

Integrity Networks 阿拉斯加分部

目录

概览

在阿拉斯加北坡工作的风险

挑战：双向测试 1400 光纤链路

SmartLoop 的优势 — 首要任务节省的花费足够支付测试仪的成本

概览

客户：Integrity Networks 阿拉斯加分部

行业：技术公司

地点：美国

网站：www.integritynetworksinc.com

公司背景

Integrity Networks 为全国和环太平洋地区的公司和联邦、州和地方政府提供通信服务和线缆及光纤网络基础设施的安装。总部位于华盛顿州伦顿，项目范围包括关岛和新加坡的军事基地、华盛顿和弗吉尼亚的数据中心和 VOIP 安装，以及阿拉斯加的主要医疗保健和企业石油、天然气和采矿项目。

Integrity Networks 于 2007 年进入阿拉斯加市场，并且一直在低压承包方面占有稳定的市场份额。Integrity Networks 总部位于安克雷奇，有大量技艺精湛的阿拉斯加员工在美国一线工作。

产品：

OptiFiber® Pro

在阿拉斯加北坡工作的风险

在阿拉斯加北坡工作需要对环境有基本的了解；在这方面阿拉斯加人比其他任何人更了解。需要了解的第一件事是北坡位于丛林中，这是阿拉斯加尚未开发的一部分，野生动物可能会越过项目的边界。驼鹿喜欢四处闲逛。棕熊和北极熊位于食物链顶端，这些都是人类-野生动物“冲突”表中居前的动物。另外还有喜欢咬人的昆虫，数量非常多，非常讨厌。虽然它们不足以致命，您还是可能会诅咒它们快点死掉。

天气是阿拉斯加工人需要考虑的另一个环境因素。在这里，一年几乎有九个月是冬天。严寒、大雪和暴风雪 – 各种灾害随着 Integrity Network 北坡项目的开始而出现。

“在工作中来往于各个建筑之间也是有危险的。虽然这样的事情尚未发生过，但这是冬天，您在北坡到处奔走执行项目，在您的脑海中必须铭记，路上可能会遇到一只北极熊，”Integrity Networks 阿拉斯加地区经理 Randy Sherman 说。

挑战：双向测试 1400 光纤链路

北坡一家能源公司的一项大任务需要 Integrity Networks 技师对 1,400 多条光纤链路进行双向测试。冬季气候增加了任务的复杂性。

双向测试需要从光纤的两端对光纤链路进行测试。对于大部分安装人员和承包商来说，这意味着要走到每条待测链路的另一端。而快捷方法，例如从一端测试所有链路，然后再测试另一端，可能导致结果不准确并且不符合标准。在大部分任务中，每次测试都走个来回会增加测试时间的不可接受性。对于这项特殊任务，仅想要去间隔几百码之外的建筑测试另一端就令人怯步。

“作为阿拉斯加人，我们对天气和野生动物非常尊重，” Sherman 说，“在冬季，如果你被困在外面太长时间，后果会不堪设想。”

SmartLoop 的优势 – 首要任务节省的花费足够支付测试仪的成本

借助配备 SmartLoop™ 技术的 **OptiFiber® Pro**，Integrity Networks 技术人员几乎以类似任务一半的时间就能完成测试。因为在工作中技师不止一次需要将 OTDR 带到另一端对链路进行双向测试，所以这缩短了野外停留的时间，减少了与野生动物发生冲突的几率。

SmartLoop 算法为各事件计算平均双向损耗，然后用一个简单的通过或失败表示各条光纤。不再需要将 OTDR 带到另一端，也不需要计算。测试完成后可以立即上传双向报告并在现场与客户分享。这样可以即时在现场发现问题，从而立即纠正，节省更多时间。

“真正使用后，我们的团队很快便掌握了 OptiFiber Pro 的操作方法，”Sherman 说道，“在这一项任务上第一次使用 SmartLoop – 节省的花费便轻松抵消了测试仪的成本。”

SmartLoop 是 Fluke Networks **OptiFiber Pro OTDR** 的标配，后者是业界先进的布线认证系统 Versiv™ 的系列产品之一。当前客户可以免费下载 SmartLoop。欢迎访问 Fluke Networks 网站了解更多信息。

关于 Fluke Networks

Fluke Networks 为全球安装和维护关键网络布线基础设施的专业人员提供认证、诊断和安装的专业工具。从安装先进的数据中心到在恶劣的环境条件下恢复服务，我们传奇般的可靠性和无与伦比的性能都能保证以高效率完成工作。公司的旗舰型产品包括创新型 LinkWare™ Live — 基于云的电缆认证解决方案，迄今已上传超过 1400 万组结果。

1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (国际)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 2020 年 4 月 9 日 9:52 AM

Literature ID: 7001315

© Fluke Networks 2018