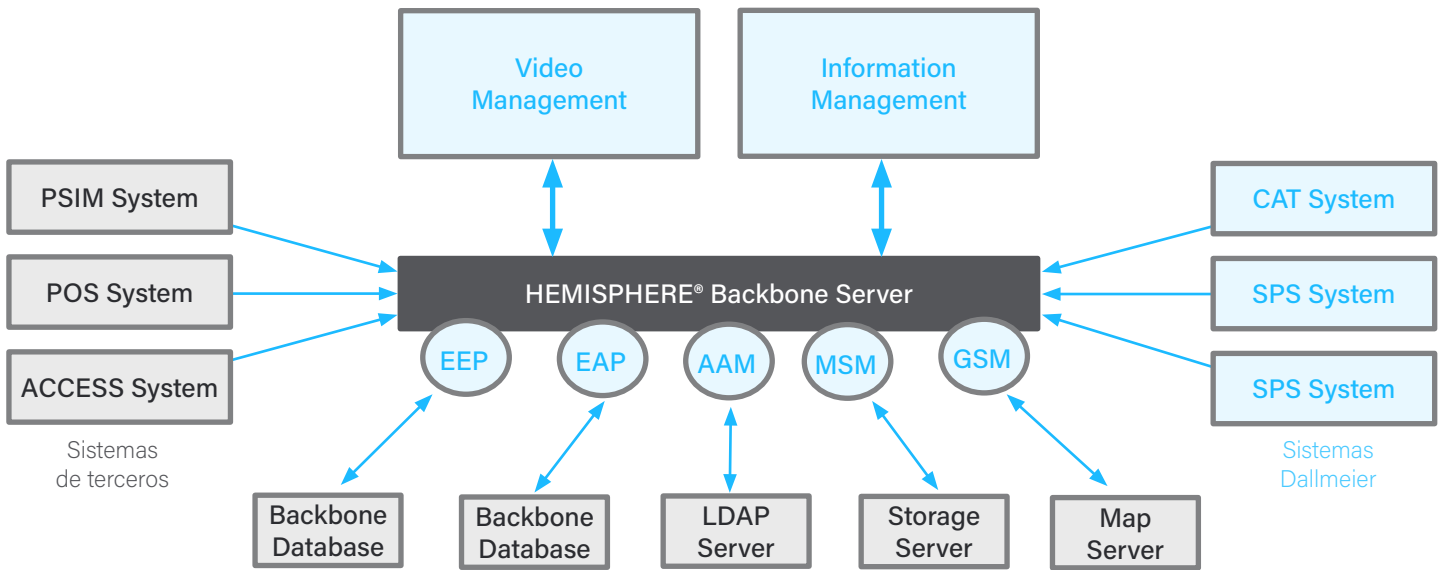


Backbone Server Software

HEMISPHERE® Backbone Server Software para la distribución central de datos entre todos los componentes de un HEMISPHERE® Security and Business Management System



El HEMISPHERE® Backbone Server Software forma, junto con los módulos integrados, el sistema central y extremadamente potente para la distribución eficiente y basada en reglas de mensajes de alarma, mensajes de estado, mensajes de evento o información de autorización entre todos los componentes de un HEMISPHERE® Security and Business Management System.

Función

Los módulos del Backbone Server reciben, por ejemplo, los datos de un sistema de control de acceso y los reenvían automáticamente como mensaje de alarma a una estación de trabajo conforme a la regla establecida. Al mismo tiempo, puede ser activado el envío de un mensaje de estado a diferentes aplicaciones para una visualización gráfica o el envío de un correo electrónico libremente definible.

Enterprise Event Processing Module

El HEMISPHERE® Enterprise Event Processing Module (EEP) permite la fácil conexión de sistemas de terceros a través de protocolos de red estandarizados (RESTful) y estándares web establecidos (XML, SOAP, JSON). Estos permiten la recepción pasiva de estados de los sistemas conectados que pueden ser enlazados con eventos predefinidos usando un identificador. Si un evento es activado por el correspondiente estado, acciones y procesos de trabajo adicionales así como los correspondientes mensajes pueden ser iniciados automáticamente. Además, cada evento es archivado en la base de datos integrada con todos los datos asociados.

Enterprise Alarm Processing Module

El HEMISPHERE® Enterprise Alarm Processing Module (EAP) permite el enlazamiento de eventos con mensajes de alarma definidos. Estos pueden ser agrupados bajo diferentes tipos de alarma a los que son asignados diseños de pantalla de alarma individuales en las estaciones de trabajo. Los diferentes diseños de pantalla de alarma pueden incluir, junto con la visualización automática de cámaras, señales acústicas y ópticas, y aseguran siempre que la atención del operador esté centrada. Si un evento es activado, otras acciones y procesos de trabajo así como el envío del correspondiente mensaje de alarma al buzón de entrada de alarma de una estación de trabajo HEMISPHERE® pueden ser iniciados.

Advanced Authentication Module

El Advanced Authentication Module (AAM) es la gestión central de usuarios para todo el sistema HEMISPHERE®. Permite la conexión a un servidor LDAP, pero también la creación manual de usuarios. Asimismo, los estándares web más modernos (OAuth2) posibilitan el acceso a todos los componentes del sistema completo tras un único registro, por ejemplo en una estación de trabajo (single sign-on).

Media Storage Module

El HEMISPHERE® Backbone Server Software contiene la licencia para el uso del Media Storage Module (MSM). El módulo gestiona un sistema de ficheros especial que está optimizado para el almacenamiento central de datos, imágenes y vídeos en un clúster de ordenadores.

Geo Service Module

El Geo Service Module (GSM) posibilita la fácil conexión de un servidor de mapas con el material cartográfico disponible generalmente (OpenStreetMap) o creado individualmente (plano) y lo pone a disposición para front end en la estación de trabajo SeMSy®. Durante la visualización de un evento, un mapa con la correspondiente ubicación se puede mostrar automáticamente.

Georeferenciación

El Backbone Server Software permite el enlazamiento de eventos con datos de ubicación exactos. Tanto en modo en vivo como durante una evaluación posterior, se evidencia inmediatamente qué incidente ha activado el evento, cuándo y dónde.

Docker y Kubernetes

El HEMISPHERE® Backbone Server Software se ofrece con todos los módulos como imagen para contenedores docker en ambientes virtuales. Esto permite el funcionamiento económico en recursos en un clúster de ordenadores, usando Kubernetes para el escalamiento y gestión del sistema de contenedores.

Rendimiento

El Backbone Server debería estar equipado con 64GB RAM. Para el procesamiento de 1000 eventos por segundo (sin datos de medios adjuntos) se recomiendan cuatro núcleos CPU. Cuando se usan diferentes módulos se requiere un núcleo CPU adicional por módulo.


Backbone Server Software

HEMISPHERE® Backbone Server Software para la distribución central de datos entre todos los componentes de un HEMISPHERE® Security and Business Management System



Software	
006159	HEMISPHERE® Backbone Server Software Licencia para el uso de la instalación básica del software de servidor en un servidor, licencias para los módulos EEP, EAP, AAM, MSM y GSM incluidas, 20 licencias de cliente web para el acceso al Backbone Server Software (BBS) incluidas, 1x HEMISPHERE® Site Dongle
006160	DLD - HEMISPHERE® Backbone Server Software Ampliación de un dongle de Backbone Server con una licencia para el uso del software de servidor en otro servidor adicional, licencias para los módulos EEP, EAP, AAM, MSM y GSM incluidas, 20 licencias de cliente web para el acceso al Backbone Server Software (BBS) incluidas

Licencias de módulo incluidas	
DLD - Enterprise Event Processing Module	Licencia para el uso del módulo EEP para la conexión de sistemas de terceros mediante protocolos RESTful, enlazamiento de eventos predefinidos con conjuntos de datos externos
DLD - Enterprise Alarm Processing Module	Licencia para el uso del módulo EAP para la configuración básica de alarmas mediante definición de comportamientos y características
DLD - Advanced Authentication Module	Licencia para el uso del módulo AAM para la gestión central de usuarios
DLD - Media Storage Module	Licencia para el uso del módulo MSM para el almacenamiento de datos de eventos en una unidad de disco (red)
DLD - Geo Service Module	Licencia para el uso del módulo GSM para el acceso a un servidor de mapas y para el envío de mapas al front end

Servidor	
006007.415	 Server Rack-Mount 2 RU III Hardware de servidor, montaje en rack de 2 UA, 2x CPU 12-core 2,2GHz, RAM DDR4-2400 128 GB, 2x fuentes de alimentación redundantes, 1x SATA DOM 64 GB, 2x SSD 1000 GB con RAID 1 (in tray), 6x 3,5" HDD opcionales, RAID 6, licencia para VMware ESXi 6.5 incluida



See more.