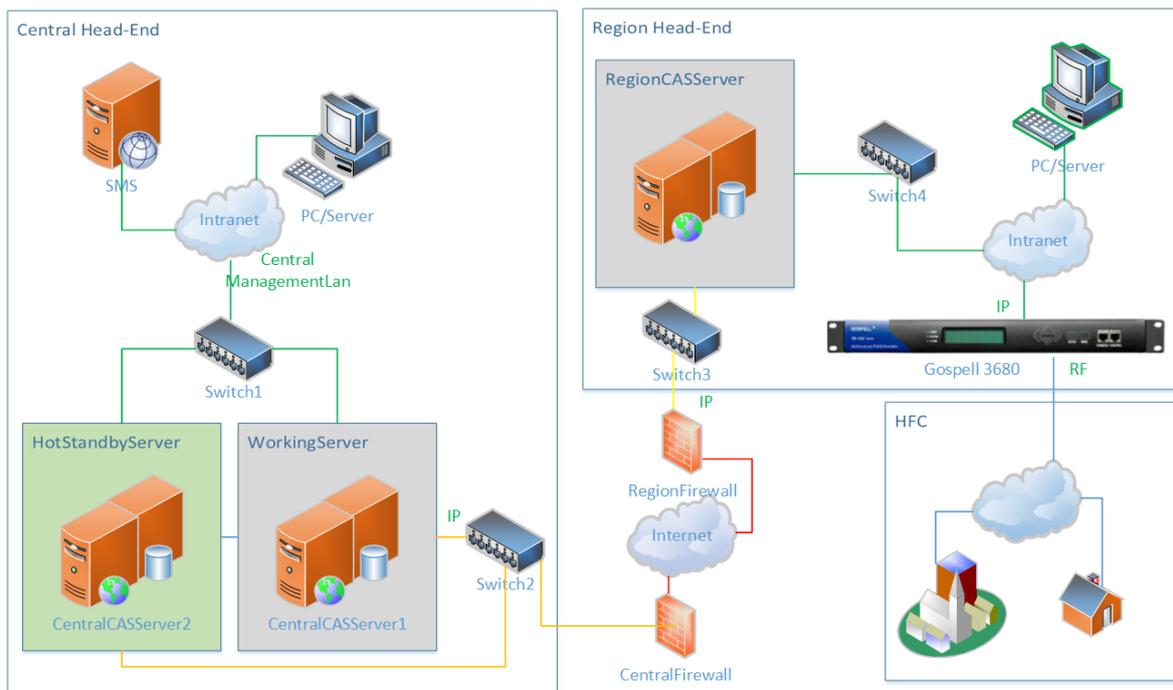


## Gospel® VisionCrypt® 5.6 CAS

### 产品概述

高斯贝尔条件接收系统（CAS）支持单机版和分布式部署。当系统采用分布式部署时，一个中心前端可以管理和连接多个分前端。

高斯贝尔CAS 具备高安全性及高稳定性、可对节目加扰控制字及用户授权信息进行加密管控的软件系统。该系统完全兼容DVB同密标准，并已经通过国家广电总局百万级用户量的入网测试，获得A级入网认证，同时该系统通过印度BECIL认证。高斯贝尔CAS系统稳定可靠，同时系统也能简单、平滑的进行升级支持上千万级用户。

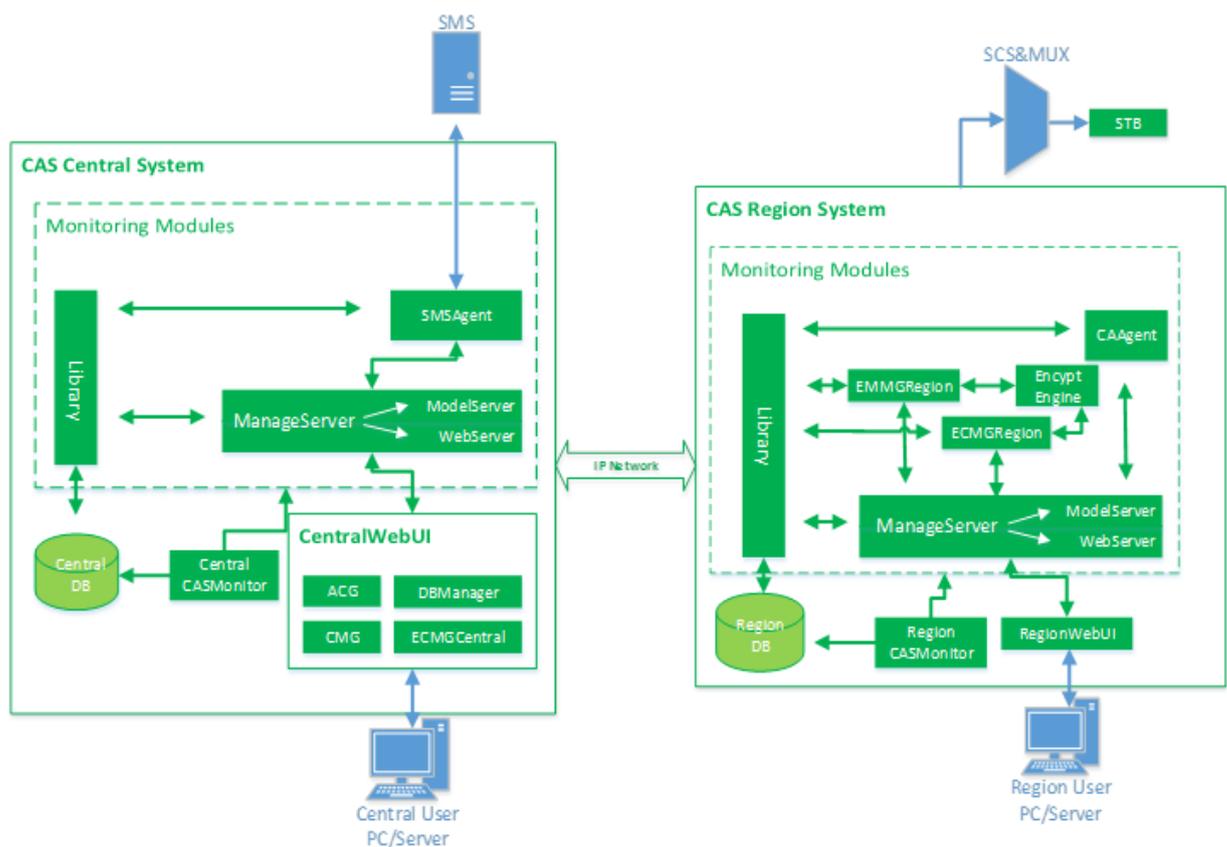


Gospel CAS 分布式部署

### 系统特点

- 采用先进的基于 3DES 或 AES 的加密算法，具有高的安全性
- 具备高效、灵活的授权分发策略，能快速有效的授权和关断

- 支持 CAS 厂商和运营商两级加密和发卡体系，充分保证运营商信息安全
- 智能卡采用国外专用智能卡芯片，自主研发 COS 系统，有效确保了智能卡的安全
- 完善的冗余和备份机制，保障系统安全可靠稳定运行
- 完善的日志管理和系统监控机制
- 支持 1000 个产品包，系统产品可以任意组合
- 系统支持百万到千万级用户的平滑升级
- 支持单机版、分布式部署
- 通过白名单管理，有效防止运营中之间智能卡非法串货
- 数据库密码动态变换，有效确保数据库安全
- 与多家著名 SMS 厂商成功对接
- 支持区域、智能卡、用户等级、用户分组等多种寻址方式：
- 可提供丰富的报表统计功能
- 支持 STB OTA 升级描述管理及升级流发送



Gospell CAS 模块图

## 主要功能

- 授权/反授权管理
- 预授权

- 授权自动过期
- 运营商发卡管理
- 开卡/停卡
- 机卡绑定（一机一卡、一机多卡）
- 运营商锁定（防止运营商间卡非法漫游）
- 分区控制（防止不同区域的 IC 卡、机顶盒非法漫游）
- SOL 清理管控（防止运营商之间机顶盒漫游）
- IPPT/IPPT
- 子母卡控制
- 标准同密
- 指定默认开机节目
- 强制指纹显示
- PIN 码保护
- 成人节目密码锁控制
- 强制换台（应急广播）
- SMS 接入采用加密通讯
- 强制 OSD
- 条件准播
- 条件限播
- 智能卡工作时段控制
- 节目观看级别控制
- 指定机顶盒默认开机节目
- PVR 录制及授权控制
- 动态 AC
- 电视邮件（Email）
- 支持双机热备