

Dodatkowe szczegóły dotyczące usługi zostały opisane w dokumentacji Remote System Management dostępnej do pobrania ze strony katalogu produktów.

Zawartość zestawu

Liczba	Składnik
1	Licencja na Remote System Management na okres 1 roku

Parametry techniczne

Możliwości połączeń

Sieć	Aby zapewnić najwyższą wydajność, należy łączyć się z Bosch Security Cloud za pomocą stałego połączenia z internetem. Dostęp mobilny jest obsługiwany, ale wydajność ani dostępność mogą odbiegać od oczekiwań.
Przeglądarka	Interfejsy sieciowe witryny Remote Portal działają najlepiej w nowoczesnych przeglądarkach: <ul style="list-style-type: none"> • Google Chrome • Firefox • Microsoft Edge UWAGA: należy włączyć obsługę JavaScript.

Bezpieczeństwo danych

Bezpieczny koprocesor kryptograficzny (TPM)	TPM v2.0
PKI	Certyfikaty X.509
Bezpieczeństwo sieci	TLS v1.2 lub wyższy, DTLS 1.2 lub wyższy
Szyfrowanie lokalne	Szyfrowanie urządzenia, AES-256

Zgodność

Urządzenie	Minimalna wersja oprogramowania (układowego)
DIVAR IP all-in-one 4000	DIVAR IP System Manager 2.0
Kamery sieciowe Bosch (podłączone do licencjonowanego urządzenia DIVAR IP all-in-one)	Wersja oprogramowania układowego 6.5

Informacje do zamówień

CBS-RM-DIP4 Remote System Management DIP 4000 1rok

Licencja na włączenie usług Remote System Management dla jednego urządzenia DIVAR IP all-in-one 4000 na okres 1 roku

Numer zamówienia **CBS-RM-DIP4 | F.01U.410.890**

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/
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
www.boschsecurity.com