

StoreData Storage Server

Exacore CPU



Una aplicación profesional necesita como plataforma un servidor potente, robusto y fiable. En aplicaciones tan críticas como videovigilancia (CCTV), adquisición de datos geológicos, investigación biológica y médica, etc., se generan de forma continua un gran volumen de datos que tienen que ser almacenados con gran fiabilidad de forma local. Para ello se necesita un sistema que disponga simultáneamente de tres características fundamentales: potencia de cálculo, robustez mecánica y capacidad elevada de almacenamiento de datos.

Para lograr estos objetivos se tienen que utilizar dispositivos fiables y de calidad industrial, proporcionando redundancia a los componentes que, por su naturaleza electromecánica y por la potencia que manejan, pueden sufrir averías inesperadas que originarían la interrupción de la aplicación.

Todas estas premisas se incluyeron ampliamente en el diseño del **StoreData Storage Server**. Constituido por un chasis metálico para su instalación en un armario rack de 19", dispone de dos fuentes de alimentación redundantes y extraíbles en caliente, dos discos duros de 2,5" near-line enterprise de altas prestaciones -para el sistema operativo y para la aplicación- configurados como RAID 1, también extraíbles en caliente, y controladora RAID con soporte de RAID 5 y RAID 6 para almacenar los datos generados por la aplicación.

Para facilitar la configuración final del sistema y acelerar su puesta en marcha, el

equipo se suministra con el sistema operativo instalado y con el volumen RAID que conforman los discos que almacenarán la información previamente creado y verificado. Además, los componentes hardware que controlan la transferencia de datos, como la tarjeta de red y la controladora RAID, han sido optimizados para soportar el alto flujo de datos a almacenar. Asimismo, el **StoreData Storage Server** se puede suministrar con la aplicación totalmente preinstalada. Ello supone un ahorro de tiempo considerable para el integrador de la aplicación y como consecuencia una reducción importante del coste de puesta en marcha del equipo.

El proceso de instalación del sistema operativo, la preinstalación del software y la creación del volumen RAID son sólo una parte del riguroso control de calidad al que todos los dispositivos StoreData han sido sometidos con la finalidad de eliminar cualquier defecto de fábrica en los componentes del equipo para asegurar su perfecto funcionamiento al salir de nuestra línea de fabricación.

Pertenciente a la familia de productos StoreData, el servidor de almacenamiento **StoreData Storage Server** utiliza los mejores componentes disponibles en la industria y con la tecnología más avanzada, estando respaldado por la fiabilidad, seguridad y soporte técnico que caracteriza a todos los productos con marca StoreData.

SM DATA 

||| Narcís Monturiol, 11
Pol. Industrial Foinvasa
08110 Montcada i Reixac
Barcelona - Spain
Tel. +34 - 93 572 64 40
Fax +34 - 93 572 64 41

||| Edificio Avda. Valladolid
C/ Loeches, 1-3
28008 Madrid - Spain
Tel. +34 - 91 548 72 20
Fax +34 - 91 548 73 31

||| sminfo@smdata.com
www.smdata.com

StoreData Storage Server

Exacore CPU

Especificaciones Técnicas

MODELOS	SD SS 134506E-8R-00	SD SS 134506E-16R-00
CPU	Procesador Intel Xeon Exacore E5-2620V3 a 2,4 GHz	
Memoria	16 GB	
Discos de Sistema	2 x SATA-II 2,5" 7.200 rpm hot swap de 320 GB configurados como RAID 1	
Controladora RAID	Procesador 88RC9580 de 900 MHz, 1 GB RAM	
Niveles RAID soportados	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	
Puertos Ethernet	5 x 1 Gbit (4 de producción / 1 de gestión)	
Fuentes de alimentación	2 redundantes y hot swap	
Altura cabina	2U	3U
Dimensiones (P x An x Al)	660 x 430 x 88 mm	660 x 432 x 132 mm
Número de discos por cabina	8 hot swap SAS/SATA	16 hot swap SAS/SATA
Backplane discos	6 Gbit SAS	
Sistema operativo	Windows Server 2012	
Control Frontal	Power ON/OFF, Alarm Mute, System Reset	
Seguridad del Sistema	Intrusion Switch	
Grueso de Chapa	1,2 mm	
Peso Neto (sólo chasis) (1)	11,9 Kg	15,2 Kg
Garantía y soporte	3 años de soporte on-site NBD a nivel nacional (Tiempo de respuesta al día siguiente laborable. Horario atención de 8 a 18h) Opcional: Instalación y contratos de soporte on-site 24x7	

(1) El peso varía en función de la configuración final.

MODELOS	SD SS 154506E-8R-00	SD SS 154506E-16R-00
CPU	Procesador Intel Xeon Exacore E5-2620V3 a 2,4 GHz	
Memoria	16 GB	
Discos de Sistema	2 x SATA-II 2,5" 7.200 rpm hot swap de 320 GB configurados como RAID 1	
Controladora RAID	Procesador 88RC9580 de 900 MHz, 1 GB RAM	
Niveles RAID soportados	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	
Puertos Ethernet	5 x 1 Gbit (4 de producción / 1 de gestión)	
Fuentes de alimentación	2 redundantes y hot swap	
Altura cabina	2U	3U
Dimensiones (P x An x Al)	660 x 430 x 88 mm	660 x 432 x 132 mm
Número de discos por cabina	8 hot swap SAS/SATA	16 hot swap SAS/SATA
Backplane discos	6 Gbit SAS	
Sistema operativo	Windows Server 2012	
Base de Datos	SQL Server 2016 Standard Edition licenciada por cores	
Control Frontal	Power ON/OFF, Alarm Mute, System Reset	
Seguridad del Sistema	Intrusion Switch	
Grueso de Chapa	1,2 mm	
Peso Neto (sólo chasis) (1)	11,9 Kg	15,2 Kg
Garantía y soporte	3 años de soporte on-site NBD a nivel nacional (Tiempo de respuesta al día siguiente laborable. Horario atención de 8 a 18h) Opcional: Instalación y contratos de soporte on-site 24x7	

(1) El peso varía en función de la configuración final.

