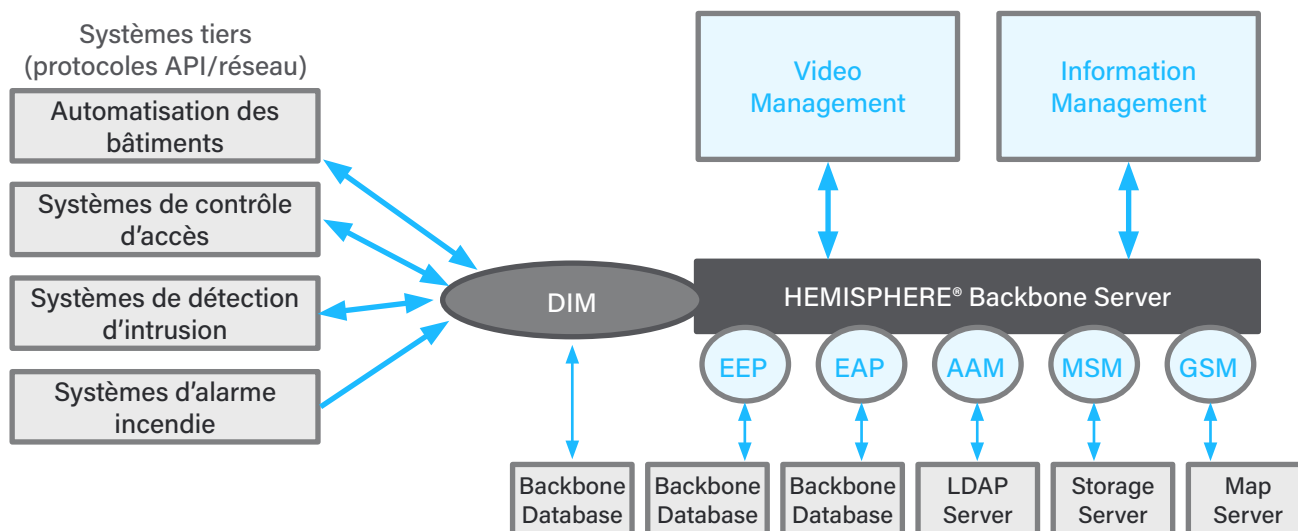


Data Interface Module

DIM Module HEMISPHERE® pour la connexion et le contrôle de systèmes tiers via des protocoles API ou réseau et la transmission de données et d'états sous forme de messages



Le logiciel de l'HEMISPHERE® Backbone Server avec ses modules intégrés forme un système central et extrêmement puissant pour une distribution de données efficace et basée sur des règles, sous forme de messages d'alarme, de messages d'état, de messages d'événements ou d'informations d'autorisation, entre tous les composants d'un HEMISPHERE® Security and Business Management System.



Fonction

Le Data Interface Module (DIM) HEMISPHERE® offre une variété de plugins pour connecter des systèmes tiers via des protocoles de réseau industriels (OPC), des protocoles de réseau standardisés (RESTful) ou des protocoles de réseau et des interfaces de programmation (API) propriétaires. Ceux-ci permettent la réception passive et la récupération active des états et des données des systèmes connectés et leur transmission sous forme de messages d'événements au système HEMISPHERE®. Il est également possible d'envoyer des données aux systèmes connectés, ce qui permet de contrôler les systèmes tiers à partir du système HEMISPHERE® System.

Fourchette de valeurs

Le Data Interface Module HEMISPHERE® peut récupérer des données des systèmes connectés et les relier directement à des états. Il permet également de définir des fourchettes de valeurs qui sont attribuées à un état. Par exemple, si un capteur de température délivre une valeur comprise entre 0° et 10°, l'état « froid » est déterminé. Cet état peut à son tour être lié à un événement prédéfini et faire l'objet d'un traitement ultérieur.

Contrôle

Le Data Interface Module HEMISPHERE® peut envoyer des données aux systèmes tiers connectés et permet ainsi de les contrôler. Les commandes de contrôle peuvent être déclenchées par un opérateur, mais il est également possible de les envoyer automatiquement en fonction des états. Par exemple, le capteur de température d'une pièce pourrait fournir une valeur comprise entre 0° et 10°. Cela correspond à l'état « froid », qui déclenche une commande de contrôle « Fermer la fenêtre » au système d'automatisation du bâtiment.

Événements

Le Data Interface Module HEMISPHERE® peut relier les états reçus des systèmes connectés à des événements prédéfinis via un identifiant. Si un événement est déclenché par l'état associé, un message d'événement est automatiquement envoyé à la boîte de réception des événements d'une station de travail HEMISPHERE® définie. En conséquence, l'état du système connecté peut être affiché par une

icône définissable sur une carte de la station de travail. De plus, chaque événement est archivé dans la base de données intégrée avec toutes les données associées.

Criticité

Le Data Interface Module HEMISPHERE® permet d'attribuer une priorité ou une criticité à chaque événement. Dans la boîte de réception des événements d'une station de travail HEMISPHERE®, cette classification peut être utilisée pour rechercher et filtrer les messages pertinents. De plus, cette affectation permet de créer des règles selon lesquelles les messages d'événements critiques ne sont envoyés qu'à certains opérateurs ou groupes.

Flux de travail et alarmes

Le Data Interface Module HEMISPHERE® peut transférer des messages d'événements aux modules EEP et EAP. Ceux-ci permettent à leur tour de déclencher des flux de travail automatiques, d'envoyer un message d'alarme correspondant à la boîte de réception des alarmes ou d'envoyer un e-mail à un opérateur spécifique.

Configuration

Le Data Interface Module HEMISPHERE® fournit une interface utilisateur graphique pour la configuration, qui est accessible avec un navigateur web, indépendamment de la plate-forme.

Matériel

Le Data Interface Module HEMISPHERE® peut être installé directement sur un HEMISPHERE® Backbone Server. Un serveur séparé n'est pas nécessaire.

Licences

Les licences pour le Data Interface Module HEMISPHERE® et les plugins utilisés sont gérés sur le HEMISPHERE® Site Dongle. Il n'est pas nécessaire de disposer de licences distinctes de client web pour la configuration.

Data Interface Module

DIM Module HEMISPHERE® pour la connexion et le contrôle de systèmes tiers via des protocoles API ou réseau et la transmission de données et d'états sous forme de messages



Licence de module	
007349	DLD - HEMISPHERE® Data Interface Module Licence pour l'utilisation du module DIM pour connecter et contrôler des systèmes tiers via des protocoles API et réseau, sans licence pour les plugins d'interface, pour une instance de l'HEMISPHERE® Backbone Server
Licences de plugin pour l'automatisation des bâtiments	
007381	DLD - HEMISPHERE® Plugin OPC DA (1.0/2.0) Licence pour l'utilisation du module DIM pour connecter des systèmes tiers via le protocole OPC (DA 1.0), pour une instance de l'HEMISPHERE® Backbone Server
007857	DLD - HEMISPHERE® Plugin OPC UA Licence pour l'utilisation du module DIM pour connecter des systèmes tiers via le protocole OPC UA, pour une instance de l'HEMISPHERE® Backbone Server
007382	DLD - HEMISPHERE® Plugin BACnet (Version 1 Revision 19)¹⁾ Licence pour l'utilisation du module DIM pour connecter des systèmes tiers via le protocole BACnet (version 1 révision 19), pour une instance de l'HEMISPHERE® Backbone Server
007383	DLD - HEMISPHERE® Plugin KNX/EIB¹⁾ Licence pour l'utilisation du module DIM pour connecter des systèmes tiers via le protocole KNX/EIB, pour une instance de l'HEMISPHERE® Backbone Server
007384	DLD - HEMISPHERE® Plugin Modbus/TCP¹⁾ Licence pour l'utilisation du module DIM pour connecter des systèmes tiers via le protocole Modbus/TCP, pour une instance de l'HEMISPHERE® Backbone Server
007385	DLD - HEMISPHERE® Plugin MOXA ioLogik E1200 Series (V2.6 Build16091211) Licence pour l'utilisation du module DIM pour connecter des appareils MOXA ioLogik E1200 Series (V2.6 Build16091211), pour une instance de l'HEMISPHERE® Backbone Server
Licences de plugin pour les systèmes de contrôle d'accès	
007386	DLD - HEMISPHERE® Plugin Interflex IF-6040 (V7.6) Licence pour l'utilisation du module DIM pour connecter des systèmes Interflex IF-6040 (V7.6), pour une instance de l'HEMISPHERE® Backbone Server
007387	DLD - HEMISPHERE® Plugin C-CURE 9000¹⁾ Licence pour l'utilisation du module DIM pour connecter des systèmes C-CURE 9000, pour une instance de l'HEMISPHERE® Backbone Server
007388	DLD - HEMISPHERE® Plugin Suprema Biostar¹⁾ Licence pour l'utilisation du module DIM pour connecter des systèmes Suprema Biostar, pour une instance de l'HEMISPHERE® Backbone Server
007758	DLD - HEMISPHERE® Plugin Paxton Net2 V6¹⁾ Licence pour l'utilisation du module DIM pour connecter des systèmes Paxton Net2 V6, pour une instance de l'HEMISPHERE® Backbone Server
007884	DLD - HEMISPHERE® Plugin Grosvenor Sateon Advance (V3.4.8)¹⁾ Licence pour l'utilisation du module DIM pour connecter des systèmes Sateon Advance (V3.4.8), pour une instance de l'HEMISPHERE® Backbone Server
Licence de plugin pour les systèmes d'alarme incendie	
007389	DLD - HEMISPHERE® Plugin SMARTRYX¹⁾ Licence pour l'utilisation du module DIM pour connecter des systèmes compatibles avec SMARTRYX, pour une instance de l'HEMISPHERE® Backbone Server

1) Fonction en préparation

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG | Bahnhofstr. 16, 93047 Regensburg, Germany | +49 941 8700-0 | dallmeier.com

Les marques caractérisées par * sont des marques déposées de Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

La mention de marques de commerce de tiers a un caractère informatif seulement. Dallmeier respecte la propriété intellectuelle de tiers et s'efforce d'assurer l'exhaustivité pour l'étiquetage des marques de commerce de tiers et pour la citation du titulaire de droits respectif. Au cas où des droits protégés ne seraient pas indiqués séparément, cela ne justifie pas l'hypothèse que la marque ne soit pas protégée.

Sous réserve de modifications techniques, erreurs et fautes d'impression. Les illustrations peuvent différer du produit réel.

