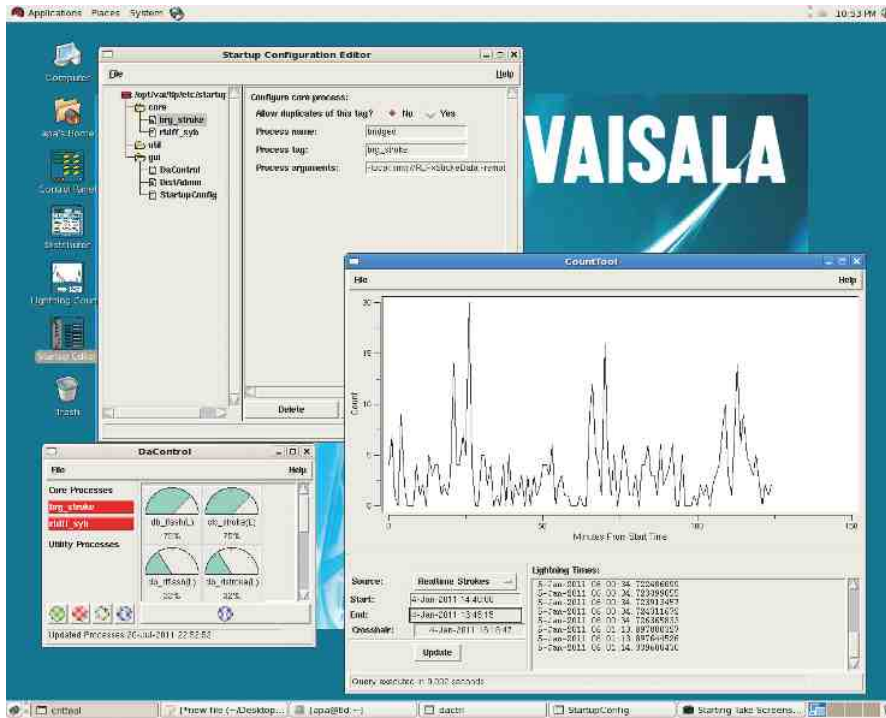


Base de Datos Vaisala de Conjunto Total de Rayos en Tormentas Eléctricas TLD100 y TLD200



Funcionalidades / Beneficios

- Provee almacenaje a largo plazo de datos de rayos y relámpagos en una base de datos relacional para análisis posterior a una tormenta y para análisis estadísticos de múltiples años
- Distribuye los datos archivados a FALLS® Client, el Sistema de Análisis de Fallas y Localización de Rayos de Vaisala
- Soporta simultáneamente múltiples estaciones de trabajo y consultas
- Maneja múltiples conexiones de usuarios

La Base de datos de Conjunto Total de Rayos TLD100 y TLD200 es un módulo de procesamiento en el Sistema de Información de Tormentas Eléctricas Vaisala que se especializa en el archivo de datos de rayos intranube y nube a tierra para aplicaciones forenses.

Acceso Fácil y Seguro a Información de Rayos en Tiempo Real y Archivados

La Base de datos de Conjunto Total de Rayos TLD100 y TLD200 es un módulo procesador de manejo de datos de rayos que recibe y almacena datos de rayos en tiempo real del procesador central de Tormentas Eléctricas de Vaisala.

Los operarios del Sistema de Información de Tormentas Eléctricas de Vaisala usan la TLD100 y TLD200 para archivar sus datos de rayos

en una base de datos relacional. Los usuarios tienen un acceso fácil y seguro a los datos archivados para usarlos en su software de visualización y en su software de análisis de rayos. La TLD100 y la TLD200 también proveen un acceso seguro a datos de rayos en tiempo real.

Flexibilidad para los Usuarios

Múltiples usuarios pueden tener acceso simultáneamente a la

información de relámpagos para usarla en FALLS® Client, el Sistema de Análisis de Fallas y de Localización de Rayos, o en su software personalizado de aplicaciones de relámpagos.

La TLD100 y la TLD200 de Vaisala permiten una manipulación flexible y eficiente de datos de rayos por medio de un conjunto publicado de estándares de la industria de Lenguaje de Consulta Estructurado (Structured Query Language SQL).

Datos Técnicos

Resumen

La TLD100 y la TLD200 residen en un servidor individual o multiprocesador. Esto incluye la licencia del software de la base de datos de rayos de Vaisala.

La TLD100 y la TLD200 utilizan un poderoso sistema de fuente abierta de base de datos relacional a objetos, basado en PostgreSQL. PostgreSQL tiene una arquitectura probada que se ha ganado una sólida reputación por su confiabilidad, integridad de datos y exactitud.

Especificaciones Mínimas de Hardware

El Módulo TLD100 y TLD200 incluye un servidor confiable, con las siguientes especificaciones mínimas*:

Uno o más CPU x86_64 compatibles, de 2 GHz o más rápidos
4 unidades internas de disco duro cada una de 500GB o mayores. El servidor debería aceptar más de 4 discos duros para crecimiento futuro.

RAM de 16GB (TLD100) o de 32GB (TLD200)

El servidor debería soportar un crecimiento futuro de RAM a 96GB
Hardware controlador de RAID que soporta RAID 5

Puertos USB

2 Puertos Ethernet NIC (100/1000Mbps)

Grabadora de disco DVD+RW

Monitor VGA que soporta una resolución de 1280x1024

Licencia de Software de Servidor Linux Red Hat Enterprise (RHEL), versión 5 (64 bit ed.)

Módem compatible con RHEL5**

*Por favor tenga en cuenta que el hardware de la computadora está sujeto a cambios. En caso de evolución de un ítem, se proveerá un ítem equivalente o mejor.

**RHEL versión 5.5 o superior

Acceso/Salida de Datos

Número escalable de usuarios simultáneos

Soporta acceso simultáneo a datos, en tiempo real y archivados

Acceso a datos archivados basado en consultas de fecha /hora, latitud /longitud y rango/ azimut

La configuración básica soporta el almacenaje en línea para un billón de rayos o relámpagos

Soporta acceso simultáneo a datos de relámpagos o conjunto total de rayos intranube y nube a tierra

Compatibilidad del Sistema

Interfaces de Comunicación

Asincrónica RS-232

TCP/IP (recomendada)

TLD100 y TLD200 soporta:

- Archivo de Datos de localización de rayos a FALLS® Client de Vaisala (Solo TLD200)
- Aplicaciones que cumplen con ODBS y otro software FALLS® Server de Vaisala (puede requerir hardware adicional)

Especificaciones Ambientales ***

***Por omisión, las especificaciones ambientales son iguales a las de hardware. Las siguientes especificaciones están sujetas a cambios sin notificación previa basadas en la disponibilidad del hardware.

Temperatura operativa	+10 °C a +35 °C (50 °F a 95 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 °C a +65 °C (-40 °F a 149 °F)
Humedad relativa operativa	20 % a 80 % no condensante (no condensante twmax = +29 °C)
Humedad relativa de almacenaje	5 % a 95 % no condensante (twmax = +38 °C)
Altitud operativa	-16 a 3.048 m (-50 pies a 10.000 pies)
Altitud de almacenaje	-16 a 10.600m (-50 pies a 35.000 pies)

Requerimientos de Potencia

100 a 240 VCA; 47 a 63 Hz; 0,4 kVA

Servicios de Soporte

Servicios de capacitación y soporte post venta disponibles para mantener una red y desempeño del procesador óptimos.

Para información acerca de acuerdos de servicio, póngase en contacto con su Representante de Ventas Vaisala.

VAISALA

Favor contactarnos en
es.vaisala.com/pedirinfo

www.vaisala.com



Escanear el código para más informaciones

Ref. B211075ES-C ©Vaisala 2015

El presente material está protegido por la legislación de derechos de autor. Todos los derechos de autor son propiedad de Vaisala y de sus socios individuales. Todos los derechos reservados. Algunos logotipos y/o nombres de productos son marcas registradas de Vaisala y de sus socios individuales. Está estrictamente prohibida la reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de información contenida en este folleto, en cualquier forma, sin el consentimiento previo y por escrito de Vaisala. Todas las especificaciones, incluyendo las técnicas, están sujetas a modificaciones sin previo aviso. La presente es una traducción de la versión original en idioma inglés. En caso de ambigüedad, prevalecerá la versión del documento en inglés.

