

StoreData Server



Una aplicación profesional necesita como plataforma un servidor potente, robusto y fiable. En aplicaciones tan críticas como videovigilancia, 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 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 near-line enterprise -para el sistema operativo y para la aplicación- configurados como RAID 1, también extraíbles en caliente.

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

marcha, el equipo se suministra con el sistema operativo instalado y con la tarjeta de red optimizada para soportar un alto nivel de transferencia desde la red LAN. Asimismo, el **StoreData 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.

Una de las versiones del **StoreData Server** dispone de una salida para la conexión directa de un sistema RAID de alta capacidad.

El proceso de instalación del sistema operativo y la preinstalación del software 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 seguridad **StoreData 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 Server

Especificaciones Técnicas

MODELO	SD SS 130000G-R	SD SS 160000G-R
CPU	Procesador Intel Xeon Quad Core E3-1230 v6 a 3,5 GHz	
Memoria	32 GB DDR4	
Discos de Sistema	2 SATA-II hot swap de 500 GB configurados como RAID 1	
Puertos Ethernet	3 x 1 Gbit (2 de producción / 1 de gestión)	
Fuentes de alimentación	2 redundantes y hot swap	
Altura cabina	2U	
Dimensiones (P x An x Al)	660 x 430 x 88 mm	
Sistema operativo	Windows Server 2012 Standard R2	Windows 10 Pro
Control Frontal	Power ON/OFF, Alarm Mute, System Reset, 2xUSB 2.0 puertos	
Seguridad del Sistema	Intrusion Switch	
Grueso de Chapa	1,2 mm	
Peso Neto (sólo chasis) (1)	13,9 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	

MODELO	SD SS 134500G-R	SD SS 164500G-R
CPU	Procesador Intel Xeon Quad Core E3-1230 v6 a 3,5 GHz	
Memoria	32 GB DDR4	
Discos de Sistema	2 SATA-II hot swap de 500 GB configurados como RAID 1	
Puertos de conexión a almacenamiento externo	2 x 6 Gbit SAS	
Puertos Ethernet	3 x 1 Gbit (2 de producción / 1 de gestión)	
Fuentes de alimentación	2 redundantes y hot swap	
Altura cabina	2U	
Dimensiones (P x An x Al)	660 x 430 x 88 mm	
Sistema operativo	Windows Server 2012 Standard R2	Windows 10 Pro
Control Frontal	Power ON/OFF, Alarm Mute, System Reset, 2xUSB 2.0 puertos	
Seguridad del Sistema	Intrusion Switch	
Grueso de Chapa	1,2 mm	
Peso Neto (sólo chasis) (1)	13,9 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	

MODELO	SD SS 134600G-R	SD SS 134700G-R	SD SS 164600G-R	SD SS 164700G-R
CPU	Procesador Intel Xeon Quad Core E3-1230 v6 a 3,5 GHz			
Memoria	32 GB DDR4			
Discos de Sistema	2 SATA-II hot swap de 500 GB configurados como RAID 1			
Puertos de conexión a almacenamiento externo	1 x 8 Gbit FC	2 x 8 Gbit FC	1 x 8 Gbit FC	2 x 8 Gbit FC
Puertos Ethernet	3 x 1 Gbit (2 de producción / 1 de gestión)			
Fuentes de alimentación	2 redundantes y hot swap			
Altura cabina	2U			
Dimensiones (P x An x Al)	660 x 430 x 88 mm			
Sistema operativo	Windows Server 2012 Standard R2		Windows 10 Pro	
Control Frontal	Power ON/OFF, Alarm Mute, System Reset, 2xUSB 2.0 puertos			
Seguridad del Sistema	Intrusion Switch			
Grueso de Chapa	1,2 mm			
Peso Neto (sólo chasis) (1)	13,9 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.

