

# Descripción de Instalaciones

## DFW1 DataCenter – Grapevine, TX

### Instalaciones

- El espacio de piso del Datacenter es aproximadamente de 16,168 metros cuadrados.
- El sitio está manejado 24x7x365 por personal calificado.
- Contratos preventivos de Mantenimiento en toda la instalación.



### Poder

- 2.275mW de poder crítico
- 36.4mW de poder crítico total en las instalaciones.



### UPS

- 6 sistemas de 2,000KVA en configuración 1+1
- 320 paneles de distribución UPS

### Seguridad

- Seguridad electrónica con tarjetas de acceso.
- Sistema de Alarma
- CCTV con archivo de Video

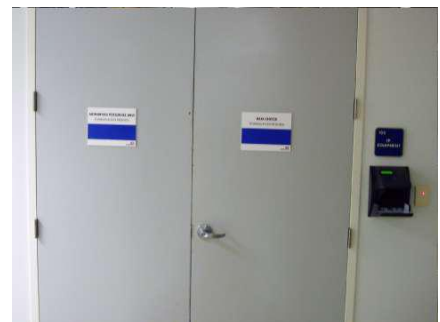


### Sistemas de Rechazo de Calor (AC)

- Planta de evaporación de Agua Fría
- Más de 3,000 toneladas de Refrigeración
- Redundancia N + 1

### Protección contra Fuego

- Detección de humo basado en Laser.
- Sistemas de Riego doble.



### Monitoreo de las Instalaciones

- OpenNMS – Software para Monitoreo de Redes
- Data Trax Foreseer – Para monitoreo de las instalaciones

## Generadores

- 2 sets de 4 1,500KW Generadores Diesel
- Redundancia N + 1

## Acceso a Clientes

- Los clientes mantienen el total control de los servidores rentados. Nosotros mantenemos el control del hardware dedicado, firewalls, balanceadores de carga, etc. Acceso a nivel de Consola es proporcionado vía Terminal Services, SSH o VPN dependiendo de la plataforma contratada.

## Backup y Recuperación

- Backup completamente manejado hacia almacenamiento central; rotación de tape fuera de sitio es opcional.

## Infraestructura de Red

- Arquitectura CISCO 3-tier LAN

## Conectividad Física

- Múltiples Carriers de Fibra
- Gigabit Ethernet por Carrier  
(Más de 52GB de ancho de banda de Internet)

## Ruteo

- CISCO 6500 Series Redundante para Edge y Core Routing.
- Optimización Internap FCP

## Switching

- Cisco 3550/3750/4948 Series Switches para agregación
- Cisco 2950/2960/2970 Series Switches para distribución

