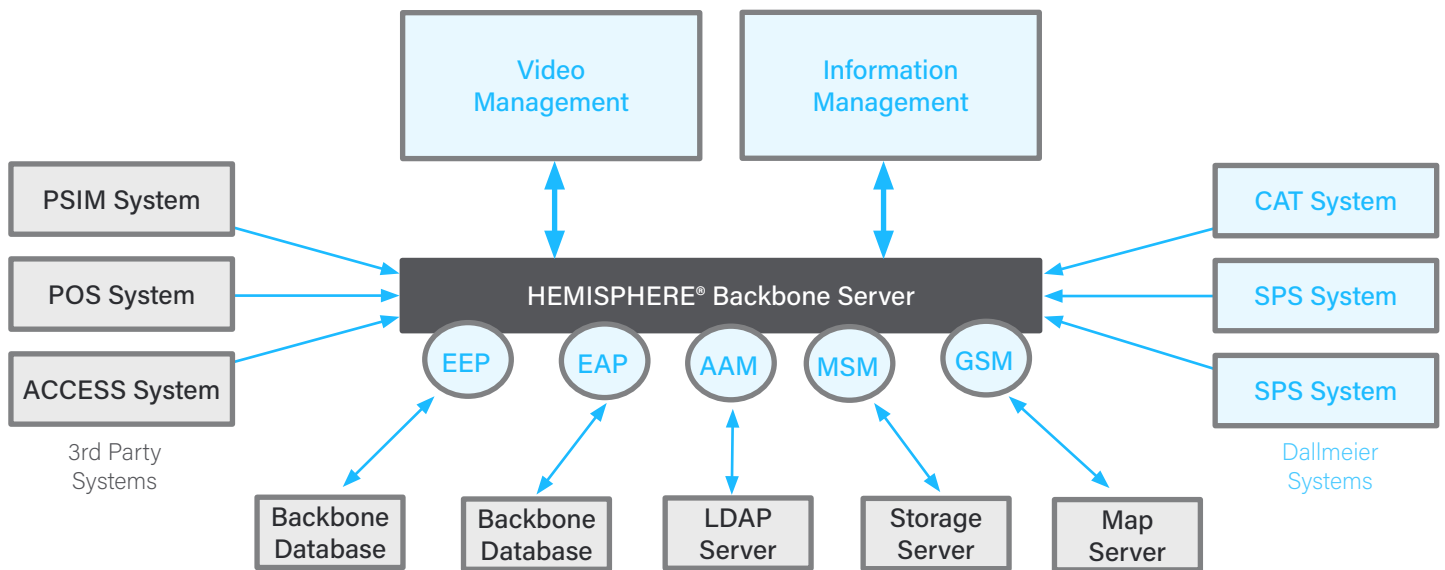


Backbone Server Software

HEMISPHERE® Backbone Server Software zur zentralen Verteilung von Daten zwischen allen Komponenten eines HEMISPHERE® Security and Business Management Systems



Die HEMISPHERE® Backbone Server Software bildet mit den integrierten Modulen das zentrale und äußerst leistungsfähige System für die effiziente und regelbasierte Verteilung von Alarmmeldungen, Statusmeldungen, Ereignismeldungen oder Berechtigungsinformationen zwischen allen Komponenten eines HEMISPHERE® Security and Business Management Systems.

Funktion

Die Module des Backbone Server empfangen beispielsweise die Daten einer Zutrittskontrollanlage und leiten sie entsprechend der definierten Regel automatisch als Alarmmeldung an eine Workstation weiter. Gleichzeitig kann der Versand einer Statusmeldung an verschiedene Anwendungen zur graphischen Anzeige ausgelöst werden oder der Versand einer frei definierbaren E-Mail.

Enterprise Event Processing Module

Das HEMISPHERE® Enterprise Event Processing Module (EEP) erlaubt die einfache Anbindung von 3rd Party Systemen über standardisierte Netzwerkprotokolle (RESTful) und etablierte Web-Standards (XML, SOAP, JSON). Diese erlauben den passiven Empfang von Zuständen der angebotenen Systeme, die über eine Kennung mit vordefinierten Ereignissen verknüpft werden können. Wird ein Ereignis durch den zugehörigen Zustand ausgelöst, können automatisch weitere Aktionen und Workflows sowie entsprechende Meldungen veranlasst werden. Zudem wird jedes Ereignis mit allen zugehörigen Daten in der integrierten Datenbank archiviert.

Enterprise Alarm Processing Module

Das HEMISPHERE® Enterprise Alarm Processing Module (EAP) erlaubt die Verknüpfung von Ereignissen mit definierten Alarmmeldungen. Diese können unter verschiedene Alarmtypen zusammengefasst werden, denen auf den Workstations eigene Alarmlayouts zugeordnet sind. Die verschiedenen Alarmlayouts können neben der automatischen Anzeige von Kameras auch akustische und optische Signale umfassen, und stellen immer eine gezielte Aufmerksamkeitslenkung des Operators sicher. Wird ein Ereignis ausgelöst, können automatisch weitere Aktionen und Workflows sowie der Versand einer entsprechenden Alarmmeldung an die Alarm-Inbox einer HEMISPHERE® Workstation veranlasst werden.

Advanced Authentication Module

Das Advanced Authentication Module (AAM) ist die zentrale Benutzerverwaltung für das gesamte HEMISPHERE® System. Es erlaubt die Anbindung an einen LDAP-Server, aber auch die manuelle Anlage von Benutzern. Zudem ermöglichen modernste Web-Standards (OAuth2) den Zugriff auf alle Komponenten des gesamten Systems nach einer einmaligen Anmeldung, beispielsweise an einer Workstation (Single Sign-on).

Media Storage Module

Die HEMISPHERE® Backbone Server Software enthält die Lizenz für die Nutzung des Media Storage Module (MSM). Das Modul verwaltet ein spezielles Dateisystem, das für die zentrale Speicherung von Daten, Bildern und Videos in einem Rechner-Cluster optimiert ist.

Geo Service Module

Das Geo Service Module (GSM) ermöglicht die einfache Anbindung eines Map Servers mit allgemein verfügbarem (OpenStreetMap) oder individuell erstelltem (Lageplan) Kartenmaterial und stellt dieses für das Frontend auf der SeMSy® Workstation zur Verfügung. Während der Anzeige eines Ereignisses kann so automatisch eine Karte mit dem entsprechenden Standort eingeblendet werden.

Georeferenzierung

Die Backbone Server Software erlaubt die Verknüpfung von Ereignissen mit genauen Standortdaten. Sowohl im Live-Betrieb als auch während einer nachgelagerten Auswertung ist sofort ersichtlich, welcher Vorfall wann und wo das Ereignis ausgelöst hat.

Docker und Kubernetes

Die HEMISPHERE® Backbone Server Software wird mit allen Modulen als Image für Docker-Container in virtuellen Umgebungen angeboten. Dies erlaubt den ressourcenschonenden Betrieb in einem Rechner-Cluster, wobei Kubernetes für die Skalierung und Verwaltung des Container-Systems genutzt wird.

Performance

Der Backbone Server sollte mit 64GB Arbeitsspeicher ausgestattet sein. Für die Verarbeitung von 1000 Ereignissen pro Sekunde (ohne angehängte Medien-Daten) werden 4 CPU-Kerne empfohlen. Bei der Nutzung der verschiedenen Module wird ein weiterer CPU-Kern pro Modul erforderlich.

Backbone Server Software

HEMISPHERE® Backbone Server Software zur zentralen Verteilung von Daten zwischen allen Komponenten eines HEMISPHERE® Security and Business Management Systems



Software	
006159	HEMISPHERE® Backbone Server Software Lizenz für die Nutzung der Basis-Installation der Server Software auf einem Server, Lizenzen für die Module EEP, EAP, AAM, MSM und GSM enthalten, 20 Web-Client Lizenzen für den Zugriff auf die Backbone Server Software (BBS) enthalten, 1x HEMISPHERE® Site Dongle
006160	DLD - HEMISPHERE® Backbone Server Software Erweiterung eines Backbone-Server Dongles mit einer Lizenz für die Nutzung der Server Software auf einem weiteren Server, Lizenzen für die Module EEP, EAP, AAM, MSM und GSM enthalten, 20 Web-Client Lizenzen für den Zugriff auf die Backbone Server Software (BBS) enthalten

Enthaltene Modul-Lizenzen	
DLD - Enterprise Event Processing Module	Lizenz für die Nutzung des EEP Moduls zur Anbindung von 3 rd Party Systemen über RESTful Protokolle, Verknüpfung vordefinierter Ereignisse mit externen Datensätzen
DLD - Enterprise Alarm Processing Module	Lizenz für die Nutzung des EAP Moduls zur grundlegenden Konfiguration von Alarmen durch Festlegung von Verhalten und Eigenschaften
DLD - Advanced Authentication Module	Lizenz für die Nutzung des AAM Moduls zur zentralen Benutzerverwaltung
DLD - Media Storage Module	Lizenz für die Nutzung des MSM Moduls zur Archivierung von Ereignisdaten auf einem (Netz-) Laufwerk
DLD - Geo Service Module	Lizenz für die Nutzung des GSM Moduls zum Zugriff auf einen Karten-Server und zur Weiterleitung der Karten an das Frontend

Server	
006007.415	 Server Rack-Mount 2 RU III Server-Hardware, 2 RU Rack-Mount, 2x 12-Core 2,2 GHz CPU, 128 GB DDR4-2400 RAM, 2x redundante Netzteile, 1x SATA DOM 64 GB, 2x SSD 1000 GB mit RAID 1 (in tray), 6x 3,5" HDDs optional, RAID 6, Lizenz für VMware ESXi 6.5 enthalten

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

Mit * gekennzeichnete Marken sind eingetragene Marken von Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

Die Nennung von Marken Dritter dient lediglich Informationszwecken. Dallmeier respektiert das geistige Eigentum Dritter und ist stets um die Vollständigkeit bei der Kennzeichnung von Marken Dritter und Nennung des jeweiligen Rechteinhabers bemüht. Sollte im Einzelfall auf geschützte Rechte nicht gesondert hingewiesen werden, berechtigt dies nicht zu der Annahme, dass die Marke ungeschützt ist.

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen.



See more.