

CASO DE ÉXITO —

Operador líder de recintos feriales, congresos y eventos

Importante recinto de
congresos amplía su
infraestructura de red para
integrar nuevos espacios.

Operador líder de recintos feriales, congresos y eventos

Uno de los principales operadores de recintos para congresos, convenciones y eventos de Europa gestiona espacios que acogen cada año miles de empresas, profesionales y visitantes.

Con el objetivo de adaptar sus instalaciones a nuevas necesidades de uso, la organización acometió la remodelación integral de uno de sus edificios para habilitar nuevas salas de reuniones y espacios para empresas.

Este proyecto requería dotar al inmueble de una infraestructura de comunicaciones capaz de integrarse con la red existente del recinto y mantener los mismos estándares de conectividad y gestión que el resto de las instalaciones.



El reto

Implantación de infraestructura de red para nuevas salas de reuniones y eventos

La remodelación del edificio implicaba la creación de nuevos espacios para empresas en una zona sin infraestructura de comunicaciones.

El reto consistía en desplegar una red de cableado estructurado capaz de proporcionar conectividad de altas prestaciones, integrando el edificio en la infraestructura existente del recinto y manteniendo una arquitectura homogénea con el resto de las instalaciones.

Además, la solución debía ofrecer la capacidad necesaria para acompañar el crecimiento futuro de los servicios y necesidades de conectividad del recinto.

La solución

Despliegue de infraestructura de red de altas prestaciones

Instel diseñó e implantó una infraestructura de cableado estructurado basada en tecnología Netconnect Categoría 6A y una red troncal de fibra óptica monomodo para integrar el nuevo edificio dentro de la infraestructura de campus existente.

Cableado horizontal de altas prestaciones

Se desplegó una infraestructura de cableado estructurado Categoría 6A para proporcionar conectividad a los nuevos espacios de reuniones. Esta infraestructura permite soportar comunicaciones de hasta 10 Gbps y garantiza una plataforma preparada para la evolución futura de los servicios de red.

Gestión centralizada de la conectividad

La solución incorporó nuevos armarios de comunicaciones equipados con paneles de parcheo de cobre y fibra óptica para centralizar la gestión de los servicios de conectividad del edificio.

Su diseño mantiene los mismos criterios de organización y administración utilizados en el resto de la red corporativa.

Backbone de fibra óptica para la integración con la red de campus

La interconexión entre los armarios de comunicaciones y el nodo principal de red se realizó mediante enlaces de fibra óptica monomodo.

Esta arquitectura permite integrar el edificio dentro de la red de campus existente, proporcionando una infraestructura escalable y preparada para futuras ampliaciones de capacidad.

Beneficios

Corporación

- Nuevos espacios de reuniones plenamente operativos y conectados.
- Mayor flexibilidad para adaptar los espacios a diferentes usos y necesidades.
- Capacidad para dar respuesta a los requisitos tecnológicos de empresas usuarias y organizadores.
- Experiencia de servicio consistente en todo el recinto.

Departamento IT

- Integración completa del edificio dentro de la red corporativa existente.
- Arquitectura alineada con los estándares tecnológicos del campus.
- Conectividad de hasta 10 Gbps para los nuevos espacios corporativos.
- Gestión centralizada de la infraestructura de comunicaciones.
- Plataforma preparada para futuras ampliaciones y nuevos servicios



www.instel.es



Galileu, 288. 08028 Barcelona
934099191 - instel@instel.es