

Integrity Networks, sucursal de Alaska

Tabla de contenido

En un vistazo

Los riesgos de trabajar en North Slope en Alaska

El desafío: Comprobar 1400 enlaces de fibra bidireccionalmente

Beneficios de SmartLoop: ahorro de tiempo fácilmente pagado por coste del comprobador en el primer trabajo

En un vistazo

Cliente: Integrity Networks, sucursal de Alaska

Sector: Empresa de tecnología

Ubicación: EE.UU.

Sitio web: www.integritynetworksinc.com

Antecedentes de la empresa

Integrity Networks proporciona servicios de comunicaciones e instalaciones de infraestructura de redes de cableado y de fibra para empresas y gobiernos federales, estatales y locales en todo el país y alrededor de la costa del Pacífico. Con sede en Renton, Washington, sus proyectos van desde bases militares en Guam y Singapur, instalaciones de centro de datos y VoIP en Washington y Virginia, hasta proyectos importantes del cuidado de salud, corporativos, petróleo, gas y minería a través de Alaska.

Integrity Networks ingresó al mercado de Alaska en 2007, y ha mantenido una presencia constante contrataciones de baja tensión desde entonces. Con sede en Anchorage, Integrity Networks tiene una extensa plantilla de empleados altamente cualificados de Alaska que trabajan en puestos en la última gran frontera estadounidense.

Producto:

OptiFiber® Pro

Los riesgos de trabajar en North Slope en Alaska

Trabajar en North Slope en Alaska requiere un entendimiento fundamental sobre el medio ambiente; algo que los habitantes de Alaska comprenden como nadie. La primera cosa a entender es que North Slope se encuentra en el monte, la parte salvaje de Alaska donde la fauna silvestre no respeta los límites del proyecto. Los alces pasean donde quieren. Los osos pardos y osos se encuentran en la cima de la cadena alimentaria, y todos se encuentran arriba en la escala de "conflicto" entre humanos y la fauna silvestre. Después están los insectos que pican, que son abundantes y notorios. Mientras podría no herir mortalmente, uno podría desear morir.

El clima es otra consideración ambiental para los trabajadores en Alaska. Durante nueve meses del año, es básicamente invierno en esta parte del estado. Frío congelante, nieve y tormentas de nieve, una variedad de peligros que se acumulan conforme varios proyectos de Integrity Network se ponen en marcha en North Slope.

"Caminar entre edificios en un trabajo puede ser peligroso. Mientras que no ha sucedido, cuando es invierno y estás caminando alrededor de un proyecto en la vertiente norte, en la parte posterior de tu mente sabes que podría ser un oso polar en su camino," comentó Randy Sherman, Gerente del área de Alaska para Integrity Networks.

El desafío: Comprobar 1400 enlaces de fibra bidireccionalmente

Un trabajo significativa para una empresa de energía en North Slope requería que los técnicos de probar más de Integrity Networks comprobaran más de 1.400 enlaces de fibra bidireccionalmente. La tarea se complicó aún más por el clima invernal.

La comprobación bidireccional requiere comprobar los enlaces de fibra en ambos extremos de la fibra. Para la mayoría de los instaladores y contratistas, esto significa caminar al otro extremo para cada enlace a probarse. Los accesos directos, tales como comprobar todos los enlaces de un extremo y después el otro rinde resultados inexactos que no son compatibles con los estándares. En la mayoría de los trabajos, ir de ida y vuelta para cada comprobación aumentaría el tiempo de la comprobación inaceptablemente. Para este trabajo en particular, dada las bajas temperaturas, fue enorme solo pensar en prepararse para ir entre los edificios que estaban cientos de yardas de lejos para llegar hasta el final.

"Como habitantes de Alaska, tenemos un respeto saludable por el clima y la vida silvestre," comentó Sherman. "En pleno invierno si te encuentras afuera por suficiente tiempo, podría ser desastroso".

Beneficios de SmartLoop: ahorro de tiempo fácilmente pagado por coste del comprobador en el primer trabajo

Gracias al **OptiFiber® Pro** con SmartLoop™, los técnicos de redes de Integrity pudieron realizar la comprobación en casi la mitad del tiempo que tardó en trabajos similares. Ningún técnico tuvo que arriesgar encaminar el OTDR al extremo para comprobar los enlaces bidireccionalmente, minimizando la cantidad de exposición a los elementos y reduciendo los posibles conflictos con la fauna silvestre.

El algoritmo de SmartLoop calcula la pérdida bidireccional promedia para cada evento y muestra cada fibra con un simple indicación de pasa o falla. No existe requisito para trasladar el OTDR hasta el extremo más lejano, y no se requieren cálculos. Generar informes de forma bidireccional puede cargarse y compartirse instantáneamente en el lugar con los clientes cuando la comprobación se completa. Por lo tanto, los problemas se identifican instantáneamente y en el sitio así que pueden resolverse rápidamente, ahorrando aún más.

Una vez que lo obtuvimos, nuestro equipo pudo dominar el funcionamiento de OptiFiber Pro rápidamente“, comentó Randy Sherman. “Mediante el uso de SmartLoop por primera vez en este trabajo, los ahorros fácilmente pagaron el coste del comprobador”.

SmartLoop viene de serie en el **OTDR de OptiFiber Pro** de Fluke Networks, parte de la línea Versiv™, el sistema de certificación de cableado líder del sector. SmartLoop está disponible como una descarga gratuita para los clientes actuales. Solo visite el sitio web de Fluke Networks para obtener más información.

Acerca de Fluke Networks

Fluke Networks es el líder mundial en herramientas de certificación, resolución de problemas e instalación para profesionales que instalan y ofrecen mantenimiento de infraestructura de cableado de redes importantes. Desde la instalación de los centro de datos más avanzados hasta la restauración del servicio en las peores condiciones climatológicas, nuestra combinación de confiabilidad legendaria y el rendimiento sin comparación garantiza que los trabajos se realizarán de forma eficiente. Entre los productos más representativos de la empresa se encuentra el innovador LinkWare™ Live, la solución de certificación de cableado conectada a la nube líder en el mundo, con más de catorce millones de resultados cargados hasta la fecha.

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

1-425-446-5500 (Internacional)

<http://www.flukenetworks.com>

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

Revised: 9 de abril de 2020 9:52 AM

Literature ID: 7001315

© Fluke Networks 2018