



DataCenter **D20** NAS SSD



D20 NAS SSD

SATA III para dispositivos NAS

La unidad SSD addlink DataCenter NAS D20 es una unidad SSD SATA para empresas diseñada para mejorar los sistemas NAS, las estaciones de trabajo y los servidores. Con almacenamiento en caché avanzado y almacenamiento por niveles, funciona con una interfaz SATA III robusta para un rendimiento constante. Con hasta 15,36 TB de capacidad, garantiza una durabilidad a largo plazo de hasta 1 unidad de escritura por día (DWPD) e incluye protección contra pérdida de alimentación para asegurar la integridad de los datos durante los cortes de energía..

Rendimiento constante y sostenido¹: La unidad SSD addlink NAS D20 ofrece velocidades de lectura secuencial sostenida de hasta 530 MB/s y velocidades de lectura/escritura aleatoria de hasta 98K/40K IOPS, lo que garantiza un rendimiento constante y tiempos de respuesta más rápidos para mejorar las tasas de éxito de las cargas de trabajo empresariales

Resistencia robusta²: El SSD Addlink NAS D20 tiene una calificación DWPD (Drive Writes Per Day) de hasta 1, lo que significa que puede soportar la escritura de toda su capacidad una vez al día sin comprometer el rendimiento o la vida útil.

Protección contra cortes de corriente³: Equipado con circuitos especializados, el SSD NAS D20 protege sus datos contra la corrupción durante cortes de corriente inesperados.

Gran capacidad: La unidad SSD NAS D20 está disponible en 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB y 15,36 TB.

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

Aplicaciones óptimas:

Sistemas de almacenamiento en red (NAS) comerciales y empresariales

Estaciones de trabajo de alto rendimiento

Soluciones de almacenamiento para servidores

DataCenter **D20** NAS SSD

Especificaciones			
Capacidad	960GB	1920GB	3840GB
Interface	SATA III 6Gb/s, compatible with SATA I and SATA II	SATA III 6Gb/s, compatible with SATA I and SATA II	SATA III 6Gb/s, compatible with SATA I and SATA II
NAND Flash	3D cTLC	3D cTLC	3D cTLC
Form Factor	2.5", 7mm height	2.5", 7mm height	2.5", 7mm height
Rendimiento¹			
Lectura secuencial (máx., MB/s) sostenida, 128 KB QD32	530	530	530
Escritura secuencial (máx., MB/s) sostenida, 128 KB QD32	500	500	500
Lectura aleatoria (máx., IOPS) sostenida, 4 KB QD256	98,000	98,000	98,000
Escritura aleatoria (máx., IOPS) sostenida, 4 KB QD256	33,000	40,000	30,000
Resistencia/Fiabilidad			
Total Bytes Escritos (TB)	1631	3263	6527
DWPD (unidad de escritura por día) ²	1	1	1
UBER ⁴	< 1 sector per 10 ¹⁷ bits read	< 1 sector per 10 ¹⁷ bits read	< 1 sector per 10 ¹⁷ bits read
MTBF (Horas)	2,000,000	2,000,000	2,000,000
Garantía, limitada (años) ⁵	5	5	5
Alimentación			
Fuente de alimentación	5V	5V	5V
Lectura activa (RMS, Máx.) Unidad: W	2.3	2.4	2.6
Escritura activa (RMS, Máx.) Unidad: W	3.1	3.1	3.4
Unidad de ralentí: W	1.3	1.4	1.5
Medio ambiente			
Temperatura, Funcionamiento interno (°C)	0°C – 70°C	0°C – 70°C	0°C – 70°C
Temperatura, sin funcionar (°C)	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C
Dimensiones			
Longitud (mm)	100	100	100
Ancho (mm)	69.85	69.85	69.85
Altura (mm)	7	7	7

DataCenter **D20** NAS SSD

Especificaciones		
Capacidad	7680GB	15360GB
Interface	SATA III 6Gb/s, compatible with SATA I and SATA II	SATA III 6Gb/s, compatible with SATA I and SATA II
NAND Flash	3D cTLC	3D cTLC
Form Factor	2.5", 7mm height	2.5", 7mm height
Rendimiento ¹		
Lectura secuencial (máx., MB/s) sostenida, 128 KB QD32	530	530
Escritura secuencial (máx., MB/s) sostenida, 128 KB QD32	500	500
Lectura aleatoria (máx., IOPS) sostenida, 4 KB QD256	97,000	94,000
Escritura aleatoria (máx., IOPS) sostenida, 4 KB QD256	23,000	10,000
Resistencia/Fiabilidad		
Total Bytes Escritos (TB)	13061	10725
DWPD (unidad de escritura por día) ²	1	0.4
UBER ⁴	< 1 sector per 10 ¹⁷ bits read	< 1 sector per 10 ¹⁷ bits read
MTBF (Horas)	2,000,000	1,500,000
Garantía, limitada (años) ⁵	5	5
Alimentacion		
Fuente de alimentacion	5V	5V
Lectura activa (RMS, Máx.) Unidad: W	2.8	3.5
Escritura activa (RMS, Máx.) Unidad: W	3.8	5.4
Unidad de ralentí: W	1.6	1.9
Medio ambiente		
Temperatura, Funcionamiento interno (°C)	0°C – 70°C	0°C – 70°C
Temperatura, sin funcionar (°C)	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C
Dimensiones		
Longitud (mm)	100	100
Ancho (mm)	69.85	69.85
Altura (mm)	7	7

DataCenter **D20** NAS SSD

1. El rendimiento se mide con FIO en Linux, empleando escrituras aleatorias de 4 KB en una profundidad de cola de 256 (QD32, 8 trabajadores) en todo el disco en un sistema Ubuntu 20.04.2 LTS OS PCIe Gen4. Las velocidades de lectura/escritura varían según el dispositivo, la interfaz y el uso, entre otros factores, lo que puede reducir el rendimiento real.
2. DWPD (escritura en unidad por día); Prueba basada en una carga de trabajo empresarial JESD219A.
1DWPD: 480GB/960GB/1920GB/3480GB/ 7680GB; 0,4 DWPD: 15360 GB
3. Protección contra pérdida de energía: Condensador de aluminio: 480 GB/960 GB/1920 GB/3480 GB/ 7680 GB; Condensador de tantalio: 15360G
4. UBER (Tasas de errores de bits incorregibles) significa el error incorregible por bits leídos.
5. Garantía: 5 años o "Porcentaje utilizado", 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