

Cero tiempo de inactividad para el sistema de seguridad del estadio

Ciente: Leeds United Football Club

Mercado: Deporte

Localización: Leeds, West
Yorkshire, Inglaterra



Leeds United Football Club gana con Allied Telesis como aliado para la nueva red del estadio.

“

Allied Telesis tiene excelentes soluciones para construir una infraestructura de red estable y resiliente. Un switch o algo más podría fallar y la red se mantendría sin fallas, permaneciendo estable y haciendo frente a los datos utilizados en todo el estadio.

Paul Rylett

Jefe de Redes en NETprotocol

El Leeds United Football Club es uno de los clubes más exitosos de Inglaterra, después de haber sido coronado campeón de la Primera División en tres ocasiones. Los “blancos” también han ganado la Copa FA, la Copa de la Liga y la Charity Shield, disfrutando así del éxito en Europa varias veces a lo largo de la historia del club.

Leeds United ha estado en el estadio Elland Road en Leeds, West Yorkshire, Inglaterra, desde la formación del club en 1919. Con una capacidad de casi 38.000 aficionados sentados, el estadio es el 14 mayor campo de fútbol de Inglaterra.

El estadio ha sufrido numerosas renovaciones y mejoras a través de los años, incluyendo la instalación de nuevos stands, suites ejecutivas, instalaciones para banquetes, restaurantes y tiendas, y seguridad. La expansión adicional del estadio está en la etapa de planificación.

Detrás de estas instalaciones públicas se encuentra una red de Allied Telesis que ha estado en funcionamiento constante sin tiempo de inactividad durante más de una década.

NETprotocol es el Platinum Partner de Allied Telesis e integrador de sistemas que diseñó e instaló, y actualmente mantiene y apoya, toda la red.

(•_•) netprotocol

Desafíos



- ▶ Red altamente resistente, alto rendimiento, y bajo mantenimiento
- ▶ Proporcionar agilidad y la capacidad de crecer de acuerdo a necesidades futuras
- ▶ Proporcionar una administración de red automatizada

Soluciones



- ▶ Dos conexiones de fibra de alta capacidad constituyen la red resiliente
- ▶ Los switches de Allied Telesis soportan varios "microcosmos de negocios," desde el back office al call center, la hospitalidad, y la seguridad del estadio
- ▶ Vista Manager EX y Autonomous Management Framework proveen un solo panel de vidrio de gestión

Resultado



- ▶ Una década y media de la red operando con excelente rendimiento y sin fallas

El desafío: Asegurar que las operaciones de la red no fallen

Mark Broadley, Jefe de TI e Instalaciones de LUFC, dice que la red es una misión crítica para el club de fútbol. "Nuestra red opera cada faceta del negocio del club, desde las operaciones de back-office y entradas ventas, a la hospitalidad, instalaciones de prensa, y las operaciones de seguridad. El funcionamiento confiable de la red del estadio es importante para el club, los aficionados y la comunidad", dice Broadley.

La relación entre Leeds United, Allied Telesis y el NETprotocol lleva casi 15 años. Paul Rylett, Jefe de Redes en NETprotocol, introdujo el club de fútbol a la red de Allied Telesis. "Pusimos nuestra confianza en Paul y Allied Telesis todos estos años cuando nos aseguraron que la red sería altamente confiable" dice Broadley. "La red ha funcionado continuamente desde entonces, y eso es valioso para nosotros."

"Allied Telesis tiene excelentes soluciones para construir una infraestructura de redes", dice Rylett. "Un switch o algo más podría fallar, y la red seguiría trabajando". La red se mantiene en funcionamiento y puede hacer frente a los datos que se utilizan alrededor del estadio."

Una base sólida asienta las bases para el crecimiento de la red

La base comenzó con dos núcleos de red, uno de 20 GB de conexión en el centro principal de datos en el East Stand y otro de 20 GB en la taquilla del West Stand.

"Utilizamos diversas rutas de fibras que van de este a oeste y de oeste a este alrededor el estadio, creando un anillo de 40 GB que es completamente eficaz," dice Rylett. "En los dos núcleos luego conectamos un número de gabinetes de borde que recorren el resto de la estructura, incluyendo salas de banquetes y pabellones de invitados, e incluso el campo de entrenamiento a 20 kilómetros de distancia."

Desde una perspectiva de red, LUFC utiliza un modelo único porque tiene diferentes tipos de negocios como parte de su negocio general. Rylett los llama "microcosmos" debido a la forma en que afectan las necesidades de red.

"Está el back-office que es como cualquier otro despacho con gente que hace uso de sus aplicaciones comerciales regulares. Hay una fuerza de venta directa que toma las órdenes telefónicas que opera como un call center. También hay centros de hospitalidad dentro del estadio que se alquilan para una variedad de eventos como conferencias y bodas. Hay una taquilla de venta de entradas donde la gente hace cola para conseguir entradas a los partidos, y tiendas donde los fans compran merchandising. Estas áreas tienen una gran cantidad de tráfico en diferentes momentos a lo largo del día. También está el box de prensa, donde los juegos se transmiten a través de la radio y televisión. Hay un estudio de televisión donde los jugadores dan entrevistas. Y algo muy importante, hay un sistema de seguridad CCTV que opera cientos cámaras de vigilancia en todo el estadio", explica Rylett. "La red debe soportar todos estos microcosmos con alta eficacia y rendimiento."

Con casi 200 cámaras alrededor del estadio, el CCTV es una parte clave de la infraestructura, diseñada para proteger a los más de 40.000 fans y los trabajadores en el estadio en los días de juego.

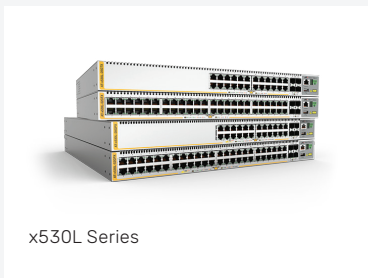
Related products



GS980MX Series



x550 Series



x530L Series

NETprotocol instaló una capa de red utilizando un switch de Allied Telesis que utiliza Alimentación a través de Ethernet (PoE) a cada cámara alrededor del campus, para seguir garantizando el funcionamiento continuo del sistema de seguridad.

Además del estadio Elland Road, el club de fútbol tiene un terreno de entrenamiento a unos 20 kilómetros al noreste de Leeds, donde se dan muchas de las operaciones diarias del club. Los científicos del equipo, nutricionistas y entrenadores están trabajando aquí mientras los jugadores entrenan. Las operaciones de los campos de entrenamiento son todas parte de la red Allied Telesis también, con una conexión directa al estadio principal y la gestión centralizada de la red.

La promoción de la Liga y las renovaciones del estadio del equipo impulsaron mejoras en la red

La red de Leeds United sigue creciendo a medida que sistemas más modernos surgen y más servicios se digitalizan. La promoción del equipo a la Premier League generó muchas mejoras en servicios y redes para apoyar los requisitos de la prensa los días del partido, equipos de viaje, seguridad y más.

“Aumentamos el ancho de banda de la red poniendo más fibra para soportar líneas de comunicaciones adicionales, relacionadas a la



Es genial que podamos ver todo lo que está sucediendo en la red desde una pantalla. El panel nos da todos los detalles de la red, el estado y la información de los eventos para que podamos abordar rápidamente cualquier problema que surja.”

Graham Peck

Data Security Manager de Leeds United

transmisión de juegos y entrevistas a través de LUFC-TV,” dice Broadley. “Reemplazamos los núcleos de red con una capacidad de conexión aún mayor, actualizando al último sistema operativo AlliedWare Plus, y colocamos una nueva capa de gestión en su lugar. Con un solo panel de vidrio en toda la red, somos capaces de ver todo con mucho más detalle.”

NETprotocol implementó la plataforma de gestión de red Vista Manager EX y el Autonomous Management Framework (AMF) de Allied Telesis para centralizar y automatizar la gestión de redes. Graham Peck, el Data Security Manager para Leeds United, es responsable de la gestión diaria de la infraestructura de TI. “Es genial que podamos ver todo lo que está sucediendo en la red desde una pantalla”, dice Peck.

“El panel de control nos da todos los detalles de la red, estado e información del evento para que podamos abordar rápidamente cualquier problema que surja. AMF automatiza muchas de las tareas comunes que realizamos regularmente, como actualizaciones de firmware, copias de seguridad y abastecimiento zero-touch. Esto significa un gran ahorro de tiempo que permite a mi equipo gestionar y mantener la red con gran eficiencia.”

Related



Autonomous Management Framework (AMF)



Vista Manager EX



Power over Ethernet

En los días de los juegos en el estadio, NETprotocol proporciona un ingeniero en sitio, solo en caso de problemas inusuales. “El equipo de Graham es muy bueno. Han trabajado con Allied Telesis durante mucho tiempo y saben cómo manejar la red, y proporcionarnos un par de manos adicionales por si algo sale mal”, dice Rylett.

“Tenemos mucha confianza en nuestro equipo de networking y en la plataforma que han construido a lo largo de los años”, dice Broadley. “Tenemos una relación que se remonta al menos a una década. Han construido una red que es de alto rendimiento, alta velocidad, alta densidad y bajo mantenimiento. Eso es crucial, porque hay muchas partes móviles de la red, en este entorno de un estadio dinámico. Tenemos que cumplir muchos objetivos diferentes bajo un mismo techo, y saber que todo funciona de la manera que lo necesitamos, sin fallas. Tener confianza en todo eso hace que mi trabajo sea mucho más fácil.”



AMF automatiza muchas de las tareas comunes que realizamos regularmente, como actualizaciones de firmware, copias de seguridad y abastecimiento zero-touch. Esto significa un gran ahorro de tiempo que permite a mi equipo gestionar y mantener la red con gran eficiencia.

Graham Peck

Data Security Manager de Leeds United

Acerca de Allied Telesis

Durante más de 30 años, Allied Telesis ha estado brindando conectividad inteligente y confiables para diferentes entornos, desde organizaciones empresariales a proyectos de infraestructura complejos y críticos en todo el mundo.

En un mundo que se mueve hacia las ciudades inteligentes y el Internet de las cosas, las redes deben evolucionar rápidamente para hacer frente a los nuevos desafíos. Las tecnologías inteligentes de Allied Telesis, como Allied Telesis Autonomous Management Framework™ (AMF) y Enterprise SDN, aseguran que la evolución de la red pueda mantener el ritmo, y ofrecer soluciones eficientes y seguras para personas, organizaciones y “cosas”, tanto ahora como en el futuro.

Allied Telesis es reconocida por innovar en la forma en que los servicios y las aplicaciones se entregan y gestionan, lo que resulta en un aumento de valor y menores costos operativos.

Visítenos online en alliedtelesis.com