



Superior+ SSD

Formfaktor

2.5 Zoll

Interface

SATA Rev. 3.0 (6 Gb/s) – abwärtskompatibel mit SATA Rev. 2.0

Kapazitäten

256GB / 512GB / 1TB / 2TB

Controller

SM2258H / SM2259H

NAND

3D TLC

DRAM Cache

256 MB DDR3 Variante 256 GB

512 MB DDR3 Variante 512 GB

1024 MB DDR3 Variante 1 TB

Verschlüsselung

XTS-AES 256-bit Verschlüsselung

Sequentielle Lese-/Schreibgeschwindigkeit

bis zu 550 / 480 MB/s

Maximum 4K Lese-/Schreibgeschwindigkeit

256 GB: bis zu 70K / 85K IOPS (4K-64 Thrd_AS SSD)

512 GB: bis zu 95K / 85K IOPS (4K-64 Thrd_AS SSD)

1 TB: bis zu 95K / 85K IOPS (4K-64 Thrd_AS SSD)

2 TB: bis zu 95K / 85K IOPS (4K-64 Thrd_AS SSD)

Maße

99.7 x 69.8 x 7 mm

Total Bytes Written (TBW)

256 GB: 120 TBW

512 GB: 160 TBW

1 TB: 330 TBW



Produktnummer

256 GB: 00-256999+

512 GB: 00-512999+

1 TB: 00-1024999+