

iLegend Container Data Center

El **iLegend Container Data Center** es una solución de infraestructura tecnológica todo-en-uno (All-in-One) diseñada para la implementación rápida de centros de datos en entornos exteriores o ubicaciones con limitaciones de espacio.

Este sistema integra en un solo contenedor todos los componentes críticos del data center: alimentación eléctrica, UPS, distribución de energía, climatización de precisión, racks de TI, monitoreo inteligente y sistema contra incendios, permitiendo una operación autónoma, segura y altamente eficiente.

Su diseño prefabricado y probado en fábrica permite una implementación rápida tipo plug-and-play, reduciendo tiempos de instalación, costos de infraestructura y complejidad operativa.

Diseño All-in-One Integrado



☐ UPS modular de alta eficiencia

☐ Sistema de alimentación y distribución eléctrica

☐ Sistema de monitoreo inteligente

☐ Gabinetes para servidores

☐ Pasillo frío/caliente cerrado

☐ Sistema de climatización de precisión

☐ Sistema automático contra incendios

Alta Protección y Confiabilidad

Diseño redundante en componentes críticos

Protección IP55 contra polvo y agua



Sistema automático de extinción de incendios

Control de acceso con tarjeta, contraseña y huella

Garantiza la seguridad y continuidad operativa de los equipos TI incluso en entornos exigentes.

Aplicaciones

Infraestructura crítica

- Centros de recuperación ante desastres (DRC)
- Comunicaciones de emergencia
- Operaciones militares

Industria y energía

- Exploración petrolera
- Instalaciones industriales remotas
- Minería

Ciencia y tecnología

- Investigación marina
- Centros de monitoreo ambiental

Eventos e infraestructura temporal

- Estadios y eventos deportivos
- Centros de datos temporales
- Proyectos en zonas remotas



El iLegend Container Data Center es ideal para entornos donde se requiere infraestructura TI rápida, segura y autónoma.





El sistema incorpora la plataforma eSite Monitoring System, que permite:

- Supervisión centralizada de UPS, energía, clima y seguridad
- Acceso local, web o mediante aplicación móvil
- Alarmas por SMS, correo electrónico, teléfono y señal sonora/visual
- Integración con sistemas externos mediante ModbusTCP, MQTT o SNMP

Esto facilita una operación remota y mantenimiento proactivo.

Beneficios

- ✓ Implementación de data center en semanas, no meses
- ✓ Reducción de costos de infraestructura y obra civil
- ✓ Solución escalable y transportable
- ✓ Alta disponibilidad y confiabilidad operativa
- ✓ Gestión remota y mantenimiento simplificado
- ✓ Eficiencia energética optimizada



ESPECIFICACIONES GENERALES

Característica	Configuración
Tipo de Solución	Data center modular en contenedor
Tamaño Disponible	20 ft y 40 ft
Capacidad por Rack	Hasta 9 kW
Número de Racks	3 (20 ft) / 8 (40 ft)
Potencia Total	Hasta 72 kW
UPS	Modular online (40-150 kVA)
Climatización	Aire acondicionado por precisión In-Row
Protección	IP55
Temperatura de Operación	-40°C a 50°C
Altitud Máxima	>1000 m requiere derating