



Deutsche Pharma

Implementación OMADA

Deutsche Pharma

► PERFIL DE CLIENTE

Nombre:
Deutsche Pharma

Industria:
Salud / Farmacéutica

Localización:
Lima, Perú

Tamaño de empresa:
Empresa mediana

Tipo de cliente:
Empresa del sector salud enfocada en la comercialización y distribución de productos farmacéuticos

► RESUMEN

El sector farmacéutico en el Perú requiere infraestructuras tecnológicas seguras y eficientes que garanticen la continuidad de las operaciones y el correcto manejo de la información. En este contexto, Deutsche Pharma se posiciona como una empresa comprometida con la calidad y la eficiencia en la comercialización y distribución de productos farmacéuticos.

Con la implementación de una infraestructura de red basada en Omada de TP-Link, se logró centralizar la gestión de la conectividad, integrando equipos que permiten una administración eficiente y segura. Esto garantiza una red estable y de alto rendimiento para las operaciones administrativas y logísticas, optimizando los procesos internos y fortaleciendo la seguridad de la información.

➤ RETO

Deutsche Pharma enfrentaba el desafío de contar con una infraestructura de red capaz de soportar de manera eficiente sus operaciones administrativas y logísticas, esenciales dentro del sector farmacéutico. La empresa requería garantizar una conectividad estable y continua, así como la protección de información sensible, aspectos críticos para asegurar la calidad y confiabilidad de sus procesos.

Además, la gestión de la red presentaba limitaciones que dificultaban el monitoreo, control y mantenimiento de los dispositivos, lo que incrementaba la complejidad operativa. En este contexto, **se hacía necesario implementar una solución que permitiera centralizar la administración, optimizar el rendimiento de la red y reducir posibles incidencias.**

A ello se sumaba la necesidad de contar con una infraestructura escalable y flexible, capaz de adaptarse al crecimiento de la empresa y a nuevas exigencias tecnológicas, garantizando así **la continuidad operativa y una gestión eficiente a largo plazo.**

➤ SOLUCIÓN

Se implementó una nueva red LAN virtualizada basada en Omada SDN de TP-Link, que permitió transformar la gestión de la infraestructura hacia un modelo centralizado, automatizado y altamente eficiente:

- **Implementación de arquitectura SDN:** Gestión centralizada de toda la red desde el controlador Omada, separando el plano de control del de datos.
- **Switches L3 en stack virtual:** Configuración de un core unificado que mejora el rendimiento, simplifica la administración y asegura alta disponibilidad.
- **Interconexión de alta velocidad:** Enlaces de fibra óptica de 10G con redundancia y agregación (LAG), alcanzando hasta 20G para garantizar continuidad operativa.

- **Controlador Omada OC200:** Monitoreo en tiempo real, visibilidad completa de la red y acceso remoto para una gestión eficiente.
- **Gestión unificada y automatizada:** Configuración centralizada de VLANs, QoS, ACLs y políticas de red, reduciendo tiempos de configuración de la red.
- **Segmentación avanzada y seguridad:** Implementación de VLANs para separar tráfico (administrativo, invitados, sistemas), mejorando el control y la protección de la información.
- **Escalabilidad y flexibilidad:** Infraestructura preparada para crecer sin perder control ni rendimiento.

➤ BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- **Red de alto rendimiento y mayor capacidad:** Gracias a enlaces de 10G y una arquitectura optimizada que garantiza estabilidad y continuidad operativa.
- **Gestión centralizada y simplificada:** Permite administrar toda la red desde una sola plataforma, reduciendo tiempos y complejidad operativa.
- **Visibilidad total de la red:** Monitoreo en tiempo real de usuarios, dispositivos y servicios para una mejor toma de decisiones.
- **Mayor seguridad y segmentación:** Implementación de VLANs y políticas de acceso que protegen la información y controlan el tráfico.
- **Infraestructura escalable y flexible:** Preparada para crecer y adaptarse a nuevas necesidades sin afectar la operación.

Desde su implementación, Deutsche Pharma cuenta con una red moderna, centralizada y de alto rendimiento, optimizando la gestión de sus operaciones y fortaleciendo la seguridad de su información.

➤ EQUIPOS CONSIDERADOS

OC200:

Controlador OMADA

01 unidad



SG5452XMPP:

Switch gestionado PoE++ Gigabit stackeable Lite L3 de 48 puertos Omada con 4 ranuras de 10G*

06 unidades



*8 puertos Gigabit 802.3af/at/bt PoE++ (máximo 90 W por puerto)
*40 puertos Gigabit 802.3af/at PoE+ (máximo 30 W por puerto)

SG5428XMPP:

Switch Omada Gestionable 24-Puertos Gigabit Stackable Lite L3 PoE++ Switch con 4 Slots× 10G**

03 unidades



*8× Puertos Gigabit 802.3af/at/bt PoE++ (Máx. 90W por puerto)
*16× Puertos Gigabit 802.3af/at PoE+ (Máx. 30W por puerto)

➤ TOPOLOGÍA DE LA RED

