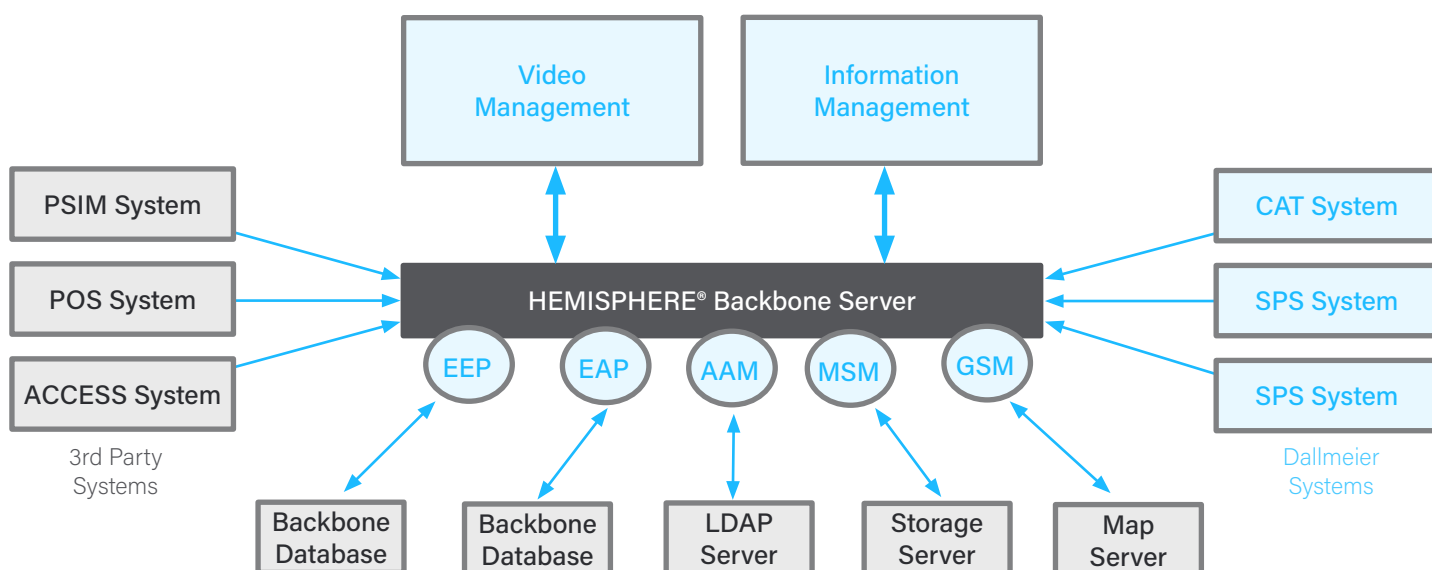


Backbone Server Software

HEMISPHERE Backbone Server Software pour la distribution centralisée des données entre tous les composants d'un HEMISPHERE® Security and Business Management System



L'HEMISPHERE® Backbone Server Software avec ses modules intégrés constitue le système central et extrêmement puissant pour une distribution à base de règles et efficace de messages d'alarme, messages d'état, messages d'événements ou informations d'autorisation entre tous les composants d'un HEMISPHERE® Security and Business Management System.

Fonction

Les modules du Backbone Server reçoivent, par exemple, les données d'un système de contrôle d'accès et les transmettent automatiquement à une station de travail sous forme de message d'alarme selon la règle définie. En même temps, il est possible d'envoyer un message d'état à différentes applications pour l'affichage graphique ou d'envoyer un e-mail librement définissable.

Enterprise Event Processing Module

L'HEMISPHERE® Enterprise Event Processing Module (EEP) facilite la connexion de systèmes tiers via des protocoles de réseau standardisés (RESTful) et des normes web établies (XML, SOAP, JSON). Ceux-ci permettent la réception passive des états des systèmes connectés, qui peuvent être liés à des événements prédéfinis par le biais d'un identifiant. Si un événement est déclenché par l'état associé, d'autres actions et flux de travail ainsi que les messages correspondants peuvent être lancés automatiquement. En outre, chaque événement est archivé dans la base de données intégrée avec toutes les données associées.

Enterprise Alarm Processing Module

L'HEMISPHERE® Enterprise Alarm Processing Module (EAP) permet de relier des événements à des messages d'alarme définis. Ceux-ci peuvent être regroupés sous différents types d'alarme, auxquels des schémas d'alarme individuels sont attribués sur les stations de travail. En plus de l'affichage automatique des caméras, les différents schémas d'alarme peuvent inclure des signaux acoustiques et optiques, et garantissent toujours que l'attention de l'opérateur est concentrée. Si un événement est déclenché, d'autres actions et flux de travail ainsi que l'envoi d'un message d'alarme correspondant à la boîte de réception d'alarme d'une HEMISPHERE® Workstation peuvent être lancés automatiquement.

Advanced Authentication Module

L'Advanced Authentication Module (AAM) est l'administration centrale des utilisateurs pour l'ensemble du système HEMISPHERE®. Il permet la connexion à un LDAP Server ainsi que la création manuelle d'utilisateurs. De plus, les standards web les plus modernes (OAuth2) assurent l'accès à tous les composants du système entier après une seule connexion, par exemple sur une station de travail (single sign-on).

Media Storage Module

L'HEMISPHERE® Backbone Server Software contient la licence d'utilisation du Media Storage Module (MSM). Le module gère un système de fichiers spécial qui est optimisé pour le stockage centralisé des données, images et vidéos dans un cluster informatique.

Geo Service Module

Le Geo Service Module (GSM) permet la connexion simple d'un Map Server avec du matériel cartographique généralement disponible (OpenStreetMap) ou créé individuellement (plan du site) et le rend disponible pour le frontend sur la SeMSy® Workstation. Ainsi, lors de l'affichage d'un événement, une carte avec l'emplacement correspondant peut être visualisée automatiquement.

Géolocalisation

Le Backbone Server Software permet de relier les événements avec les données de localisation exactes. Tant en fonctionnement en direct que lors d'une évaluation ultérieure, il est immédiatement apparent quel incident a déclenché l'événement, quand et où.

Docker et Kubernetes

L'HEMISPHERE® Backbone Server Software est offert avec tous les modules sous forme d'image pour les conteneurs dockers dans des environnements virtuels. Cela permet un fonctionnement économe en ressources dans un cluster informatique, Kubernetes étant utilisé pour la mise à l'échelle et l'administration du système de conteneurs.

Performance

Le Backbone Server doit être équipé de 64 Go de RAM. Pour le traitement de 1000 événements par seconde (sans données média jointes), 4 cœurs CPU sont recommandés. Lors de l'utilisation des différents modules, un noyau CPU supplémentaire par module est nécessaire.


Backbone Server Software

HEMISPHERE Backbone Server Software pour la distribution centralisée des données entre tous les composants d'un HEMISPHERE® Security and Business Management System



Logiciel	
006159	HEMISPHERE® Backbone Server Software Licence d'utilisation de l'installation de base du logiciel serveur sur un serveur, licences pour les modules EEP, EAP, AAM, MSM et GSM incluses, 20 licences client web pour accéder au Backbone Server Software (BBS) incluses, 1x HEMISPHERE® Site Dongle
006160	DLD - HEMISPHERE® Backbone Server Software Extension d'un dongle du Backbone Server avec une licence pour l'utilisation du logiciel serveur sur un autre serveur, licences pour les modules EEP, EAP, AAM, MSM et GSM incluses, 20 licences client web pour accéder au Backbone Server Software (BBS) incluses

Licences de module incluses	
DLD - Enterprise Event Processing Module	Licence d'utilisation du module EEP pour connecter des systèmes tiers via les protocoles RESTful et pour relier des événements prédéfinis avec des ensembles de données externes
DLD - Enterprise Alarm Processing Module	Licence d'utilisation du module EAP pour la configuration de base des alarmes en définissant le comportement et les propriétés
DLD - Advanced Authentication Module	Licence d'utilisation du module AAM pour l'administration centrale des utilisateurs
DLD - Media Storage Module	Licence d'utilisation du module MSM pour l'archivage des données d'événements sur un lecteur (réseau)
DLD - Geo Service Module	Licence d'utilisation du module GSM pour accéder à un serveur de cartes et pour transmettre les cartes au frontend

Serveur	
006007.415	 Server Rack-Mount 2RU III Matériel serveur, montage en rack à 2UH, 2x CPU 12-core 2,2GHz, RAM DDR4-2400 128 Go, 2x alimentations redondantes, 1x SATA DOM 64 Go, 2x SSD 1000 Go avec RAID 1 (in tray), 6x disques durs de 3,5" en option, RAID 6, licence pour VMware ESXi 6.5 incluse

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.



See more.