



DataCenter NAS D60 SSD

addlink



Aplicaciones Optimas:

- Sistemas de almacenamiento en red (NAS) comerciales y empresariales.
- Estaciones de trabajo de alto rendimiento
- Soluciones de almacenamiento para servidores.

NAS D60 SSD

SSD PCIe 4.0 para dispositivos NAS

Addlink DataCenter NAS D60 SSD eleva el almacenamiento para NAS, estaciones de trabajo y servidores en entornos comerciales y empresariales, ofreciendo almacenamiento en caché avanzado y opciones de almacenamiento por niveles. Con PCIe Gen4 NVMe SSD en un factor de forma M.2 2280, alcanza una lectura secuencial sostenida de hasta 6000MB/s y es compatible con sistemas PCIe Gen3. Proporciona durabilidad con 1 DWPD, integrando protección contra pérdida de alimentación

Rendimiento NAS optimizado: Esta unidad SSD ofrece lecturas secuenciales sostenidas de hasta 6000 MB/s y lecturas/escrituras aleatorias secuenciales de hasta 800 K/60 K IOPS1, lo que garantiza un procesamiento de datos constante y de alta velocidad en el almacenamiento en red.

Compatibilidad con PCIe 3.0: Aprovechando la velocidad de una interfaz NVMe PCIe Gen4 dentro del compacto factor de forma M.2 2280, la SSD NAS D60 destaca en entornos de almacenamiento en red PCIe 4.0 de nueva generación y mantiene una compatibilidad total con sistemas PCIe 3.0.

Resistencia robusta: Con 1 DWPD² y hasta 3800 TBW, esta SSD está diseñada para su uso en NAS y cargas de trabajo pesadas. Diseñada para un funcionamiento continuo 24/7, proporciona un rendimiento fiable y estable.

Protección contra pérdida de alimentación: Equipado con circuitos especializados, el SSD NAS D60 protege sus datos contra la corrupción durante los cortes de energía inesperados.

Seguridad mejorada: La conformidad con TCG Pyrite³ proporciona una sólida protección mediante contraseña y una seguridad de datos superior, manteniendo sus datos a salvo.

Fiabilidad mejorada: Destacada por un MTBF de 2 millones de horas y respaldada por una garantía limitada de 5 años⁵, esta SSD promete una experiencia de propiedad rentable.

DataCenter NAS D60 SSD

Especificaciones			
Capacidad	480GB	960GB	1920GB
Interfaz	PCIe Gen4 x 4, NVMe 1.4 Compatible con PCIe Gen3	PCIe Gen4 x 4, NVMe 1.4 Compatible con PCIe Gen3	PCIe Gen4 x 4, NVMe 1.4 Compatible con PCIe Gen3
NAND Flash	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Desde Factor	M.2 2280-D	M.2 2280-D	M.2 2280-D
Rendimiento			
Lectura secuencial (Max, MB/s) Sostenida, 128KB QD32 ¹	6000	6000	6000
Escritura secuencial(Max, MB/s) Sostenida, 128KB QD32 ¹	700	1400	2000
Lectura aleatoria (Max, IOPS) Sostenida, 4KB QD256 ¹	450,000	750,000	800,000
Escritura aleatoria (Max, IOPS) Sostenida, 4KB QD256 ¹	20,000	50,000	60,000
Resistencia/Fiabilidad			
Butes totals escritos (TB)	920	1900	3800
DWPD (Escritura en la unidad por dia) ²	1	1	1
UBER ⁴	< 1 sector por 10 ^{^17} bits Leidos	< 1 sector por 10 ^{^17} bits Leidos	< 1 sector por 10 ^{^17} bits Leidos
MTBF (Horas)	2,000,000	2,000,000	2,000,000
Garantia, limitada(anos) ⁵	5	5	5
Alimentacion			
Fuente de Alimentacion	3.3V	3.3V	3.3V
Lectura Activa(RMS, Max.) Unidad: W	10.5	11.55	11.55
Escritura Activa (RMS, Max.) Unit: W	6.5	9.5	11.55
Unidad de reposo: W	4	4	4.2
Entorno			
Temperatura, Funcionamiento Interno(°C)	0°C – 70°C	0°C – 70°C	0°C – 70°C
Temperatura, no operativa (°C)	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C

DataCenter NAS D60 SSD

Capacidad	480GB	960GB	1920GB
Dimension			
Longitud (mm)	80	80	80
Ancho (mm)	22	22	22
Altura (mm)	4.08	4.08	4.08

1. El rendimiento se mide con FIO en Linux, empleando escrituras aleatorias de 4 KB a una profundidad de cola de 256 (QD32, 8 trabajadores) en toda la unidad en un sistema Ubuntu 20.04.2 LTS OS PCIe Gen4. Las velocidades de lectura/escritura varían en función del dispositivo, la interfaz y el uso, entre otros factores, lo que puede reducir el rendimiento real.
2. DWPD (Drive Write Per Day) ; Prueba basada en una carga de trabajo empresarial JESD219A.
La garantía es de 5 años. DWPD (escritura de unidad por día) = TBW/ (365 x 5 años x capacidad de usuario)
3. La función TCG Pyrite, que ofrece seguridad mediante contraseña para salvaguardar los datos del usuario, es opcional y depende de la versión del firmware.
4. UBER (Uncorrectable Bit Error Rates) significa el error no corregible por bits leídos.
5. Garantía: 5 años o "Porcentaje de uso", determinado mediante la caja de herramientas de addlink o CrystalDiskInfo. Para más detalles, consulte la Política de garantía".



HEADQUARTER

6F., No. 300, Ruiguang Rd., Neihu Dist., Taipei
City 114, Taiwan (R.O.C.)

CONTACT INFORMATION

TEL : +886-2-8797 3116
FAX : +886-2-8797 3522

addlink
addlink.com.tw