



Rf. SYN-SSD SAT5221-480GB

## Disco SSD Synology SAT5221 480GB/ SATA III

*Unidad de estado sólido de nivel empresarial*

*Las SSD SATA serie SAT5200 de Synology ofrecen un rendimiento de E/S estable a la vez que reduce la latencia de los servicios y aplicaciones críticos. Se ha diseñado para gestionar cargas de trabajo permanentes mixtas e intensivas sin sacrificar la resistencia, ofreciendo una experiencia de almacenamiento optimizada en los sistemas de Synology con las mínimas interrupciones del servicio.*

*Rendimiento*

*Hasta 67 000 IOPS de escritura aleatoria 4K Resistencia*

*Más de 10,000 TBW para cargas de trabajo empresariales 24/7 Análisis*

*Información práctica para un rendimiento y una longevidad óptimos Actualizaciones*

*Actualizaciones de firmware de la unidad con un solo clic a través de DSM Alto rendimiento estable para entornos exigentes*

*Diseñados para los entornos exigentes como bases de datos de procesamiento de transacciones en línea (OLTP) e implementaciones de virtualización, las unidades de la serie SAT5200 de Synology ofrecen siempre un alto rendimiento. 10.000 TBW*

*Construido para soportar cargas de trabajo intensivas 24/7 con una resistencia de más de 10,000 TBW. Protección de datos integral*

*La integridad y la coherencia de los datos se protegen a lo largo de toda la ruta de transferencia de datos. Diseño de circuitos para proteger contra la pérdida de energía*

*Específicos condensadores proporcionan alimentación suficiente para pasar los datos en curso a flash NAND en caso de pérdida de energía, con lo que se evita que los datos se dañen. Análisis mejorados*

*La integración completa con Synology DiskStation Manager (DSM) permite realizar análisis de vida útil de cada unidad de la serie SAT5200 basándose en cargas de trabajo reales. Notificaciones oportunas*

*Planifique con más antelación el rendimiento y la longevidad del sistema sin interrupciones con notificaciones oportunas. Uso óptimo*

*La monitorización sencilla permite un uso óptimo de cada SSD. Actualizaciones de firmware con un solo clic*

*Las notificaciones automáticas de actualización de firmware y la instalación con un solo clic a través de DSM minimizan la carga de trabajo de mantenimiento y reducen la posibilidad de descuidos. Diseñado a medida para los sistemas de Synology*

*Los SSD de la serie SAT5200 de Synology han sido validados exhaustivamente para nuestros sistemas siguiendo cada cambio de ingeniería, mientras que los cambios de firmware y componentes se gestionan de forma estricta. Las pruebas intensivas de tensión de E/S, ciclos de encendido/apagado y temperatura garantizan que todos los productos cumplen nuestros más estrictos estándares de calidad y fiabilidad.*

*Especificaciones*

#### **General**

Capacidad 480 GB Factor de forma 2.5" 7mm Interfaz SATA 6 Gb/s

#### **Rendimiento**

Lectura secuencial sostenida (128 KB, QD32) 530 MB/s  
Escritura secuencial sostenida (128 KB, QD32) 430 MB/s  
Lectura aleatoria sostenida (4 KB, QD32) 96,000 IOPS  
Escritura aleatoria sostenida (4 KB, QD32) 41,000 IOPS

#### **Resistencia y fiabilidad**

Terabytes escritos (TBW) >900 TB Protección contra pérdida de energía Sí

#### **Consumo de energía**

Lectura activa (típ.) 2.2 W  
Escritura activa (típ.) 2.9 W  
Inactivo 1.3 W

#### **Temperatura**

Temperatura operativa 0°C a 70°C (32°F a 158°F)  
Temperatura de almacenamiento -40°C a 85°C (-40°F a 185°F)

\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

\*\*\* La Garantía y Soporte de productos están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.