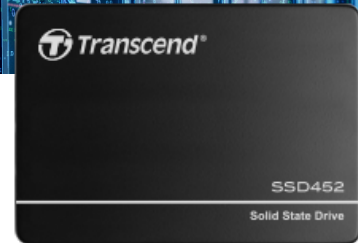


Solutions Intégrées



2.5" SATA SSDs SSD452P

Le SSD452P de Transcend intègre l'interface SATA III 6Gb/s et la technologie 3D NAND de pointe, qui consiste à empiler verticalement 96 couches de puces flash 3D NAND. Par rapport à la technologie 3D NAND à 64 couches, cette avancée en termes de densité améliore considérablement l'efficacité du stockage, tandis que son cache DRAM intégré permet un accès plus rapide. Bénéficiant de la technologie de liant d'angle (Corner Bond), le SSD452P est entièrement testé en interne et affiche un taux d'endurance de 3000 cycles de programmation/effacement et une plage de température de fonctionnement étendue de -20°C~75°C. Le bouclier d'alimentation intelligent (IPS) incorporé garantit en outre l'intégrité des données dans les applications critiques.

Spécifications du matériel

- Fiabilité opérationnelle assurée dans une plage de température étendue (de -20°C à 75°C)
- Mémoire cache DDR3 DRAM intégrée
- Les composants clés sont renforcés par la procédure d'assemblage Corner Bond
- Prise en charge du logiciel Transcend Scope Pro
- Intelligent Power Shield (IPS) permet d'éviter les pertes de données en cas de panne de courant soudaine

Informations liées à la commande

64GB	TS64GSSD452P
128GB	TS128GSSD452P
256GB	TS256GSSD452P
512GB	TS512GSSD452P
1TB	TS1TSSD452P
2TB	TS2TSSD452P

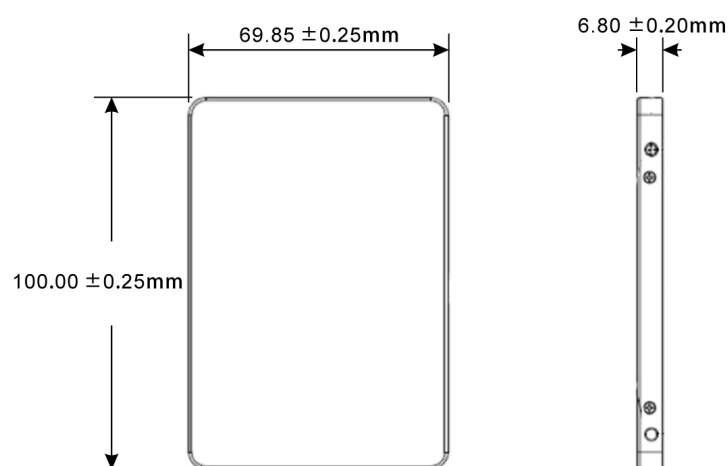
Spécifications du firmware

- Régulation thermique dynamique
- Collecte avancée des déchets
- Niveau d'usure global avancé et gestion des blocs pour une fiabilité maximale
- Mode d'économie d'énergie DevSleep (Device Sleep)
- Fonctionnalité LDPC ECC (Error Correction Code) intégrée

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.