|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kategori** | **Samsung SSD 990 EVO Plus** | | |
| Interface | PCIe® Gen 4.0 x4 / 5.0 x2 NVMe™ 2.0[[1]](#footnote-1) | | |
| Formfaktor | M.2 (2280) | | |
| Hukommelsesplads | Samsung V-NAND 3-bit TLC | | |
| Controller | Samsung In-house Controller | | |
| Kapacitet[[2]](#footnote-2) | 1TB | 2TB | 4TB |
| Sekventiel læse- og skrivehastighed[[3]](#footnote-3) | Up to 7,150 MB/s, Up to 6,300 MB/s (1TB)  Op til 7,250 MB/s, 6,300MB/s (2TB & 4TB) | | |
| ㄴTilfældig læse- og skrivehastighed (QD32)[[4]](#footnote-4) | Op til 850K IOPS, 1,350K IOPS | Op til 1,000K IOPS, 1,350K IOPS | Op til 1,050K IOPS, 1,400K IOPS |
| Management Software | Samsung Magician Software | | |
| Kryptering af data | AES 256-bit Full Disk-kryptering, TCG/Opal V2.0, | | |
| Krypteret drive (IEEE1667) | | |
| Total Bytes Written | 600TB | 1200TB | 2400TB |
| Garanti[[5]](#footnote-5) | Fem års begrænset garanti[[6]](#footnote-6) | | |

1. NVM Express®-designmærket er et registreret varemærke tilhørende NVM Express, Inc. [↑](#footnote-ref-1)
2. 1 GB = 1.000.000.000 bytes af IDEMA. En vis del af kapaciteten kan bruges til systemfiler og vedligeholdelse, så den faktiske kapacitet kan afvige fra det, der er angivet på produktetiketten. [↑](#footnote-ref-2)
3. Sekventielle og tilfældige præstationsmålinger er baseret på IOmeter1.1.0. Ydeevnen kan variere afhængigt af SSD'ens firmwareversion, systemhardware og konfiguration.  
   Konfiguration af testsystem: AMD Ryzen9 7950x 16-kernet processor CPU@4.5GHz, DDR5 4800MHz 16GBx2), OS-Windows 11 Pro 64bit, Chipsæt - ASRock X670E Taichi [↑](#footnote-ref-3)
4. Sekventielle og tilfældige præstationsmålinger er baseret på IOmeter1.1.0. Ydeevnen kan variere afhængigt af SSD'ens firmwareversion, systemhardware og konfiguration.

   Konfiguration af testsystem: AMD Ryzen9 7950x 16-core processor CPU@4.5GHz, DDR5 4800MHz 16GBx2), OS-Windows 11 Pro 64bit, Chipsæt - ASRock X670E Taichi [↑](#footnote-ref-4)
5. Samsung Electronics er ikke ansvarlig for tab, herunder, men ikke begrænset til, tab af data eller andre oplysninger, der er indeholdt i Samsung Electronics' produkter, eller tab af fortjeneste eller omsætning, som brugeren måtte pådrage sig. For mere information om garantien, besøg venligst samsung.com/SSD eller semiconductor.samsung.com/internal-ssd/ [↑](#footnote-ref-5)
6. Fem år eller total byte written (TBW), alt efter hvad der kommer først. For mere information om garantien henvises til det vedlagte garantidokument i pakken. [↑](#footnote-ref-6)