

DATA CENTERS

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORÍA, MANTENIMIENTO

TekSar
DATA CENTER FACILITY MANAGERS



FaciliTles need experTlse



ARCHITECTURE



BUILDING



CONSULTING



MONITORING



MAINTENANCE



ARCHITECTURE



BUILDING



CONSULTING



MONITORING



MAINTENANCE

SOLUCIONES PARA DATA CENTER

Somos distribuidores directos de la marca Stulz para aires acondicionados de precisión, Toshiba para UPS, TKmE para el sistema de monitoreo ambiental y eléctrico.

- Soluciones llave en mano para Data Center.
- Establecimiento de planes operativos y mantenimiento.
- Servicios correctivos de emergencia 24/7.
- Contamos con equipos para medir cualquier condición requerida.
- Recomendamos soluciones y equipos en base al UPTIME TIA 942 e ICREA.

NUESTROS SERVICIOS



ARCHITECTURE

Más de 5,000 metros de Data Center diseñados, construidos y mantenidos nos acreditan como un socio confiable para su empresa.



BUILDING

Contamos con una base de ingenieros, diseñadores, residentes de obra y jefes de especialidad con una capacitación constante.



CONSULTING

Ofrecemos servicios completos de auditorías. Ingenieros especializados en áreas eléctricas, aires acondicionados, cableado estructurado.



MONITORING

Desarrollamos el hardware y software de monitoreo ambiental y eléctrico para Data Centers TKmE.



MAINTENANCE

Proporcionamos outsourcing de personal capacitado para gestión de Data Center, servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y soluciones para apoyar la gobernabilidad del Data Center.

OBJETIVOS AL DISEÑAR UN DATA CENTER



DISPONIBILIDAD
EFICIENCIA
SUSTENTABILIDAD
GOBERNANZA

PRODUCTOS Y SOLUCIONES PARA DATA CENTERS

Gracias a nuestra experiencia, conocimientos y el apoyo de nuestros fabricantes, nos comprometemos con nuestros clientes a un año de garantía pared a pared, o en todos sus equipos, elementos y componentes instalados en los proyectos realizados.

Business Partner

STULZ

TOSHIBA
UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEMS

TKmE
Environmental & Power Monitoring

EziBlank
Keeping IT cool

HUAWEI

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

Questionmark

ATDI
advanced radiocommunications

ANSUL

PANDUIT



Monitoreo a Data Centers / Ambiental y Eléctrico



UPS



Planta de emergencia



Aire de Precisión



Air Flow Management / Contención de aire



Detección y extinción de incendios



Cableado UTP / Fibra Óptica



Circuito Cerrado de Video-vigilancia



Control de acceso



Piso Antiestático

Facilities need expertise

Ofrecemos contratos de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo 24/7

PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO

- * Descontaminación y renivelación de pisos falsos
- *Mantenimiento arquitectónico a Data Centers (Pinturas retardantes, luminarias, limpieza)
- *Plantas de Emergencia
- *UPS, PDU's, y Tableros
- *Transformadores y Subestaciones
- *Aire acondicionado de precisión y de confort
- *Sistema de detección y extinción de incendios
- *Cableado estructurado (UTP y Fibra óptica)
- *CCTV o Videovigilancia IP y analógica



MAINTENANCE

SERVICIOS

Proporcionamos outsourcing de personal para Gestión de Data Centers, servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y soluciones para apoyar la gobernabilidad del Data Center

- Establecimiento de planes operativos y de mantenimiento.
- Monitoreo de infraestructura
- Personal capacitado en sitio
- Servicios correctivos Emergencia 24/7
- Planes de refacciones
- Personal técnico multimarca
- Línea de emergencia 24/7

ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN DATA CENTERS

FaciliTles need experTise



ARCHITECTURE

MEJORES PRÁCTICAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN
DE UN DATA CENTER



BUILDING



ARCHITECTURE



BUILDING



CONSULTING



MONITORING



MAINTENANCE

CRITERIOS DE DISEÑO DE DATA CENTERS

InRow Cooling
Hot/Cold Aisle
Floor Distribution
Disponibilidad
Mantenimiento Concurrente
Nivel Redundancia
Perimetral Cooling
Free Cooling
Monitoreo Proactivo
Detección temprana de humo
Agentes limpios para extinción de incendio

ESTÁNDARES Y NORMAS PARA DISEÑO DE DATA CENTERS

Uptime Institute
ICREA
TIA 942
BICSI
NFPA
ASHRAE TC 9.9


ISO / IEC
Green Grid
LEAD
NOM-SEDE-2012
NMX-J-C-I-489-
ANCE-ONNC-
CE-NYCE-2014

 SENCILLEZ

 FLEXIBILIDAD

 ESTANDARIZACIÓN

 DIMENSIONAMIENTO

 ROBUSTEZ

 DISPONIBILIDAD

CONSULTORÍA DATA CENTER

Contamos con la experiencia y certificaciones para realizar análisis, ofrecemos servicios completos de auditorías

 <p>CONSULTING</p>	<p>SITE PREP</p>	<p>Determinar que las condiciones actuales del Data Center son adecuadas para la instalación de equipo nuevo</p>	<p>BASIC DATA CENTER ASSESSMENT</p>	<p>Determinar los índices de riesgo / disponibilidad para cada uno de los subsistemas del Data Center</p>	
	<p>ANÁLISIS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DATA CENTER</p>	<p>Detección de problemas en instalaciones eléctricas ofreciendo soluciones y recomendaciones</p>	<p>ANÁLISIS DE RIESGO DATA CENTER</p>	<p>Tabla comparativa del estado del Data Center con respecto a las mejores prácticas de la industria</p>	
	<p>THERMAL ASSESSMENT</p>	<p>Caracterización térmica de los gabinetes para detectar puntos fríos y calientes</p>	<p>AUDITORIA DATA CENTERS</p>	<p>Determinar el índice de riesgo / disponibilidad para cada uno de los subsistemas del Data Center, buscando áreas de oportunidad</p>	

TIA-942 INFRAESTRUCTURA

Cubre todos los aspectos básicos en un Data Center:

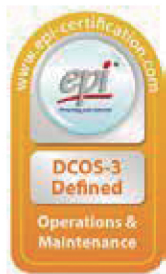
- Telecomunicaciones
- Eléctrico
- Arquitectura
- Mecánico (incluye; seguridad de personas, seguridad, extinción de incendios, etc.)

EPI-DCOS© OPERACIONES

EPI-DCOS es la Norma Operativa Centro de Datos de EP, proporciona orientación para el proceso operativo que asegura que los servicios prestados a los usuarios finales reúnan los requisitos solicitados por los Clientes, mientras que al mismo tiempo, garantiza el cumplimiento con el gobierno corporativo y los códigos locales.

ESTUDIO CALIDAD DE LA ENERGÍA

Apoyamos para realizar una inspección física de sus tableros eléctricos, tierras, transformadores y circuitos derivados para verificar que no existen problemas de desbalanceo, tierras inadecuadas, problemas de estática, ruido eléctrico, etc.



CONSULTING

FaciliTles need experTlse

MONITOREO DATA CENTER

Monitoreo en tiempo real todas las variables eléctricas y ambientales del Data Center las 24 horas los 365 días.

- Brinda visibilidad sobre el estado del Data Center
- Medición del PUE
- Variaciones de voltaje
- Minimiza la interrupción del servicio
- Disminuye el tiempo de identificación de fallas
- Reduce el costo de operación del Data Center
- Escalabilidad al momento de implementar la solución
- Sensores inalámbricos / alámbricos

Monitoreo de variables ambientales y eléctricas



CORRIENTE



VOLTAJE



VOLTAJE
CORRIENTE



TEMPERATURA



HUMEDAD



DERRAME DE
LIQUIDOS



FLUJO DE
AIRE



APERTURA DE
PUERTAS



NIVEL DE
DIESEL



MONITORING

- ⏻ Compatible con cualquier marca - NO INTRUSIVO
- ⏻ Envío de alertas Email, SMS, o Torreta en DC
- ⏻ Monitoreo en Línea
- ⏻ Visualización gráfica
- ⏻ 24hrs x 7 días monitoreo

mas info www.tkme.net

 Ortega 17 bis. Col. Del Carmen,
Coyoacán, México, 04100

 www.teksar.mx

 01 55 56595909

 01 800 253 17 80

 info@teksar.com.mx



Síguenos TekSarDC

