

Organización e Identificación de Cableado de Red

VISIÓN GENERAL

Se consolidan como el eslabón estratégico indispensable en la cadena logística portuaria, distinguiéndose por su capacidad de respuesta y excelencia operativa en la gestión de servicios marítimos integrales.

Su visión se enfoca en liderar la eficiencia del comercio exterior mediante una infraestructura resiliente y procesos estandarizados que garantizan la integridad de la carga, la optimización de tiempos portuarios y la continuidad del flujo comercial global, adaptándose con agilidad a las exigencias de un mercado en constante movimiento

GRUPO INTEGRA COMUNICACIONES S.A. DE C.V.

No peinamos cables. Diseñamos la arquitectura que blindas la comunicación de su empresa.



INTEGRA
G I C C O M

NOMBRE DEL CLIENTE:

SUARCREM HOLDING S.A. DE C.V.

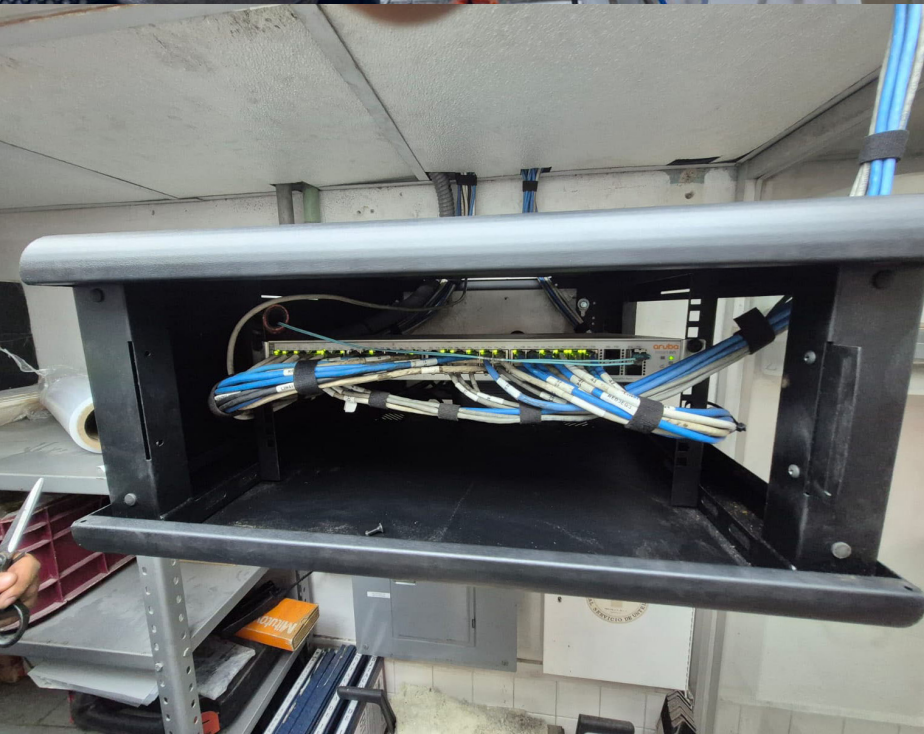
LOCALIZACIÓN:

Don Antonio Suárez Gutiérrez 5 Parque industrial
FONDEPORT, C.P. 28219
Manzanillo, Colima

El problema:

El crecimiento acelerado y la falta de estándares han convertido los centros de datos en entornos de alto riesgo:

- **Desorden de Cableado:** Saturación de organizadores que impide el flujo de aire y eleva la temperatura de los equipos activos.
- **Invisibilidad Operativa:** Ausencia de nomenclatura, provocando que el diagnóstico de fallas dependa de la memoria del personal y no de un sistema.
- **Vulnerabilidad Crítica:** Riesgo latente de desconexiones accidentales durante intervenciones de mantenimiento o cambios rutinarios.



EL RETO

El desafío técnico consistió en realizar una transición del caos al orden sin interrumpir la operación:

- Intervención de Alta Disponibilidad: Ejecutar la reestructuración física minimizando o eliminando ventanas de mantenimiento que afecten la producción.
- Estandarización Normativa: Migrar de un arreglo empírico a uno basado estrictamente en la norma TIA/EIA-606-B.
- Densidad y Espacio: Optimizar el aprovechamiento de unidades de rack (U) para permitir el crecimiento futuro sin requerir nueva infraestructura física.

LA SOLUCIÓN

Implementamos una metodología de consolidación integral basada en tres ejes:

- Organización: Retiro de cableado obsoleto y enrutamiento estético de parches mediante organizadores horizontales y verticales de alta densidad.
- Identificación Jerárquica: Implementación de un sistema de etiquetado profesional de punta a punta (Switch-Panel-Usuario) para una trazabilidad inmediata.
- Planos Autocad: Entrega de diagramas de conexión y mapas de parcheo actualizados, transfiriendo la "inteligencia de red" de las personas al sistema.

EL RESULTADO

La transformación de los racks impacta directamente en los indicadores de desempeño (KPIs):

- Reducción del MTTR (Tiempo Medio de Reparación): Identificación de fallos en segundos gracias a la trazabilidad física.
- Optimización Térmica: Mejora significativa en la ventilación de los equipos activos, extendiendo la vida útil del hardware.
- Cero Incertidumbre: Control total sobre la infraestructura crítica, facilitando auditorías, certificaciones y futuras expansiones.