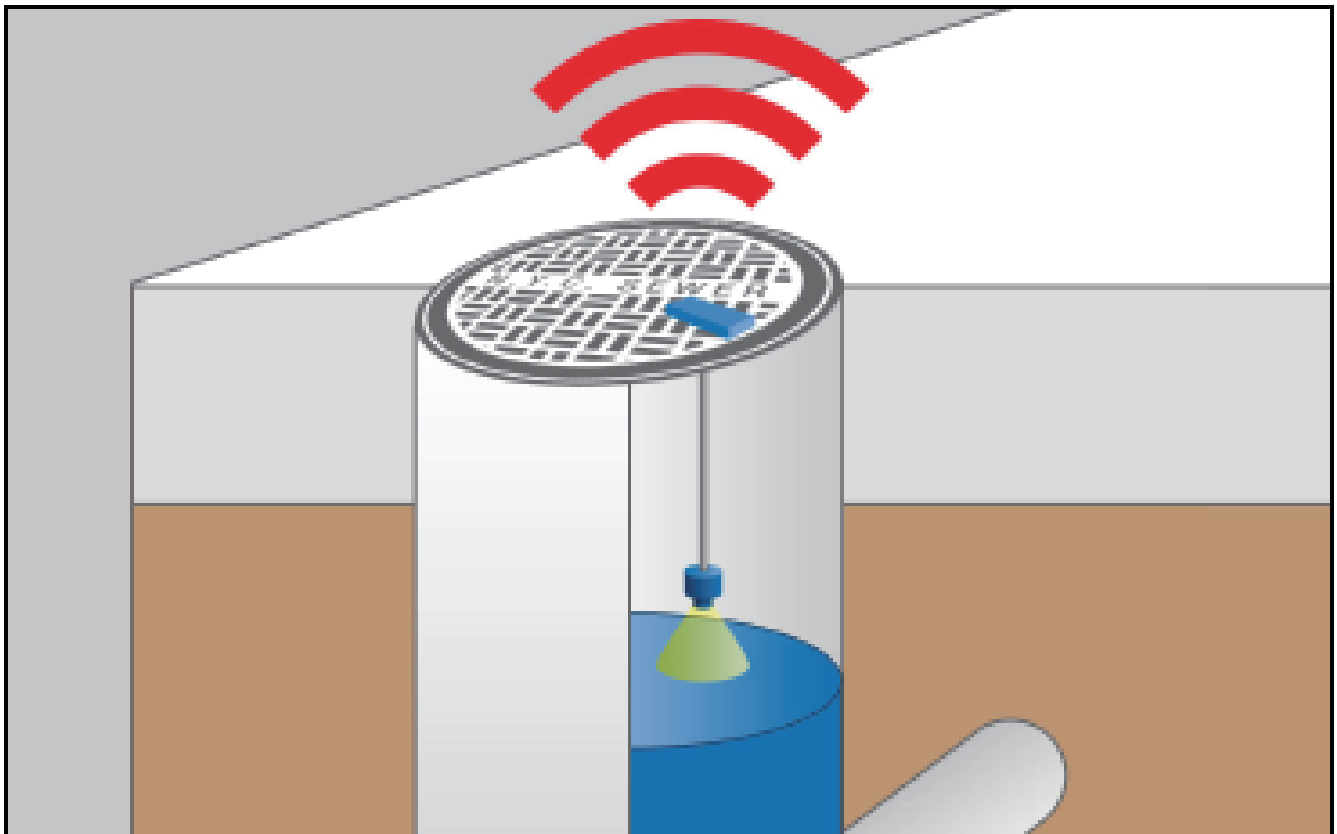




新加坡市政府通过创新的井盖传感器改进基础设施管理

随着城市环境越来越复杂，管理基础设施的任务变得越来越具有挑战性。新加坡市政府是一个繁华的城市中心，拥有广泛的地下公共设施网络，它正面临着这些挑战。传统的人工检查方法耗时、昂贵，并经常导致延迟发现潜在的安全隐患。

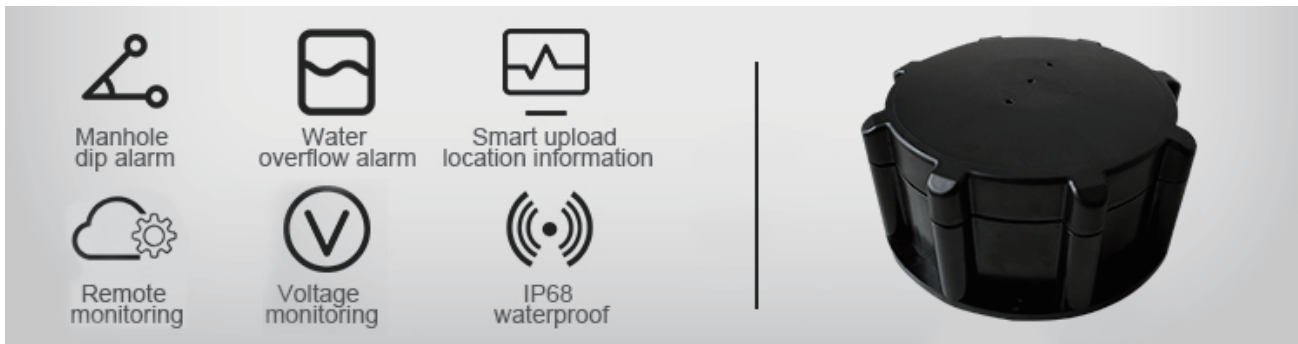
为了克服这些问题，恩创为新加坡市政府提供最先进的解决方案——一种革命性的井盖传感器，旨在简化基础设施管理和提高安全措施。



解决方案

新加坡市政府采用了AVCOMM提供的经济实惠且易于安装的井盖传感器。该传感器利用LoRa和LTE连接性，实现了对整个网络中井盖的实时监测。

以下是我们产品的创新之处：



·节省成本与提高效率

我们理解基础设施管理中成本效益的重要性。我们的井盖传感器提供了经济实惠的解决方案，而不会在质量或功能上做出妥协。告别挖沟、布线或电气工作带来的费用。无线连接的优势大大降低了安装费用，使我们的传感器成为出色的选择。此外，它还能够帮助相关部门更快速地定位和解决井盖问题，提高城市管理的效率。

·长寿命电池供电

我们的传感器采用了节能技术，优化能源消耗，以实现更长的电池寿命。3-5年的寿命使您可以持续进行监测，而无需频繁更换电池或进行维护。专注于管理基础设施，而不用担心电源供应。

·简便安装和快速配置

我们的传感器专门设计用于简化安装过程。凭借其简单而坚固的设计，您可以在几分钟内轻松安装到任何一个井盖上。无需复杂的布线或技术专业知识。这是一种即插即用的解决方案，简化了实施过程。配置过程简单易用，让您能够快速设置和定制传感器，以满足您的特定要求。节省宝贵的资源和减少停机时间。

·LoRa和LTE连接性

拥抱可靠高效的连接性，借助我们的LoRa和LTE集成功能。利用LoRa的远程覆盖能力和LTE的强大蜂窝连接，您可以远程监测井盖，随时随地获取实时数据。告别人工巡检，无需亲临现场也能获得即时信息。

·实时警报和通知

我们的传感器配备先进的监测功能，恩创物联网平台ATMS可提供实时警报和通知，可对每个井盖的状态及井下状况等信息实时“在线巡测”，即时了解任何异常情况，如未关好或遭到篡改的井盖。及时的通知确保及时采取行动，减少安全风险，防止潜在事故的发生。

·可扩展性与适应性

传感器具有较高的可扩展性，可以适应不同规模和类型的城市环境。无论是小型社区还是大型都市地区，它都可以灵活部署，并与现有的城市基础设施和管理系统相结合，满足不同城市的需求。

·智能化和可持续性

井盖传感器作为智慧城市建设的一部分，可以与其他智能设备和系统进行无缝集成而无需进行重大修改，在不中断运营的情况下增强当前基础设施管理设置。传感器的应用还有助于优化资源利用和能源管理，减少环境污染，提高城市的可持续性。

结果

采用恩创井盖传感器为新加坡市政府带来了变革性的结果。

·提高安全性

借助传感器的实时监测能力，新加坡市政府可以迅速发现任何打开、破坏或移动的井盖。这大大减少了事故和潜在伤害的发生，确保行人和车辆的安全。

·简化维护

快速配置过程使新加坡市政府能够将传感器无缝集成到其现有基础设施中。集中化的监测系统提供警报和通知，实现主动维护，减少维修响应时间。

·效率与便利性

井盖传感器的安装和使用相对简单，能够提供全面且实时的井盖监测数据。帮助新加坡市政府更高效地管理和维护城市基础设施，优化工作流程，降低人力成本，并为居民提供更便利的城市环境。

·节约成本

自动化的监测系统减少了人工巡检的需求，为新加坡市政府节省了宝贵的时间和资源。早期发现井盖的损坏或被盗情况，最大程度地减少了基础设施停机时间，避免了昂贵的维修费用。

·技术创新和前瞻性

利用先进的技术LoRa和LTE连接性，实现了对井盖的远程监测和管理。在城市智能化发展中发挥着重要的引领作用，为城市建设和社会进步做出重要贡献，从而提高了城市管理效率、保障了城市安全，并推动了智慧城市建设的实现。



结论

通过采用AVCOMM的井盖传感器，新加坡市政府实现了改进的基础设施管理、增强的安全性、简化的维护流程和显著的成本节约，为城市的管理和发展做出了重要贡献。

合作伙伴关系和网络：

随着技术的发展和市场需求的增加，以及更好的支持城市基础设施管理和安全，井盖传感器的覆盖范围越来越大。此外，城市IoT增速也正在迅猛发展。随着城市化进程的加速，越来越多的城市开始采用物联网技术来实现智能城市的建设和管理。城市物联网通过连接和整合各种传感器、设备和基础设施，实现数据的实时收集、分析和应用，提高城市的效率、可持续性和生活质量。为了确保井盖传感器业务的持续增长，与集成商和分销商的合作是关键。集成商负责整合技术和提供综合服务，经销商则通过市场推广和销售渠道将产品推广给目标客户。这种合作将确保井盖传感器继续在市场上蓬勃发展，并为城市基础设施管理提供更先进和智能的解决方案。

推荐和评价：

·技术先进性：

高精度的传感器、可靠的通信模块和灵活的数据管理系统。

·可靠性和耐用性：

传感器能在恶劣的环境条件下正常运行，并具备防水、防尘、抗震等特性。

·数据准确性和实时性：

传感器能准确地检测井盖状态并及时反馈数据。

·安装和维护便捷性：

具备简单的安装步骤和友好的用户界面，同时支持远程监控和故障诊断。

·兼容性和可扩展性：

设备能与其他设备和系统无缝集成，并支持新增功能和模块的扩展。

·节约成本的：

井盖传感器性价比较高，既能满足需求又不会造成过大的成本负担。

为建设一个更智能、更安全的城市采取行动：

随着恩创井盖传感器在新加坡的成功应用，很明显，这种创新技术能大大提升城市管理、安全和效率。不要让你的城市在智能城市的时代落后。通过探索恩创的解决方案来改变城市的基础设施管理，为建设一个更安全、更有效的城市环境做出贡献。现在就联系我们，让我们为一个更智能、更安全的未来铺平道路。