Administración y control para
redes de medición avanzada

Gridstream

Command Center

Landis+Gyr

manage energy better

El Sistema de Operación Avanzado para Medición Avanzada

Command Center™ provee verdadero control y comando para redes de medición avanzada, entregando la información analítica que las empresas del sector público necesitan para administrar sus recursos de distribución y la productividad general – mejor y más rápido que nunca.

Características Clave:

- Consola intuitiva
- Mapeo del sistema
- Control de carga
- Tarifa pico
- Tarifa horaria
- Lecturas a petición
- Almacenamiento de datos
- Reporte de histórico de servicio
- Reporte de interrupciones
- Reporte de voltaje
- Reporte de alto consumo / demanda
- Reporte y validación
- Conexión /desconexión remota
- Notificación de fallas y restauración del servicio eléctrico
- Redes residenciales (HAN)

Command Center es la plataforma de software líder para medición avanzada que viene a conjuntar todo – desde reportes de datos hasta control del sistema – en una sola aplicación. Altamente escalable y cargada de funcionalidades, Command Center opera sistemas AMI tipo RF Mesh, PLC y GPRS desde una sola interfase. Esto habilita al usuario para programar remotamente los puntos de medición, programar y configurar las tarifas horarias, manejar desconexiones remotas, analizar consumos de horario pico, ver los índices de control de carga, y desempeñar operaciones funcionales críticas en el día a día.

Command Center simultáneamente administra los datos de medición recolectados por millones de puntos, validando cada elemento de datos, e integrando éstos hacia el sistema. Construido para inter-operar con sistemas de manejo de información (MDM), así como aplicaciones de facturación clave, atención al consumidor, ingeniería, contabilidad y servicio de campo, Command Center proporciona de forma inigualable la administración de recursos de la energía, colaboración y productividad.

Integración y Escalabilidad

Command Center asegura productividad inmediata con una consola intuitiva y de integración simple. Command Center cumple con los estándares MultiSpeak® e IEC CIM 61968. Con una extensa librería de Servicios Web ofrece 100 técnicas pre-integradas listas para ser utilizadas. Además, Landis+Gyr provee la experiencia de integración con más de 350 clientes y 30 fabricantes asociados.

Adicionalmente a las APIs de Servicios Web para puntos comúnes de interfase, Command Center cuenta con elementos integrados para extracción de datos,

Command Center es una plataforma para el manejo de datos altamente escalable, de fácil integración con las aplicaciones existentes de las empresas del sector público.

formatos flexibles, importación/exportación de archivos formato CSV, y soporta plantillas XML. Los Servicios Web están basado en la arquitectura orientada de servicio (SOA), y Command Center simultáneamente procesa y valida las lecturas de los medidores, y así mismo inserta registros en la base de datos de millones de dispositivos rápida y eficientemente.

La amplia integración con sistemas de facturación, CIS y programas de ingeniería permiten que Command Center provea una liga limpia entre los datos de medición y las aplicaciones que utilizan dicha información. El resultado final es un sistema más útil para todos los departamentos de las empresas del sector público.

Servicios y Soporte a Usuarios

Cuando usted se asocia a Landis+Gyr e instala un sistema AMI controlado por Command Center, obtiene el soporte y servicio inigulable en la industria. Soporte técnico está disponible 24hr al día, los 365 días del año con cada instalación de Command Center.

Para alta seguridad y rentabilidad en servicios de hospedaje de base de datos, las empresas del sector público pueden escoger hospedar su información con el servicio Command Center MSP™ de Landis+Gyr, el cual es un paquete probado de almacenamiento de datos, con interfases de Servicios Web, cumpliendo con MultiSpeak, y con sistemas “estado del arte” en cuestion de respaldo y restauración de datos. Adicionalmente, las empresas reciben herramientas de interacción de soporte, sin costo de licencias o cargos de actualización.

Requerimientos y Protocolos

Command Center está diseñado para simultáneamente procesar y validar las lecturas de medidores e insertar registros en la base de datos para millones de dispositivos rápida y eficientemente. Éste puede ser configurado en una plataforma con un servidor único o escalado a una configuración multi-servidor.

Requerimientos del Sistema:

- Microsoft.NET
- Microsoft Window Server 2003/2008
  - IIS
  - MSMQ
- Microsoft SQL Server 2005/2008 u Oracle 10G
- Internet Explorer 7.0 o mayor

Mapeo del Sistema

Command Center ofrece una interfase intuitiva y suave para el monitoreo del sistema basado en mapas.

Características incluidas:

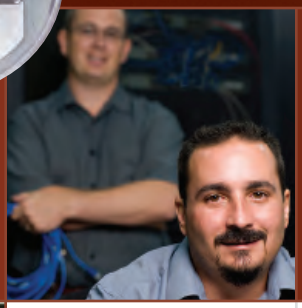
- Vista aérea y/o de caminos-carreteras de los dispositivos instalados en campo
- Iconos personalizados que permiten al usuario identificar rápidamente los dispositivos de la red
- Iconos diferenciados por color para el despliegue general del estado de la red
- Característica de información “Sobrepuesta” para mostrar detalles como número de serie, versión de firmware, estado de la red, etc.
- Capacidad de llevar a cabo comandos básicos, tal como interrogar a un medidor o solicitar una medición específica
- Capacidad de filtrado avanzada que permite desplegar dispositivos de la red según:
  - Versión de firmware
  - Ciudad
  - Tipo de medidor
  - Estado de instalación
  - Zona horaria
  - Tipo de dispositivo
  - Código postal
  - Tipo de modelo
- Habilidad para buscar un dispositivo específico en toda la red
- Herramientas de Zoom, incluyendo la habilidad para resaltar áreas específicas en la red

Landis+Gyr – Su Socio en Redes Inteligentes

Landis+Gyr ofrece un portafolio combinado de soluciones avanzadas de medición y automatización de redes inteligentes para las empresas del servicio eléctrico en más de 30 países. La experiencia mundial de la compañía incluye implementaciones de más 1,000 sistemas de medición, soportando una base instalada de más de 300 millones de medidores y manejando más de 15 millones de puntos bajo contrato.

Con las soluciones de redes inteligentes de Landis+Gyr, las empresas eléctricas delinean sus procesos, mejoran su eficiencia energética y reducen la carga pico. Los consumidores finales se benefician con la tecnología de administración personal de energía, la cual los faculta para monitorear y administrar el uso de su energía. Y la comunidad se beneficia a través del uso consciente e inteligente de los recursos energéticos.

Esto es lo que significa administrar mejor la energía (manage energy better).



Landis+Gyr

manage energy better

30000 Mill Creek Ave., Suite 100
Alpharetta, GA 30022
(678) 258-1500

6436 County Road 11
Pequot Lakes, MN 56472
(800) 828-4055

www.landisgyr.com

La información contenida en este material no constituye representaciones o garantías de ningún tipo, ni expresas ni implícitas, ya sea comercialmente o adaptable a un propósito particular o de cualquier otro tipo. Landis+Gyr y Gridstream son marcas registradas de Landis+Gyr AG, Suiza.

© 2010 Landis+Gyr