



Cambium Networks™

CASE STUDY

Adopción y Beneficios de las Redes Inalámbricas Fijas en la Industria Química de Alemania

Resumen

La digitalización está cobrando una importancia creciente también en el sector industrial. Una solución de red confiable es esencial para conectar diferentes dispositivos, máquinas y sistemas, y asegurar un intercambio fluido de datos.

Varias grandes plantas químicas, así como empresas de logística y proveedores de la industria química, también deseaban modernizar su infraestructura de red en diversas ubicaciones de Baviera, para estar preparadas para el futuro con un ancho de banda adecuado. Para la solución de red, se optó por una red Wi-Fi integral. El socio de Cambium Networks, weissblau-breitband UG, asesoró y apoyó a las empresas en el llamado Triángulo Químico de Baviera con la implementación de WLAN. La elección rápidamente recayó en los dispositivos de Cambium.





La solución

Se instalaron soluciones inalámbricas fijas punto a punto (PTP 550) y punto a multipunto (PMP 450) en las diversas ubicaciones. Las redes inalámbricas fijas están disponibles, entre otras, en las bandas de 60 GHz y 5 GHz.



El desafío

Como no había conexiones por cable en las diversas ubicaciones, estas necesitaban ser conectadas a través de radio. La implementación de componentes inalámbricos fijos fue, por lo tanto, la solución más sensata para los proyectos en el Triángulo Químico de Baviera. Los requisitos más importantes para los dispositivos instalados eran, por supuesto, un funcionamiento confiable y anchos de banda constantemente altos. Dado que los dispositivos también se instalaron en los techos de los sitios, era igualmente importante que fueran robustos y resistentes a condiciones climáticas adversas como humedad, polvo, calor, frío o nieve.

“No teníamos dudas en recomendar Cambium para estos proyectos. Como socio de Cambium Networks, ya habíamos tenido buenas experiencias en proyectos conjuntos anteriores. Las nuevas redes inalámbricas fijas son potentes, ofrecen un buen rendimiento y son a prueba de fallos, y los dispositivos utilizados se destacan, sobre todo, por su fiabilidad durante años. En comparación con una instalación de red fija por cable, la red inalámbrica fija está al menos a la par. Los productos utilizados demuestran que una transmisión confiable y de alto rendimiento no tiene que ser necesariamente por cable.

Wolfgang Schlichtner, Gerente de IT y telecomunicaciones en weissblau-breitband

Los resultados

Las soluciones inalámbricas fijas de Cambium proporcionan a las plantas y empresas en el Triángulo Químico de Baviera conexiones a internet estables y confiables. Además de aplicaciones como la telefonía IP, sensores, aplicaciones IoT y cámaras de videovigilancia ahora también pueden conectarse a la red sin problemas. Los componentes inalámbricos fijos PTP y PTM pueden soportar las condiciones climáticas en cualquier época del año, lo que garantiza las mejores conexiones a Internet en el Triángulo Químico de Baviera.

Acerca de Cambium

Cambium Networks permite a proveedores de servicios, empresas, organizaciones industriales y gobiernos ofrecer experiencias digitales excepcionales y conectar dispositivos de manera eficiente y económica. Nuestra plataforma ONE Network simplifica la gestión de las tecnologías de banda ancha, tanto alámbricas como inalámbricas, y de los sistemas de red de borde de Cambium Networks. Así, nuestros clientes pueden dedicar más recursos a gestionar su negocio en lugar de la red. Nosotros proporcionamos una conectividad que simplemente funciona.