

La Dirección General de la Guardia Civil centraliza sus aplicaciones corporativas en el servidor SF12K

La Dirección General de la Guardia Civil ha elegido un servidor Sun Fire 12K sobre software Sun Cluster 3 para soportar todas sus aplicaciones corporativas. La nueva plataforma sustituye a otro equipo, un Sun Enterprise 10K, debido a las mayores necesidades de tráfico de información que debía soportar la plataforma y a una deseable renovación tecnológica.



El Sun Fire 12K instalado en el centro informático de la Dirección General de la Guardia Civil soporta cerca de 10.000 usuarios internos de la entidad y sirve como plataforma en la que se albergan todas sus aplicaciones corporativas, tanto de tipo ERP (gestión de recursos humanos, etc) como de operativa policial.

Con esta actualización de su servidor central, la Dirección General de la Guardia Civil ha mantenido su confianza en Sun Microsystems como proveedor tecnológico con el que poder avalar la disponibilidad de sus aplicaciones corporativas con miles de usuarios concurrentes. El objetivo: mantener con total fiabilidad y seguridad la gestión de sus actividades diarias.

La condición de Sun Microsystems como proveedor de soluciones muy estables, la cualificación de los profesionales de la compañía y la fiabilidad de futuro de las soluciones, fueron elementos determinantes para que la plataforma elegida por la Dirección General de la Guardia Civil fuera, de nuevo, Sun Microsystems. Según afirma el responsable del proyecto en la Dirección General de la Guardia Civil, *“el proyecto de migración ha sido un éxito y el grado de satisfacción con el servidores de Sun es muy alto en cuanto a rendimiento, prestaciones y fiabilidad. Hemos logrado mejorar los tiempos de respuesta y adecuar la disponibilidad del sistema ante el aumento de las necesidades de tráfico de información que hemos tenido en los últimos meses”*.



Especificaciones SF 12K

Sistema:

- Hasta 9 placas Uniboard de CPU/Memoria con 4 procesadores y hasta 32 GB
- Hasta 36 buses de Entrada/Salida, 18 de 66 Mhz, 36 slots PCI hot swap intercambiables sen funcionamiento

Rendimiento:

- Ancho de banda de hasta 86,4 GB/s (agregado), hasta 21,6 GB/s (sostenido)

Disponibilidad:

- Actualización de CPUs y memoria en funcionamiento.
- Actualizaciones en línea de entorno operativo
- Conexiones de Red redundantes
- Conexiones de Almacenamiento redundantes

Seguridad:

- Gestión de dominios: Conexiones de red dedicadas (entre SC y dominios) implementada en el CenterPlane del Sistema

Software:

- Sistema operativo: Entorno Operativo Solaris 8
 - Lenguajes: C, C++, Pascal, FORTRAN, Java
 - Red: ONC/NFS, TCP/IP, SunNet OSI, X.25 Start, DCE, Netware
 - Administración de sistemas: Sun MC 3.0; SMS 1.1 (o posterior)
- Software de cluster: Sun Cluster 3

La apuesta por la robustez

La disponibilidad a toda prueba y el uso de componentes intercambiables sin parada del servicio convierten al servidor Sun fire 12K en un elemento fundamental para una infraestructura Business-Ready.

El Servidor Sun Fire 12K ofrece una excelente escalabilidad y está especialmente indicado para servicios de misión crítica, consolidación de servidores y aplicaciones que demandan gran cantidad de recursos. El modelo es un sistema de altas prestaciones para centros de datos, ofrece Dominios de Sistemas Dinámicos de quinta generación de Sun y se basa en el robusto entorno operativo Solaris 8.

Entre una de las ventajas más apreciadas por la Dirección General de la Guardia Civil al instalar un Sun Fire 12K destaca que *“permite ejecutar con total fiabilidad un enorme número de aplicaciones de misión crítica”*. Es importante destacar que el servidor Sun fire 12K tiene como características principales la redundancia de su hardware y su flexibilidad, que permiten adaptar las configuraciones del servidor a las necesidades variables del cliente.

Principales ventajas

- Protege las inversiones mediante el uso de placas Uniboard de CPU/memoria Hot Swap sin parada del servicio
- Equipa al centro de datos corporativo con hasta 52 CPUs y 288 GB de memoria
- Maximiza el tiempo de funcionamiento mediante el uso de hasta 9 Dominios de Sistema Dinámicos
- Ofrece elevados niveles de disponibilidad gracias a la Reconfiguración Dinámica, las actualizaciones de CPUs en funcionamiento, el mantenimiento sin parada y la actualización del entorno operativo en caliente



Sun Microsystems Ibérica, S.A. Centro Empresarial Parque Norte, Serrano Galvache, 56. 28033 Madrid Tel:902 402 211 Fax: 91 767 66 76 sun.es/services

AFRICA (NORTH, WEST, AND CENTRAL): +33-1-3067-4680 • ARGENTINA: +54-11-4317-5600 • AUSTRALIA: +61-2-9844-5000 • AUSTRIA: +43-1-60563-0 • BELGIUM: +32-2-704-80-00 • BRAZIL: +55-11-5187-2100 • CANADA: +905-477-6745 • CHILE: +56-2-372-4500 • COLOMBIA: +57-1-629-2323 • COMMONWEALTH OF INDEPENDENT STATES: +7-502-935-8411 • CZECH REPUBLIC: +420-2-33-00-93-11 • DENMARK: +45-4556-5000 • EGYPT: +202-570-9442 • ESTONIA: +372-6-308-900 • FINLAND: +358-9-525-561 • FRANCE: +33-01-30-67-50-00 • GERMANY: +49-89-46008-0 • GREECE: +30-1-618-8111 • HUNGARY: +36-1-202-4415 • ICELAND: +354-563-3010 • INDIA: +91-80-559-9595 • IRELAND: +353-1-8055-666 • ISRAEL: +972-9-951-3465 • ITALY: +39-039-60551 • JAPAN: +81-3-5717-5000 • KAZAKHSTAN: +7-3272-466774 • KOREA: +82-2-3469-0114 • LATVIA: +371-750-3700 • LITHUANIA: +370-729-8468 • LUXEMBOURG: +352-49-11-33-1 • MALAYSIA: +603-264-9988 • MEXICO: +52-5-258-6100 • THE NETHERLANDS: +31-33-450-1234 • NEW ZEALAND: +64-4-499-2344 • NORWAY: +47-2202-3900 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA: BEIJING: +86-10-6803-5588; CHENGDU: +86-28-619-9333; GUANGZHOU: +86-20-8755-5900; HONG KONG: +852-2802-4188; SHANGHAI: +86-21-6466-1228 • POLAND: +48-22-874-7800 • PORTUGAL: +351-21-4134000 • RUSSIA: +7-502-935-8411 SINGAPORE: +65-438-1888 • SLOVAK REPUBLIC: +421-7-4342-94-85 • SOUTH AFRICA: +27-11-805-4305 • SPAIN: +34-91-596-9900 • SWEDEN: +46-8-623-90-00 • SWITZERLAND: GERMANY: +41-1-908-90-00; FRENCH: +41-22-999-0444 • TAIWAN: +886-2-2514-0567 THAILAND: +662-636-1555 TURKEY: +90-212-236-3300 • UNITED ARAB EMIRATES: +971-4-366-333 • UNITED KINGDOM: +44-1-276-20444 • UNITED STATES: +1-800-555-9SUN OR +1-650-960-1300 • VENEZUELA: +58-2-905-3800 • WORLDWIDE HEADQUARTERS: +1-800-555-9SUN OR +1-650-960-1300



SUN™

©2002 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. Sun, Sun Microsystems, We make the net work, Your infrastructure, our business and the Sun logo are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States and other countries. All other product or service names mentioned herein are trademarks or registered trademarks of their respective owners

gyro/infrastructure/datasheet/servcon