Giải pháp Giám sát ăn mòn đường ống qua Vệ tinh

Khó khăn hiện tại

Các hệ thống đường ống dẫn khí thường nằm ở các khu vực ngoài khơi hoặc lục địa, nhưng ở những khu vực không có cư dân sinh sống. Do đó không có sẵn các hạ tầng mạng truyền thông như cáp quang, mạng điện thoại di động, mạng LPWAN (Sigfox, LoRaWAN), nên việc dữ liệu từ các cảm biến đo lường về là rất khó khăn.

Các đường ống dẫn khí từ mỏ vào bờ thường được lắp đặt thiết bị đo độ ăn mòn đường ống và cần phải thu thập số liệu đó với tần suất 2 lần một ngày.

Vậy làm sao giải quyết được bài toán này?

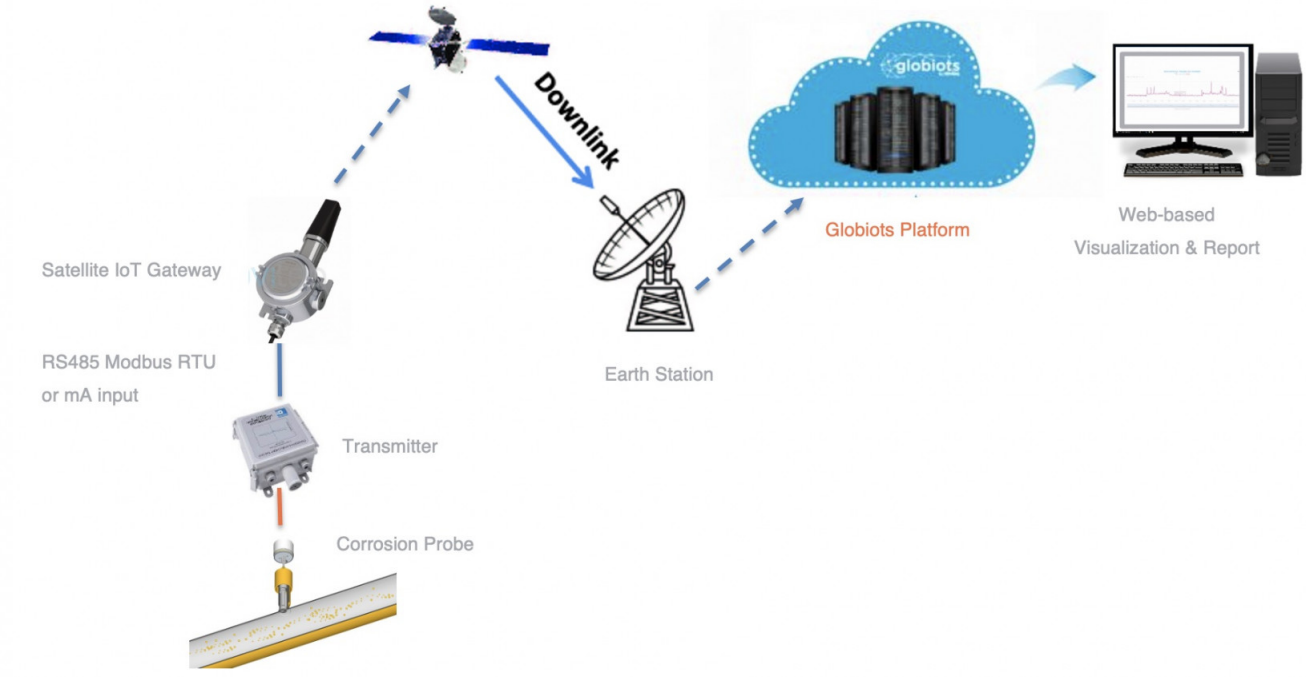
Giải pháp từ Daviteq

Daviteq là công ty chuyên nghiên cứu phát triển và sản xuất các thiết bị đo lường không dây, cùng với nền tảng IoT, giúp đem đến nhiều giải pháp hữu ích cho khách hàng trong các lĩnh vực công nghiệp khác nhau.

Với các cảm biến đo lường nằm ở khu vực xa xôi, không có hạ tầng truyền dẫn như cáp quang, mạng di động, mạng Sigfox hay LoRaWAN thì chúng tôi đã có giải pháp thay thế, đó là dòng Cảm biến hay IoT Gateway kết nối vệ tinh quỹ đạo thấp.

Với công nghệ truyền dữ liệu vệ tinh quỹ đạo thấp, chúng tôi đem đến một giải pháp tối ưu cho khách hàng:

- Triển khai lắp đặt nhanh chóng thuận tiện;
- Chi phí thuê bao hàng tháng thấp;
- Độ tin cậy cao.



Lợi ích của giải pháp

Với ưu thế kết nối vệ tinh, giải pháp đem đến các lợi ích cho khách hàng

1. Tiết kiệm chi phí cáp tín hiệu và nhân công lắp đặt cáp, vì thiết bị sử dụng kết nối không dây;

2. Giảm chi phí nhân công lắp đặt và thời gian lắp đặt;

3. Dễ tìm nơi lắp đặt thiết bị, bất cứ nơi nào mà thiết bị có thể nhìn thấy bầu trời;

Các sản phẩm liên quan

- Smart IoT Gateway chống cháy nổ: https://www.daviteq.com/en/?prd=_STHC-X_ex-d-approved-smart-iot-gateway---ex-d-iconnector
- Smart IoT Gateway: https://www.daviteq.com/en/?prd=iot-products-2_STHC_smart-iot-gateway---iconnector
- IO Module: https://www.daviteq.com/en/?prd=iot-products-2_STHM-MBIO_modbus-remote-io-module
- Server Globiots công nghiệp: https://www.daviteq.com/en/?prd=iot-products-2_ISV_industrial-globiots-servers

---

Revision #5
Created Tue, Jul 26, 2022 4:50 AM by Lộc Vĩnh Nguyễn
Updated Mon, Aug 22, 2022 7:05 PM by Lộc Vĩnh Nguyễn