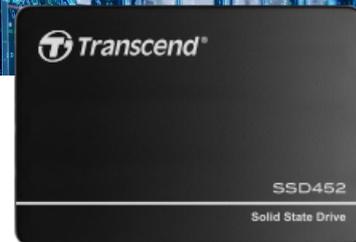


Solutions Intégrées



2.5" SATA SSDs

SSD452K2

Le SSD Transcend 452K2 est doté de l'interface SATA III 6Gb/s et de la technologie 3D NAND de pointe, qui permet d'empiler verticalement 96 couches de puces Flash 3D NAND. Par rapport à la technologie 3D NAND à 64 couches, cette percée en matière de densité améliore considérablement l'efficacité du stockage, tandis que le cache DRAM intégré permet un accès plus rapide. Bénéficiant de la technologie de "Corner Bond", le SSD452K2 est entièrement testé en interne pour garantir sa fiabilité dans les applications critiques. Il affiche une endurance de 3000 cycles de programmation/effacement ainsi qu'une plage étendue de température de fonctionnement allant de -20°C~75°C.

Spécifications du matériel

- Endurance : 3000 cycles P/E (cycles de Programmation/Effacement) garantis
- Fiabilité opérationnelle assurée dans une plage de température étendue (de -20°C à 75°C)
- Mémoire cache DDR3 DRAM intégrée
- Prise en charge du logiciel Transcend Scope Pro
- Les composants clés sont renforcés par la procédure d'assemblage Corner Bond

Informations liées à la commande

| | |
|-------|----------------|
| 64GB | TS64GSSD452K2 |
| 128GB | TS128GSSD452K2 |
| 256GB | TS256GSSD452K2 |
| 512GB | TS512GSSD452K2 |
| 1TB | TS1TSSD452K2 |
| 2TB | TS2TSSD452K2 |

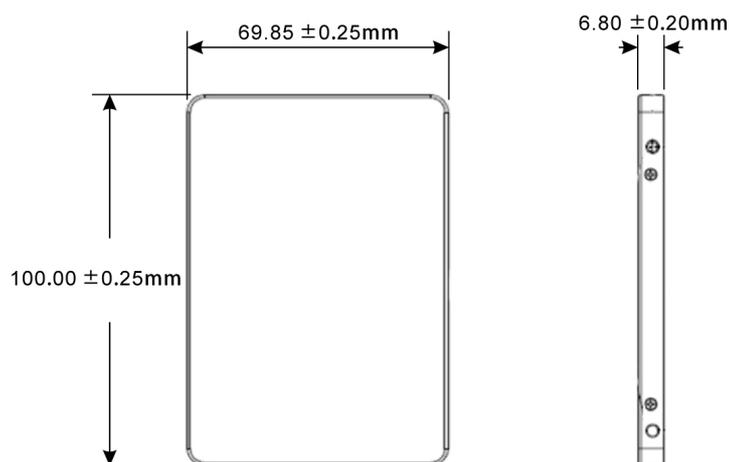
Spécifications du firmware

- Régulation thermique dynamique
- Mode d'économie d'énergie DevSleep (Device Sleep)
- Collecte avancée des déchets
- Fonction S.M.A.R.T. améliorée pour une durabilité accrue
- Niveau d'usure global avancé et gestion des blocs pour une fiabilité maximale

Spécifications

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Apparence | Dimensions | 100 mm x 69.85 mm x 6.8 mm (3.94" x 2.75" x 0.27") |
| | Poids | 54 g (1.90 oz) |
| | Facteur de forme | 2.5" |
| Interface | Interface bus | SATA III 6Gb/s |
| Stockage | Type Flash | 3D NAND flash |
| | Capacité | 64 Go / 128 Go / 256 Go / 512 Go / 1 To / 2 To |
| Environnement d'exploitation | Tension de fonctionnement | 5V±5% |
| | Température de fonctionnement | Temp. Elargie -20°C (-4°F) ~ 75°C (167°F) |
| | Température de stockage | -55°C (-67°F) ~ 85°C (185°F) |
| | Humidité | 5% ~ 95% |
| | Choc | 1500 G, 0.5 ms, 3 axes |
| | Vibration (fonctionnement) | 20 G (de crête à crête), 7 Hz ~ 2000 Hz (fréquence) |
| Alimentation | Consommation électrique (opération) | 3.5 watt(s) |
| | Consommation électrique (sommeil) | 0.5 watt(s) |
| Performance | Lecture/écriture séquentielle (CrystalDiskMark, max.) | Lecture: Jusqu'à 560 MB/s Ecriture: Jusqu'à 520 MB/s |
| | Lecture/écriture aléatoire 4K (IOMeter, max.) | Lecture: Jusqu'à 90,000 IOPS Ecriture: Jusqu'à 85,000 IOPS |
| | Temps moyen entre pannes (MTBF) | 3,000,000 heure(s) |
| | Téraoctets écrits (Max.) | 3,520 TBW |
| | Ecritures de disque par jour (DWPD) | 1.61 (3 années) |
| Garantie | Certificat | CE / FCC / BSMI |
| | Garantie | Garantie limitée trois ans |

Dimensions mécaniques



Les spécifications des produits sont sujettes à modification sans préavis. Les photos montrées peuvent différer des produits réels. La capacité totale accessible varie selon l'environnement d'exploitation. En raison de la complexité et de la variété des applications industrielles, Transcend ne peut garantir une compatibilité totale avec toutes les plates-formes et tous les scénarios. Pour les applications et les environnements spéciaux, nous vous recommandons de contacter Transcend au préalable pour obtenir des précisions.