

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

Remote Portal



Met de Bosch Remote System Management-service kunt u optimaal profiteren van het vermogen van het Internet of Things (IoT) en gebruik maken van tools en mogelijkheden voor veilig, transparant en kostenefficiënt beheer van activa tijdens de levensduur van een apparaat of systeem. Met deze dienst kunnen gebruikers voor een heel systeem inventarisatie- en updatebeheer evenals statusbewakingstaken uitvoeren, vanaf een gecentraliseerd Remote Portal-platform.

Functies

Inventarisbeheer

Sluit uw systeem gemakkelijk aan op het Remote Portal waarmee een veilige apparaatverbinding en controleerbare apparaatregistratie gewaarborgd is. Dit gecentraliseerde beheerplatform biedt een doorlopend real-time overzicht van de inventaris van een systeem, inclusief informatie over de huidige software- en firmwareversies.

Updatebeheer

De functie updatebeheer is bedoeld voor het extern beheren en implementeren van updates voor een apparaat of systeem als geheel binnen een of meerdere locaties.

- Implementeer snel beveiligingspatches en firmware-/software-updates.



- ▶ Gecentraliseerd extern voorraadbeheer met snelle toegang tot het gehele systeem dat is aangesloten op het Remote Portal
- ▶ Gestroomlijnd systeembeheer en -onderhoud om updates en patches uit te rollen, zodat uw hele systeem up-to-date en veilig is.
- ▶ Gedetailleerde status- en waarschuwingbewaking die realtime informatie verschaft over de status van afzonderlijke apparaten en systemen
- ▶ Cloudverbinding met de nadruk op privacy

- Genereer automatisch updateverslagen voor een gedetailleerd overzicht van de door een updatecampagne geïmplementeerde wijzigingen.

Gezondheidsbewaking

De statusbewakingsmogelijkheden van de Remote System Management-service bevordert geïnformeerde besluitvorming en proactieve probleemoplossing voor een betere beschikbaarheid van het systeem en minder tijd op locatie.

- Connectiviteit van monitor, beschikbaarheid van updates en status van apparaatbevoegdheden.
- Gedetailleerd inzicht in de status van hardware en opname.
- Definieer statuswaarschuwingen via e-mail.

Ondersteuning van de bewerkingsmodus

De DIVAR IP-verbinding met het Remote Portal en de Remote System Management-service ondersteunen alle bewerkingsmodi - BVMS, Video Recording Manager (VRM) en de iSCSI-target. De VRM en iSCSI-modi bieden uitsluitend beheer van het DIVAR IP-apparaat. Om een compleet systeem te beheren, inclusief camera's, moet het DIVAR IP worden bediend in de BVMS-modus. Binnen de context van Remote System Management, zijn de VRM en iSCSI-modi effectief wanneer ze worden gebruikt

als subsystemen die een overkoepelend videosysteem integreren dat een DIVAR IP-hoofdsysteem bevat dat in BVMS-modus werkt.

Opmerking: elke DIVAR IP verbindt individueel voor alle bewerkingsmodi met het Remote Portal. DIVAR IP-apparaten die behoren tot een overkoepelend videosysteem moeten dienovereenkomstig binnen het desbetreffende bedrijfsaccount worden gegroepeerd.

Gegevensbeveiliging

Het hoogste beveiligingsniveau voor externe apparaattoegang en gegevenstransport is gewaarborgd.

De integratie van een Public Key Infrastructure (PKI) biedt superieure identiteitsbevestiging en bescherming tegen sabotage. Dit maakt een sterke op een certificaat gebaseerde verificatie tussen apparaat en cloud mogelijk en veilige communicatie voor externe toegang tot apparaten.

De beveiliging van lokale apparaten wordt gewaarborgd door configuraties met meerdere beveiligingslagen en door gebruik te maken van de beveiligingsmogelijkheden van Windows Server, waaronder:

- Windows Security Baseline: een door Microsoft aanbevolen geheel van industriestandaard beveiligingsconfiguratie-instellingen.
- Windows Defender Device Guard om ervoor te zorgen dat alleen vertrouwde software op de server wordt uitgevoerd.
- Control Flow Guard voor ingebouwde bescherming tegen memory-corruptionaanvallen.
- Windows Antivirus, dit is een ingebouwde antimalware-oplossing die beheer van beveiliging en antimalware biedt.
- Windows Defender Credential Guard, dat gebruik maakt van op virtualisatie gebaseerde beveiliging om referentiegegevens te isoleren. Dit voorkomt dat wachtwoordhashes of Kerberos-tickets worden onderschept.
- De Local Security Authority (LSA), die zich binnen het LSASS-proces (Local Security Authority) bevindt, valideert gebruikers voor lokale en externe aanmeldingen en handhaaft lokaal beveiligingsbeleid.

Gegevensprivacy

De privacy van de klant- en gebruikersgegevens wordt gegarandeerd door de volgende Remote System Management-maatregelen:

- Dedicated cloud-verbinding uitsluitend voor onderhouds- en controledoelinden (gebaseerd op het MQTTS-protocol).
- Geen externe videotoegang terwijl u 24/7 inzicht hebt in de status van het systeem.

- Video- en onderhoudsgegevens zijn gescheiden voor DIVAR IP-apparaten: externe verbinding voor systeemonderhoudsservices zonder het risico van onbevoegde video-toegang.

Vereenvoudigd firewallbeheer

DIVAR IP-apparaten brengen alle cameracommunicatie voor een compleet videosysteem onder in een uitgaande verbinding met Remote Portal. Het onderhouden van een enkele uitgaande verbinding vermindert de inspanning die nodig is voor IT-firewallbeheertaken aanzienlijk.

Remote Portal-integratie

De Remote System Management-service wordt naadloos geïntegreerd met de Remote Portal. De initiële connectiviteit met het Remote Portal is gratis.

Met de juiste licentie kunnen de servicecapaciteiten van het Remote System Management online in het Remote Portal worden geactiveerd.

i **Opmerking** **Functionaliteit en services kunnen per apparaat verschillen.**

Meer details over de systeemvereisten vindt u in de respectieve documentatie voor elk apparaat.

Registreer gratis via:

<https://remote.boschsecurity.com>

OPMERKING: het Remote System Management biedt een gratis proefperiode. Daarna kunnen gebruikers nog steeds gebruik maken van onderstaande functies:

- Remote Portal-connectiviteit.
- Basisinventarisbeheer voor het weergeven en organiseren van geïnstalleerde activa.
- Monitoring van connectiviteit, beschikbaarheid van updates en status van bevoegdheid/licenties.

i **Opmerking** **Servicedetails**

Aanvullende servicedetails worden beschreven in het Remote System Management-document met servicebeschrijving. U kunt dit via de productcataloguspagina downloaden.

Meegeliverde onderdelen

Kwantiteit	Component
1	Remote System Management 1 jaar licentie

Technische specificaties

Aansluitingen

Netwerk	Voor de beste prestaties moet een vaste internetverbinding worden gebruikt om apparaten met de Bosch Se-
----------------	--

curity Cloud te verbinden. Mobiele internetverbindingen kunnen worden gebruikt, maar ze kunnen de prestaties of de beschikbaarheid beïnvloeden.

Browser

Hedendaagse browsers geven de browsergebaseerde interfaces van het Remote Portal het beste weer:

- Google Chrome
- Firefox
- Microsoft Edge

OPMERKING: JavaScript moet ingeschakeld zijn.

Gegevensbeveiliging

Secure crypto-processor (TPM)	TPM v2.0
PKI	X.509-certificaten
Netwerkbeveiliging	TLS v1.2 of hoger, DTLS 1.2 of hoger
Lokale codering	Apparaatcodering, AES-256

Compatibiliteit

Apparaat	Minimale firmware-/softwareversie
DIVAR IP all-in-one 4000	DIVAR IP System Manager 2.0
Bosch IP-camera's (aangesloten op het gelicentieerde DIVAR IP all-in-one-apparaat)	Firmwareversie 6.5

Bestelinformatie

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

1-jarige licentie voor het inschakelen van Remote System Management-services voor een DIVAR IP all-in-one 4000-apparaat

Bestelnummer **CBS-RM-DIP4 | F.01U.410.890**

Vertegenwoordigd door:

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