

TDMA Networks

先进的、全网状、适用于多点通讯的VSAT (Very Small Aperture Terminal)网络

竞争

今天，能源行业日益激烈的竞争促使石油天然气企业将作业延伸到更遥远且条件更为恶劣的地区。实现这些远程作业点的网络连接并保持稳定通讯便成了一个巨大的挑战。

可靠、安全的 VSAT 通讯系统及网络是成功进行勘探开发业务的关键。企业内部网中，必须要保证数据及语音在远程作业点与其他地区及公司总部间实时可靠地传输，帮助公司能做出及时和准确的决策。此外，一些其他影响作业的因素也同时依赖于这个通讯系统——如实时的生产监控，同时达到QHSE 标准的要求。

基于斯伦贝谢在石油天然气行业中积累的丰富经验，我们认为解决方案远比单纯的技术更为重要。实现快速、安全的卫星通讯确实非常关键，但是当分布于不同远程地点的作业人员需要高效的协同工作时，合理的整体解决方案设计及专业化的实施显得更为重要。

协作

我们所设计的TDMA (Time Division Multiple Access, 时分多址) 平台解决方案为众多分散于不同地区的远程作业点间实时的项目沟通及协同工作提供更大的灵活性。该通讯平台可实现各远程作业点间以网状结构互联，无论其之间相隔多远。

TDMA 解决方案提供了一个完善的协作环境，在该环境中重要数据能够快速安全地被共享。同时，通过已优化带宽利用率的单点传输方式来实现多点间稳定的通讯效率。TDMA 解决方案不仅提供模拟和数字语音传输，还支持所有标准局域网的通讯方式，包括电子邮件、文件传输、语音和视频会议。

我们基于 TDMA 平台的卫星通讯解决方案非常灵活，接入此网络平台下的远程站点数量可随时增减，且系统同时支持其之间的相互调整。



当重要数据在多平台间共享时，利用 TDMA 的方式可以帮助实现协同工作及保证其数据的安全。

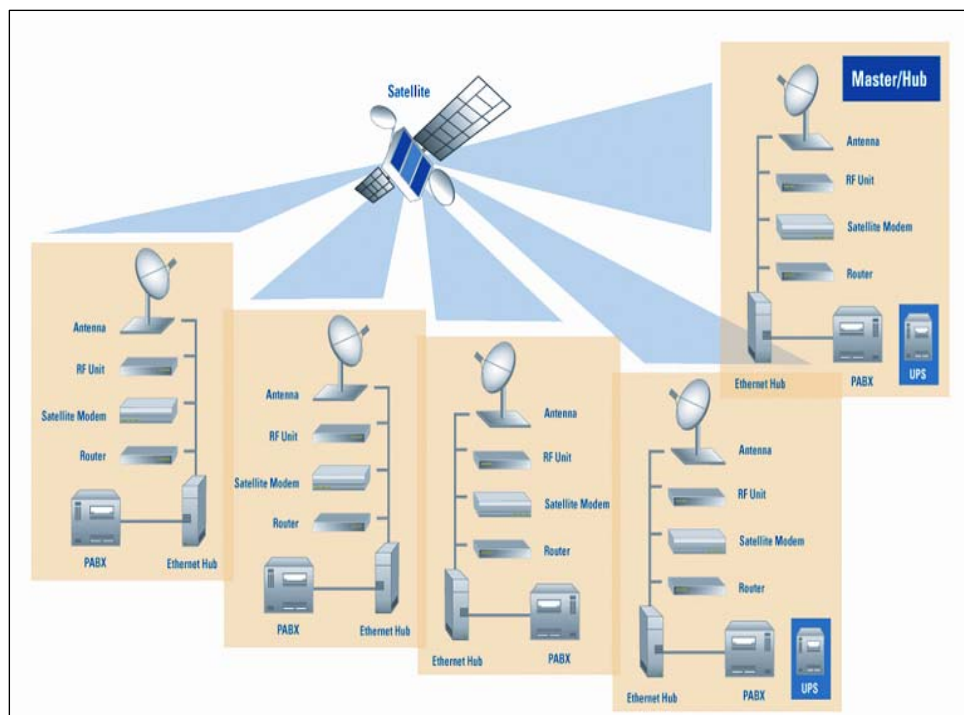


先进的、全网状、适用于多点通讯的VSAT (Very Small Aperture Terminal)网络

为什么选斯伦贝谢?

我们的 TDMA 平台解决方案提供:

- 端对端的网状连接
- 动态分配按需带宽
- 服务质量保障
- 优化带宽利用率而无需支付专用带宽带来的额外费用
- 无中心网络保证所有远程接入点实时在线
- 一跳保证良好的通讯质量



Schlumberger Information Solution

斯伦贝谢公司是全球最大的油田技术服务公司，公司根据经营内容设有两个主要部门，提供油田服务的油田服务部和提供地震数据采集和处理的西方奇科。公司总部位于纽约、巴黎和海牙，在全球100多个国家设有分公司。公司成立于1972年，现有员工64,000多名，2007年公司收入232.8亿美元，是世界500强企业。斯伦贝谢科技服务公司(SIS)属于斯伦贝谢油田服务部，向全球油气公司提供应用软件、信息管理服务、基础IT设施服务和业务咨询服务。SIS保证O&G公司专注于其核心业务的发展，推动实现数字油田的进程。

更多联系方式:

Schlumberger
6th Floor, Lido Office Tower, Lido Place,
Jichang Rd, Beijing, 100004, P.R. China
Tel: +86 10 6474 6699
Fax: +86 10 6437 6651
Email: vsatnquiry@slb.com
Web: www.slb.com/gcs

