

# MZ-V8P250BW

SAMSUNG · Fiche technique constructeur

## Samsung 980 PRO 250 Go M.2 PCI Express 4.0 NVMe V-NAND MLC

Référence constructeur : MZ-V8P250BW · Réf. Géant Computer : SSD\_250\_NVME\_Pro Samsung · 30 caractéristiques

Samsung 980 PRO. Capacité du Solid State Drive (SSD): 250 Go, Facteur de forme SSD: M.2, Vitesse de lecture: 6400 Mo/s, Vitesse d'écriture: 2700 Mo/s, composant pour: PC

### CARACTÉRISTIQUES

|                                     |                 |                                                  |                   |
|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|-------------------|
| Version NVMe                        | 1.3c            | Algorithme de sécurité soutenu                   | 256-bit AES       |
| Capacité du Solid State Drive (SSD) | 250 Go          | Facteur de forme SSD                             | M.2               |
| Interface                           | PCI Express 4.0 | NVMe                                             | Oui               |
| Type de mémoire                     | V-NAND MLC      | composant pour                                   | PC                |
| Le chiffrement matériel             | Oui             | Taille du SSD M.2                                | 2280 (22 x 80 mm) |
| Vitesse de lecture                  | 6400 Mo/s       | Vitesse d'écriture                               | 2700 Mo/s         |
| Lecture aléatoire (4KB)             | 500000 IOPS     | Écriture aléatoire (4KB)                         | 600000 IOPS       |
| Type de contrôleur                  | Samsung Elpis   | Prise en charge de DevSlp (veille du dispositif) | Oui               |
| Support S.M.A.R.T.                  | Oui             | Support TRIM                                     | Oui               |
| Temps moyen entre pannes            | 1500000 h       |                                                  |                   |

### PUISSANCE

|                                  |       |                                |         |
|----------------------------------|-------|--------------------------------|---------|
| Tension de fonctionnement        | 3,3 V | Consommation (max)             | 7 W     |
| Consommation d'énergie (moyenne) | 5 W   | Consommation électrique (idle) | 0,035 W |

### POIDS ET DIMENSIONS

|         |         |            |         |
|---------|---------|------------|---------|
| Largeur | 80,2 mm | Profondeur | 2,38 mm |
| Hauteur | 22,1 mm | Poids      | 9 g     |

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

|                         |           |                               |        |
|-------------------------|-----------|-------------------------------|--------|
| Température d'opération | 0 - 70 °C | Choc durant le fonctionnement | 1500 G |
|-------------------------|-----------|-------------------------------|--------|

### DONNÉES LOGISTIQUES

|                           |          |  |  |
|---------------------------|----------|--|--|
| Code du système harmonisé | 84717070 |  |  |
|---------------------------|----------|--|--|