



## CS3030 Unidad de estado sólido



### Rendimiento extremo

Velocidad de transferencia más rápida que una SSD tradicional



### Fiabilidad mejorada

NAND no volátil hasta 30 veces más robusta que los discos duros



### Garantía de 5 años

Protección y tranquilidad prolongadas

## UNIDADES DE ESTADO SÓLIDO CS3030

La PNY XLR8 CS3030 M.2 NVMe SSD es una excelente opción para una actualización de NVMe desde una unidad de estado sólido (SSD) basada en SATA en una computadora PC o MAC con NVMe, de escritorio o portátil. La CS3030 está diseñada para ser un reemplazo de alto rendimiento del SSD SATA para ayudar a lograr arranques de mayor velocidad, lanzamientos de aplicaciones con mayor velocidad y un mejor rendimiento general del sistema. Haga más en menos tiempo con NVMe: inicie el sistema, apáguelo y cargue aplicaciones hasta 6 veces más rápido que con los SSD basados en SATA.

La interfaz NVMe ofrece un rendimiento excepcional de hasta 3,500 MB/s de lectura secuencial y 3.000 MB/s de escritura secuencial. Está diseñada para ser un reemplazo de alto rendimiento del SSD SATA para ayudar a lograr arranques más rápidos, lanzamientos de aplicaciones más rápidos y un mejor rendimiento general del sistema. Sin partes móviles, el XLR8 CS3030 de PNY es altamente duradero, tiene una probabilidad menor de fallar y cuenta una garantía de cinco años.

La unidad XLR8 CS3030 de PNY está diseñada con el mismo nivel de calidad y durabilidad que nuestros clientes disfrutaron con la SSD CS900. Tomamos la memoria flash NAND más avanzada del mundo y refinamos la CS3030 para alcanzar un nuevo umbral de durabilidad y confiabilidad. Los intensos procesos de prueba y validación rigurosa de PNY garantizan la compatibilidad con distintas plataformas y diversos sistemas operativos.

### APLICACIONES

- Actualización del NVMe de una unidad de estado sólida (SSD) SATA en una computadora PC o MAC con NVMe, de escritorio o portátil
- SSD de alto rendimiento con hasta 6 veces el rendimiento, en comparación con los SSD basados en SATA

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Lectura secuencial de hasta 3,500 MB/s, y escritura secuencial de hasta 3,000 MB/s
- Inicio y arranque de aplicaciones más rápidos
- Mejor rendimiento general del sistema
- Almacenamiento confiable
- Bajo consumo de energía, operación fría y silenciosa

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Componentes NAND	Memoria Flash 3D TLC
Interfaz	PCIe Gen3 x4
Formato	M.2

### RENDIMIENTO (LECTURA/ESCRITURA SECUENCIAL MÁXIMA)

250 GB	3,500 MB/s (lectura), 1,050 MB/s (escritura)
500 GB	3,500 MB/s (lectura), 2,000 MB/s (escritura)
1 TB	3,500 MB/s (lectura), 3,000 MB/s (escritura)
2 TB	3,500 MB/s (lectura), 3,000 MB/s (escritura)

### ENERGÍA

Administración de energía PCIe	APST, ASPM, L1.2
--------------------------------	------------------

### AMBIENTAL

TBW	250 GB: 380, 500 GB: 800, 1 TB: 1665, 2 TB: 3115
Temperatura de Operación	Entre 0 °C y 70 °C aprox.
Temperatura de almacenamiento	Entre -40°C y 85°C aprox.

### CONFIABILIDAD/SEGURIDAD

Certificaciones	BSMI, CE, FCC, REACH, RoHS, VCCI
Tiempo medio entre Fallas (MTBF)	2,000,000 de horas
Código de corrección de errores	Algoritmo ECC de LDPC (comprobación de paridad de baja densidad)
Supervisión del estado del producto	Tecnología de control autónomo, análisis y de informes (SMART)
Protección total de la ruta de datos de un extremo a otro	Compatible
Cifrado	AES256

### COMPATIBILIDAD

RAID (0/1)	Compatible
NVMe	NVMe 1.3
Optimización del rendimiento	TRIM (exige compatibilidad del SO)

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Servicio y soporte técnico	Garantía limitada de 5 años*
Capacidades utilizables (IDEMA)	250 GB, 500 GB, 1 TB
Número de modelo PNY	250 GB: M280CS3030-250-RB 500 GB: M280CS3030-500-RB 1 TB: M280CS3030-1TB-RB 2 TB: M280CS3030-2TB-RB
UPC	250 GB: 751492624648 500 GB: 751492624655 1 TB: 751492624662 2 TB: 751492624679
Dimensiones de la caja	3.94" x 5.13" x 0.63"
Dimensiones (longitud x ancho x altura)	22 x 80 x 2 mm
Peso	6.6g

\*\*Para obtener más información acerca de la garantía, visite [www.pny.com](http://www.pny.com).

