# Samsung PM981 NVMe



| | |
|---|---|
| ARTIKELNUMMER | 56802 |
| FABRIKANTNUMMER | MZVLB512HAJQ-00000 |
| FABRIEKSGARANTIE | Bring in Service (36 maanden) |

# Productinformatie

| Prestatie | |
|---|---|
| **Solid State Drive (SSD) interfaces** | PCI Express 3.0 |
| **Bytes per sector** | 512 |

| Kenmerken | |
|---|---|
| **SSD-vormfactor** | M.2 |
| **SSD capaciteit** | 512 GB |
| **Type geheugen** | 3D MLC |
| **NVMe** | Ja |
| **Component voor** | Notebook |
| **Hardware encryptie** | Ja |
| **Ondersteunde beveiligingsalgoritmen** | 256-bit AES |
| **Overdrachtssnelheid** | 8 Gbit/s |
| **Leessnelheid** | 3000 MB/s |
| **Schrijfsnelheid** | 1800 MB/s |
| **Random read (4KB)** | 270000 IOPS |
| **Random write (4KB)** | 420000 IOPS |
| **Optische drivecontroller** | Samsung Polaris v2 |
| **PCI Express interface data lanes** | x4 |
| **Mean time between failures (MTBF)** | 1500000 uur |
| **TCG Opal 2.0** | Ja |
| **RoHS compliance** | Ja |

| Energie | |
|---|---|
| **Operating voltage** | 3.3 V |
| **Stroomverbruik (lezen)** | 5.9 W |
| **Stroomverbruik (schrijven)** | 5.7 W |
| **Stroomverbruik (idle)** | 0.03 W |
| **Stroom** | 2.8 A |

| Eisen aan de omgeving | |
|---|---|
| **Bedrijfstemperatuur (T-T)** | 0 - 70 °C |
| **Temperatuur bij opslag** | -40 - 85 °C |
| **Relatieve vochtigheid in bedrijf (V-V)** | 5 - 95 procent |
| **Luchtvochtigheid bij opslag** | 5 - 95 procent |
| **Trillingen bij opslag** | 20 G |
| **Schokbestendigheid** | 1500 G |
| **Schokbestendigheid (buiten gebruik)** | 1500 G |

| Gewicht en omvang | |
|---|---|
| **Breedte** | 22 mm |
| **Diepte** | 80 mm |
| **Hoogte** | 2.38 mm |
| **Gewicht** | 9 g |

| Verpakking | |
|---|---|
| **Type verpakking** | BULK |

| Technische details | |
|---|---|
| **Interface** | PCI Express 3.0 |

| Overige specificaties | |
|---|---|
| **Kleur van het product** | Groen |

Er kunnen geen rechten aan deze gegevens worden ontleend. Gistron BV is niet aansprakelijk voor schade welke kan ontstaan als gevolg van onjuiste of incomplete informatie op deze website.