



PCIe M.2 SSDs

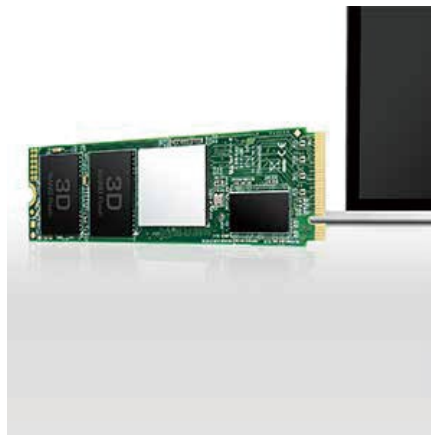
PCIe SSD 220S

El PCIe SSD MTE220S de Transcend está diseñado para aplicaciones de gama alta, como la producción de audio/vídeo digital, diseño gráfico y videojuegos, que requieren un procesamiento constante de grandes cargas de trabajo sin retrasos ni ralentizaciones de ningún tipo. Utilizando el interfaz PCI Express® Gen3 x4 y el último estándar de NVMe™, MTE220S ofrece velocidades de transferencia de nivel profesional.



Velocidades de transferencia de nivel profesional

MTE220S de Transcend cumple con el último estándar NVMe 1.3 y utiliza la interfaz PCIe™ Gen3 x4, lo que significa que se usan 4 carriles para transmitir y recibir datos simultáneamente, lo que da como resultado un rendimiento de hasta 3,500 MB/s de lectura y 2,800 MB/s de escritura.



Interfaz PCIe

PCIe (o PCI Express®) es mucho más rápido que el interfaz SATA (Serial ATA), ya que permite conectar el disco de estado sólido usando varios carriles de transmisión y recepción de datos, lo que significa un aumento de rendimiento respecto a SATA.



Estándar NVMe

NVMe (o NVM Express®) es un estándar diseñado para soportar las necesidades y aplicaciones de la industria cuando se utilizan soluciones de almacenamiento de disco sólido con PCI Express. El estándar NVMe aporta mejor rendimiento que el estándar AHCI (Advanced Host Controller Interface), incluyendo ancho de banda expansible, aumento de IOPS, y baja latencia.



PCIe M.2 SSDs

PCIe SSD 220S

Características

- Interfaz PCIe Gen3 x4 y el estándar NVMe 1.3.
- Hasta 3,500 MB/s de lectura; 2,800 MB/s de escritura
- Memoria flash NAND 3D y caché DRAM DDR3
- Diseñado con codificación LDPC (Low-Density Parity Check) para garantizar la integridad de los datos; Tecnología de almacenamiento en caché SLC incorporada para velocidades de transferencia excepcionales
- Diseñado con un mecanismo de aceleración termodinámico




Software SSD Scope

Transcend SSD Scope es un software avanzado y fácil de usar que le permite asegurar que su SSD Transcend se mantenga en buen estado y continúe ejecutándose de manera rápida y sin errores al determinar la condición y optimizar el rendimiento de su unidad.

Especificaciones

Apariencia

| | |
|--------------------|---|
| Dimensiones (Max.) | 80 mm x 22 mm x 3.58 mm (3.15" x 0.87" x 0.14") |
| Peso (Max.) | 8 g (0.28 oz) |

Interfaz

| | |
|-----------------|-------------------|
| Interfaz de Bus | NVMe PCIe Gen3 x4 |
|-----------------|-------------------|

Almacenamiento

| | |
|---------------|------------------------|
| Tipo de Flash | 3D NAND flash |
| Capacidad | 256 GB / 512 GB / 1 TB |

Ambiente de Operación

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Temperatura de Operación | 0°C (32°F) ~ 70°C (158°F) |
| Voltaje de Operación | 3.3V±5% |

Rendimiento

| | |
|--|--|
| Lectura / Escritura Secuencial (ATTO, max.) | Lectura: 3,300 MB/s Escritura: 2,800 MB/s |
| Lectura / Escritura Secuencial (CrystalDiskMark, max.) | Lectura: 3,500 MB/s Escritura: 2,800 MB/s |
| Lectura / Escritura Aleatoria 4K (IOMeter, max.) | Lectura: 360,000 IOPS Escritura: 425,000 IOPS |
| Tiempo Medio entre Fallos (MTBF) | 1,500,000 hora(s) |
| Terabytes Escrito (Max.) | 800 TB |
| Numero de Discos Escrito por Día (DWPD) | 0.4 (5 años) |

Garantía

| | |
|-------------|---------------------------------|
| Certificado | CE / FCC / BSMI |
| Garantía | Garantía Limitada de Cinco Años |

Nota

1. La velocidad puede variar debido al host, el hardware, el software, el uso y la capacidad de almacenamiento.
2. Algunas placas base solo proporcionan conexiones PCIe x2 para la ranura M.2, creando un cuello de botella en los discos duros más rápidos.

Referencia del Producto

| | |
|-------|---------------|
| 256GB | TS256GMTE220S |
| 512GB | TS512GMTE220S |
| 1TB | TS1TMTE220S |