

SOLUCIONES DE PLATAFORMA

ftServer®

Plataforma de alto rendimiento **SIEMPRE DISPONIBLE** para aplicaciones que están siempre conectadas.

La plataforma ftServer® (integrada con hardware, software y servicio técnico) es una plataforma fácil de usar que mantiene las aplicaciones funcionando sin downtime ni pérdidas de datos.

En el mundo actual, cada segundo es vital. Para ciertas operatorias cruciales, como las transacciones comerciales, la automatización industrial y otras tareas clave de infraestructura, el downtime siempre trae aparejadas consecuencias económicas o legales diversas, o bien implica riesgos para la seguridad. En esos casos, directamente no cabe la posibilidad de recuperarse tras una falla, por rápida que sea la respuesta. Se necesita una solución que esté siempre disponible y siempre conectada, *una solución proactiva* que evite downtime y pérdidas de datos en las aplicaciones.

Esa solución es la plataforma ftServer, de Stratus Technologies, la cual garantiza todo eso y más. La plataforma ftServer de Stratus evita el downtime y las pérdidas de datos antes de que ocurran, sin afectar el rendimiento de los sistemas ni las aplicaciones. La plataforma ftServer, que se vale de la más avanzada tecnología de procesadores Intel y que es compatible con Windows®, Linux® y varios sistemas de virtualización (VMware y Hyper-V™), se mantiene siempre conectada gracias a su tecnología de sincronía de avanzada y a la administración y supervisión en tiempo real. Es una solución simple, rápida y fácil de instalar. En caso de que se necesite atención técnica, el propio sistema genera los pedidos de repuestos. La plataforma ftServer es famosa por su longevidad: se la puede hacer andar por largo tiempo y seguirá funcionando, sin que deba hacersele actualizaciones técnicas casi nunca.

Ventajas clave

- **Garantiza una continuidad sin igual en la operatoria de la empresa** y asegura la integridad de los datos evitando el downtime.
- **Simplifica la operatoria** gracias a que se instala, configura y administra con facilidad.
- **Es compatible con los sistemas operativos estándar** (Windows y Linux), y funciona a la perfección con las herramientas y aplicaciones de administración de sistemas ya existentes.
- **Se virtualiza fácilmente, lo que optimiza la eficiencia.** Además, es compatible con VMware y Hyper-V.
- **Tiene un servicio técnico excepcional**, en el que los pedidos y cambios de piezas, la conexión y ejecución sin interrumpir el funcionamiento (hot plug and play) se hacen por vía automática. Además, el sistema está supervisado las 24 horas, los 7 días de la semana y los 365 días del año, por lo cual es innecesario asignarle una inversión intensiva en recursos de TI.
- **Es un valor que se prolonga en el largo plazo;** gracias a la longevidad del sistema, es mínima la necesidad de actualizaciones técnicas.

Tanto en el centro de datos como en los extremos de la red, así sea en sistemas convencionales o virtualizados, la plataforma ftServer ofrece una disponibilidad continua e idéntica, respaldada las 24 horas, los 7 días de la semana y los 365 días del año por una organización de soporte mundial reconocida con premios. Con más de 30 años de experiencia, Stratus sigue siendo el líder indiscutido en sistemas de disponibilidad continua.

“Si tuviera que describir mi experiencia con Stratus limitándome a tres conceptos, diría ‘fiabilidad’, ‘facilidad de configuración’ y ‘sustentabilidad’”.

Steve Adams, Columbia Pipeline Group
Ingeniero eléctrico encargado del área de automatización



For an **Always-On** World

www.stratus.com

Características de ftServer

Todos los aspectos de la plataforma ftServer (el hardware, el software y el servicio técnico) están diseñados para prevenir el downtime imprevisto. Se puede tener la seguridad de que las aplicaciones cruciales están siempre conectadas. Su empresa se beneficia con una disponibilidad continua superior, sin necesidad de realizar secuencias de comandos de conmutación por error, procedimientos de pruebas repetidos ni esfuerzos suplementarios para hacer que las aplicaciones reconozcan clústeres.



Facilidad de configuración

La plataforma ftServer brinda una “vista única de sistema” que presenta y administra sus componentes replicados como si fueran un único sistema. Las aplicaciones funcionan como siempre, y se necesita una sola copia del software. Como se ve un solo sistema, todo es fácil de instalar, configurar y administrar.



Tecnología de sincronía

En el hardware de ftServer, se reflejan y procesan las mismas instrucciones en modo sincronizado, precisamente al mismo tiempo, lo que configura un sistema único en el mercado. En caso de avería de algún componente, su contrapartida reflejada continúa el procesamiento sin inmutarse.



Supervisión automatizada

El software Automated Uptime Layer™ identifica, gestiona y adopta medidas correctivas para reparar los componentes averiados antes de que se resientan las operaciones; para ello, supervisa más de 500 componentes del sistema.



Servicios y administración de la disponibilidad proactivos

Gracias a nuestro servicio premiado y a la satisfacción sin parangón que otorgamos a nuestros clientes, nos hemos convertido en la envidia de la industria.



Pedidos de repuestos generados por el sistema

Las unidades de disco reemplazables por el cliente durante el funcionamiento (CRU) se pueden sustituir fácilmente sin herramientas especiales ni intervención efectiva del usuario mientras las aplicaciones y la plataforma ftServer siguen ejecutándose.



Almacenamiento flexible

La plataforma ftServer brinda opciones flexibles de almacenamiento para cumplir con todos los requisitos de información, incluidos el almacenamiento interno redundante, los arreglos de almacenamiento externo ftScalable™ y las redes SAN estándares.

La continuidad del negocio, la integridad de los datos y la disponibilidad suprema de los sistemas

ftServer 2800

Asequibilidad, para tener aplicaciones independientes, fijas y estables

ftServer 4800

Versatilidad, para tener aplicaciones de rápido crecimiento y evolución

ftServer 6800

Alto rendimiento para aplicaciones que emplean bases de datos con un alto volumen de transacciones.



For an **Always-On** World

www.stratus.com

Servicios profesionales

El equipo de servicios profesionales de Stratus lo ayudará de varias maneras. Nuestra cartera abarca un rango de servicios basados en la tecnología, que incluyen el desarrollo integral y la asistencia de principio a fin para entornos de múltiples proveedores. Con estas capacidades, usted puede complementar sus recursos de TI con soluciones personalizadas que le permitirán abordar sus requerimientos empresariales particulares.

Confíe en nosotros a la hora de pensar en servicios modulares brindados por expertos dedicados a planificar e implementar sistemas que protejan la disponibilidad de las operaciones de su empresa. Nuestros confiables asesores trabajarán junto a su personal para llevar a cabo evaluaciones de tecnología, realizar recomendaciones e implementar soluciones.

Principalmente, lo ayudamos a definir y administrar una estrategia de disponibilidad y un plan de continuidad del negocio que supera los requerimientos de la línea de negocios y los estándares de cumplimiento normativo del sector.



Especificaciones de los Sistemas ftServer	2800	4800	6800
Procesadores			
Procesador lógico	1 zócalo por unidad reemplazable por el cliente (CRU)	1 zócalo por unidad reemplazable por el cliente (CRU)	2 zócalos por CRU
Procesador	Procesador Intel® Xeon® E5-2630v3, 2,4 GHz	Procesador Intel® Xeon® E5-2670v3, 2,3 GHz	Procesador Intel® Xeon® E5-2670v3, 2,3 GHz
Núcleos	8 (por procesador)	12 (por procesador)	12 (por procesador)
Caché L2	20 MB (por procesador)	30 MB (por procesador)	30 MB (por procesador)
Velocidad Intel QPI	8,0 GT/s	9,6 GT/s	9,6 GT/s
Máximo ancho de banda de memoria	59,7 GB/s	59,7 GB/s	119,4 GB/s
Tecnología avanzada	Tecnología Intel Hyper-Threading	Tecnología Intel Hyper-Threading	Tecnología Intel Hyper-Threading
Memoria			
Memoria mín./máx.	8 GB/64 GB DDR4	16 GB/256 GB DDR4	32 GB/512 GB DDR4
Ranuras DIMM	16 (8 por CRU)	16 (8 por CRU)	32 (16 por CRU)
Subsistema E/S			
Ranuras de adaptador PCIe® integradas	4 PCIe3x4 (2 por CRU)	4 PCIe3x4 (2 por CRU)	4 PCIe3x4 (2 por CRU) 4 PCIe3x8 (2 por CRU)
Ranuras de adaptador PCI opcionales	N/D	4 PCI-Express Genéricos 3 x 8 (2 por CRU)	N/D
Subsistema de almacenamiento			
Compartimientos para unidades de sistema internas	12 GB SAS de 2,5" (8 por CRU)	12 GB SAS de 2,5" (8 por CRU)	12 GB SAS de 2,5" (8 por CRU)
Compatibilidad con unidades internas de disco SAS	15.000 (300 GB, 600 GB); 10.000 1,2 TB; 400 GB SSD	15.000 (300 GB, 600 GB); 10.000 1,2 TB; 400 GB SSD	15.000 (300 GB, 600 GB); 10.000 1,2 TB; 400 GB SSD



For an **Always-On** World

www.stratus.com



Especificaciones de los Sistemas ftServer	2800	4800	6800
Subsistema de almacenamiento ftScalable			
Ranuras para unidades de expansión (RAID)	Hasta 144	Hasta 144	Hasta 144
Niveles de RAID	1, 5, 6, 10	1, 5, 6, 10	1, 5, 6, 10
Tipos de unidad de disco	SFF SAS: Disco SSD y disco duro (15.000, 10.000 RPM)	SFF SAS: Disco SSD y disco duro (15.000, 10.000 RPM)	SFF SAS: Disco SSD y disco duro (15.000, 10.000 RPM)
E/S incorporada			
Puertos Ethernet 10/100/1000	4 (2 por CRU)	4 (2 por CRU)	4 (2 por CRU)
Puertos Ethernet de 10 Gb	N/D	4 (2 por CRU)	4 (2 por CRU)
Puertos Ethernet 10/100 de administración	2 (1 por CRU)	2 (1 por CRU)	2 (1 por CRU)
DVD-R/W	1	1	1
Puertos serie (com)	2 puertos (9 clavijas) por sistema	2 puertos (9 clavijas) por sistema	2 puertos (9 clavijas) por sistema
Puertos USB	4 USB 2.0 y 4 USB 3.0 (no redundantes)	4 USB 2.0 y 4 USB 3.0 (no redundantes)	4 USB 2.0 y 4 USB 3.0 (no redundantes)
Capacidad de gestión			
Controlador de administración de placa base	Estándar	Estándar	Estándar
Módulo Técnico Virtual (VTM)	Estándar	Estándar	Estándar
Adaptador de gráficos	1 puerto VGA por sistema	1 puerto VGA por sistema	1 puerto VGA por sistema
Adaptadores PCI			
Ethernet de 1 Gb de doble puerto	Hasta 4 opcionales (2 por CRU)	Hasta 8 opcionales (4 por CRU)	Hasta 8 opcionales (4 por CRU)
Adaptador de servidor Ethernet de 10 Gb	N/D	Hasta 4 opcionales (2 por CRU)	Hasta 4 opcionales (2 por CRU)
Adaptador SAS de bus con host de 8 puertos de 12 Gb para cinta	Hasta 2 opcionales (no redundantes)	Hasta 2 opcionales (no redundantes)	Hasta 2 opcionales (no redundantes)
Canal de fibra para almacenamiento externo de 16 Gb	Hasta 4 opcionales (2 por CRU)	Hasta 4 opcionales (2 por CRU)	Hasta 4 opcionales (2 por CRU)
Capacidad de Servicio			
Capacidad de reemplazo de componentes en funcionamiento	CPU/módulo E/S, discos	CPU/módulo E/S, discos	CPU/módulo E/S, discos
Sistema Operativo			
Microsoft	Windows Server 2012 y 2008 R2 con virtualización Hyper-V™	Windows Server 2012 y 2008 R2 con virtualización Hyper-V™	Windows Server 2012 y 2008 R2 con virtualización Hyper-V™
Alimentación y Embalaje			
Voltaje de entrada	100-127, 200-240 V CA; 50 Hz, 60 Hz	100-127, 200-240 V CA; 50 Hz, 60 Hz	100-127, 200-240 V CA; 50 Hz, 60 Hz
Dimensiones del sistema (alto x ancho x profundidad)	7,0" (4U) x 17,5" x 30,1" con marco	7,0" (4U) x 17,5" x 30,1" con marco	7,0" (4U) x 17,5" x 30,1" con marco
Peso (con carga total, incluso rieles)	54,43 k (120 libras)	54,43 k (120 libras)	54,43 k (120 libras)

Más información

Para obtener mayor información o adquirir los productos Stratus, llame al 1-800-STRATUS o visite el sitio www.stratus.com.



Las especificaciones y descripciones están resumidas y están sujetas a cambios sin previo aviso.

Stratus y el logotipo Stratus Technologies son marcas comerciales o marcas registradas de Stratus Technologies Bermuda Ltd. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares. ©2015 Stratus Technologies Bermuda Ltd. Todos los derechos reservados. 150518