Samsung 860 PRO MZ-76P512B - SSD - 512 Go - SATA 6Gb/s

Samsung 860 PRO MZ-76P512B - SSD - chiffré - 512 Go - interne - 2.5" - SATA 6Gb/s - mémoire tampon : 512 Mo - AES 256 bits - TCG Opal Encryption 2.0

Référence : 76P512
Marque : SAMSUNG
Référence fabricant : MZ-76P512B/EU
Code EAN : 8801643119072
Code UNSPSC :

DESCRIPTION

Description du produit

Le SSD fiable par excellence
Découvrez la fiabilité du numéro 1 du secteur avec le 860 PRO. Alimenté par la technologie V-NAND et un contrôleur basé sur un algorithme solide, le 860 PRO est spécialement conçu pour supporter les lourdes charges de travail que peuvent connaître les ordinateurs haut de gamme, les postes de travail et les NAS (serveur de stockage en réseau). Il assure une expérience durable aux gamers, aux informaticiens et aux créateurs de contenus.

Une performance améliorée
Le 860 PRO offre les meilleures performances de lecture et décriture, même en multitâche. Le 860 PRO peut offrir des vitesses décriture jusqu'à 530 Mo/s *, grâce à la technologie V-NAND et à son contrôleur dernier cri, et des vitesses de lecture allant jusqu'à 560 Mo/s.

Une endurance sans concession
Stockez vos informations en tout sécurité et lisez des vidéos 4k et des données 3D en toute simplicité. Avec jusquà 8 fois plus de TBW* que le précédent 850 PRO, le 860 PRO offre une endurance et une fiabilité supérieures renforcées par une garantie de 5 ans. La dernière technologie V-NAND vous offre jusqu'à 4 800 TBW.

Une compatibilité exceptionnelle
Bénéficiez d'une communication plus rapide et plus fluide avec votre système hôte. L'algorithme ECC * et le nouveau contrôleur MJX génèrent des vitesses plus élevées et améliorent la compatibilité avec Linux.

Logiciel de gestion
Le logiciel Samsung Magician est conçu pour vous aider à gérer votre SSD grâce à une interface utilisateur simple et intuitive.

Mise à jour firmware
Recevez des notifications lorsquun nouveau firmware est déployé et installez facilement les mises à jour pour améliorer la performance, la stabilité et la compatibilité de votre SSD.

Comparez vos performances
Vérifiez les vitesses de lecture et décriture de votre SSD et conservez les plus hautes performances.

Sécurisez vos données
Sélectionnez vos options de sécurité pour protéger vos données. Le 860 PRO prend en charge le cryptage basé sur le materiel AES 256-bit et est compatible avec le GTC Opal e IIEEE 1667.

Caractéristiques du produit

- Samsung 860 PRO.
- Capacité du Solid State Drive (SSD): 512 Go, Facteur de forme SSD: 2.5", Vitesse de lecture: 560 Mo/s, Vitesse d'écriture: 530 Mo/s, Taux de transfert des données: 6 Gbit/s, composant pour: PC/ordinateur portable

Description du produit

Découvrez la fiabilité avec le 860 PRO. Alimenté par la technologie V-NAND et un contrôleur basé sur un algorithme solide, le 860 PRO est spécialement conçu pour supporter les lourdes charges de travail que peuvent connaître les ordinateurs haut de gamme, les postes de travail et les NAS (serveur de stockage en réseau). Il assure une expérience durable aux gamers, aux informaticiens et aux créateurs de contenus. Le 860 PRO offre les meilleures performances de lecture et d'écriture, même en multitâche. Le 860 PRO peut offrir des vitesses d'écriture jusqu'à 530 Mo/s, grâce à la technologie V-NAND et à son contrôleur, et des vitesses de lecture allant jusqu'à 560 Mo/s. Stockez vos informations en tout sécurité et lisez des vidéos 4K et des données 3D en toute simplicité. Avec jusqu'à 8 fois plus de TBW que le précédent 850 PRO, le 860 PRO offre une endurance et une fiabilité supérieures. La technologie V-NAND vous offre jusqu'à 4 800 TBW. Bénéficiez d'une communication plus rapide et plus fluide avec votre système hôte. L'algorithme ECC et le contrôleur MJX génèrent des vitesses plus élevées.

Le SSD fiable par excellence Découvrez la fiabilité avec le 860 PRO. Alimenté par la technologie V-NAND et un contrôleur basé sur un algorithme solide, le 860 PRO est spécialement conçu pour supporter les lourdes charges de travail que peuvent connaître les ordinateurs haut de gamme, les postes de travail et les NAS (serveur de stockage en réseau). Il assure une expérience durable aux gamers, aux informaticiens et aux créateurs de contenus.

Une performance améliorée Le 860 PRO offre les meilleures performances de lecture et d'écriture, même en multitâche. Le 860 PRO peut offrir des vitesses d'écriture jusqu'à 530 Mo/s, grâce à la technologie V-NAND et à son contrôleur, et des vitesses de lecture allant jusqu'à 560 Mo/s.

Une endurance sans concession Stockez vos informations en tout sécurité et lisez des vidéos 4K et des données 3D en toute simplicité. Avec jusqu'à 8 fois plus de TBW que le précédent 850 PRO, le 860 PRO offre une endurance et une fiabilité supérieures. La technologie V-NAND vous offre jusqu'à 4 800 TBW.

Une compatibilité exceptionnelle Bénéficiez d'une communication plus rapide et plus fluide avec votre système hôte. L'algorithme ECC et le contrôleur MJX génèrent des vitesses plus élevées.

Points forts du produit

- Le SSD fiable par excellence
- Une performance améliorée
- Une endurance sans concession
- Une compatibilité exceptionnelle

DETAILS TECHNIQUES

Détails techniques

Général	
Type de périphérique	Lecteur à semi-conducteurs - interne
Capacité	512 Go
Cryptage matériel	Oui
Algorithme de chiffrement	AES 256 bits
Type de mémoire flash NAND	Cellule multi-niveaux 3D (MLC)
Format	2.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Taille de la mémoire tampon	512 Mo
Caractéristiques	Prise en charge TRIM, mode veille, 3D V-NAND Technology, Auto Garbage Collection Algorithm, eDrive, Samsung MJX Controller, Low Power DDR4 SDRAM Cache, S.M.A.R.T., AES 256 bits, IEEE 1667
Largeur	69.85 mm
Profondeur	100 mm
Hauteur	6.8 mm
Poids	50 g
Performances	
Endurance SSD	600 TB
Débit de transfert du lecteur	600 Mo/s (externe)
Débit de transfert interne	560 Mo/s (lecture) / 530 Mo/s (écriture)
Écriture aléatoire 4 Ko maximum	90000 IOPS
Lecture aléatoire maximale 4 ko	100000 IOPS
Fiabilité	
Fiabilité MTBF	2,000,000 heures
Expansion et connectivité	
Interfaces	1 x SATA 6 Gb/s
Baie compatible	2.5"
Alimentation	
Consommation électrique	1 Watt (moyenne) 3.3 Watt (maximum)
Divers	
Normes de conformité	WWN, IEEE 1667
Garantie du fabricant	
Service et maintenance	Garantie limitée - 5 ans
Caractéristiques denvironnement	
Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	70 °C
Résistance aux chocs (en fonctionnement)	1500 g @ 0,5 ms

Fiche technique produite par OfficeXpress