

- *Caractéristiques générales*

- *Utilisation Client PCs*
- *Puissance Restituée* 500 Go (1 Go = 1 milliard d'octets avec IDEMA) *La capacité disponible peut être inférieure (due au formatage, aux applications, opérations système etc)
- *Forme* M.2 (2280)
- *Interface* PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.3
- *Dimensions* 80.15 x 22.15 x 2.38 (mm)
- *Poids* 8.0 g maximum
- *Mémoire de stockage* Samsung V-NAND 3-bit MLC
- *Contrôleur* Samsung Phoenix Controller
- *Mémoire cache* Samsung 512MB Low Power DDR4 SDRAM

- *Caractéristiques spécifiques*

- *Support TRIM* TRIM Supporté
- *Support S.M.A.R.T* S.M.A.R.T Supporté
- *GC (Garbage Collection)* Auto Garbage Collection Algorithm
- *Système de cryptage* AES 256-bit Encryption (Class 0)TCG/Opal IEEE1667 (Encrypted drive)
- *Support WWN* Non disponible
- *Mode veille* Oui

- *Performances*

- *Lecture séquentielle* Jusqu'à 3 400 Mo/sec *La performance peut varier selon le matériel et le système de configuration
- *Ecriture séquentielle* Jusqu'à 2 300 Mo/sec *La performance peut varier selon le matériel et le système de configuration
- *Lecture aléatoire (4KB, QD32)* Jusqu'à 370 000 IOPS (Thread 4) *La performance peut varier selon le matériel et le système de configuration
- *Ecriture aléatoire (4KB, QD32)* Jusqu'à 450 000 IOPS (Thread 4) *La performance peut varier selon le matériel et le système de configuration
- *Lecture aléatoire (4KB, QD1)* Jusqu'à 15 000 IOPS (Thread 1) *La performance peut varier selon le matériel et le système de configuration
- *Ecriture aléatoire (4KB, QD1)* Jusqu'à 50 000 IOPS (Thread 1) *La performance peut varier selon le matériel et le système de configuration

- *Environnement*

- *Consommation moyenne* *Moyen : 5.7 Watts, Maximum : 10 Watt *La consommation courante d'énergie peut varier selon le matériel et la configuration
- *Consommation en mode veille* Max. 30 mW * Actual power consumption may vary depending on system hardware & configuration
- *Voltage* 3.3 V \pm 5 % Allowable voltage

- *Fiabilité (MTBF)* 1.5 million heures (MTBF)
- *Température de fonctionnement* 0 °C à 70 °C (Mesuré à température ambiante et ventilation adéquate)
- *Chocs* 1500 g, durée 0.5 m/sec, 3 axes

- *Accessoires*
 - *Kit d'installation* Non disponible

- *Logiciel*
 - *Management SW* Logiciel Magician pour SSD