

ALMACENAMIENTO

Este nuevo sistema, optimizado para trabajar eficientemente desde el punto de vista energético, es una solución ideal para aplicaciones con necesidad de gran capacidad de almacenamiento. Es lo suficientemente flexible para ser empleada como SAN o NAS de forma simultánea.



Algoritmos Procesos y Diseños S.A.

APD NAS SAN SR2612UR



Beneficios.

Con soporte para distintos niveles de RAID, incorporan fuentes de alimentación redundantes y extraíbles en caliente, dos o cuatro puertos de 1 Gbit Ethernet o puertos de 10 Gbit Ethernet para conexión a la LAN, soporte WORM para impedir el borrado de ficheros y soporte para clientes Windows, Linux, Unix y Mac.

● Capacidades avanzadas de protección de datos

Integra funciones críticas tales como replicación de datos y volúmenes, copia Snapshot, failover automático, copias de seguridad y restauración para la protección proactiva y exhaustiva de toda la información almacenada.

● Failover automático para iSCSI y NAS(NFS)

El sistema soporta failover automático utilizando una IP virtual mediante los protocolos iSCSI y NFS. En el caso de fallo o de parada planificada del servidor primario, se puede configurar para realizar una conmutación automática sobre el servidor secundario.

● Instantánea

La copia Snapshot proporciona una instantánea en el tiempo de los datos gracias a la robusta funcionalidad copy-on-write.

● Copia de seguridad y restauración inteligentes

El sistema APD NAS/SAN SR2612UR integra una aplicación de respaldo y restauración para una protección de datos fiable y rentable.

Soporta la creación de cintas virtuales lo que permite virtualizar las cintas en disco en lugar de utilizar cintas de físicas de datos lo que posibilita realizar las operaciones de restauración mucho más rápidas. APD NAS/SAN SR2612UR es compatible con agentes líderes en la industria del software de backup incluyendo BackupExec®, BrightStor® y Retroclient, entre otros.

● Replicación

Proporciona replicación de datos asíncrona (NAS) y la replicación síncrona de volumen (iSCSI, NAS, Fibre Channel) para replicar los datos críticos en un servidor secundario en caso de fallo o desastre. Soporta la duplicación asíncrona de datos multi-master, replicación síncrona de volumen iSCSI/NAS/FC y gestión del ancho de banda.





Opciones de configuración:

- Discos duros SAS de 300GB, 450GB y 600GB
- Discos duros SATA de 1TB, 2TB y 3TB.
- HBAs Fibre Channel de 8 Gbps.
- HBAs 10 GbE.
- Interfaces 1 GbE.
- HBAs Infiniband.
- Capacidad de almacenamiento de 4TB, 8TB, 16TB o ilimitado.
- Extensiones de capacidad de almacenamiento de 2TB, 4TB, 8TB, 16TB ó 32TB.
- Feature Pack - NAS (NFS) Failover

Especificaciones técnicas APD Almacenamiento NAS SAN SR2612UR

Procesador:	Dos procesadores Intel® Xeon secuencia E5607. Opción de procesadores de mayor rendimiento.
Memoria:	12GB DDR3 1333 ECC Registrada. Opción de ampliaciones de memoria.
LAN:	Dos puertos Gigabit Ethernet 10/100/1000
USB:	Cuatro puertos traseros
Módulos opcionales:	Infiniband, dual Gigabit Ethernet, 4 puertos SAS externos y 10Gb Ethernet.
Niveles de RAID soportados:	1, 5, 6, 10, 50 y 60
Caché:	512MB respaldada por batería.
Tecnología:	LSI* SAS2108 ROC
Expansión:	Un conector SFF8088 SAS/SATA para ampliaciones de almacenamiento mediante cabinas externas.
Form Factor:	Rack 2U
Bahías para discos duros soportados:	Hasta doce discos Hot Swap SATA/SAS de 3,5" Opcionalmente se pueden instalar dos discos fijos SATA internos de 2,5"
Bahías externas:	1 CDROM / DVD / DVD+/-RW formato reducido con conectividad SATA, ubicado en la parte trasera del servidor (opcional).
Ventilación:	Sistema de ventilación de cuatro ventiladores, en el chasis instrumentado para proporcionar datos de las rpm para la predicción y detección de fallos. Canalización para mejora de la ventilación del chasis. Dos ventiladores en la fuente de alimentación
Indicadores LEDs:	PS +12V OK, Subsistema de almacenamiento, placa base, identificación, Stand by,
Seguridad:	Un interruptor de intrusión que puede ser monitorizado por el software de gestión
Fuente de Alimentación:	Dos fuentes de alimentación de alta eficiencia redundantes 1+1 Hotswap de 760W PFC
Normativa de seguridad y EMC:	Directivas Europeas/CE, UL/FCC cULus/FCC, GS/GS
Dimensiones:	Alto: 2U / Ancho: 44,6 cm / Profundidad: 78,1 cm
Medio Ambiente:	Temperatura: En funcionamiento:+10°C a +35°C. Sin funcionar: -40°C a +70°C Humedad Relativa: 95% sin condensación a 30°C

Ejemplo configuración para 12 discos de 1 TB:

12 HDDs de 1TB.
Configuración RAID 5 más "hot spare" 10TB de capacidad neta.
Licencias Software para 10TB.

Total configuración:

5.400€

IVA no incluido



Más información en nuestra web:

www.gapd.es

SEDE CENTRAL: C/ Raimundo Fernández Villaverde 53. 28003 MADRID
CENTRO DE PRODUCCIÓN: C/ Arroyo del Soto 3, Polígono La Laguna - Leganés 28914 MADRID

Tel.: +34 914 22 98 00
info_apd@gapd.es



Algoritmos Procesos y Diseños S.A.