

Innodisk 2.5" SATA III SSD 64GB - MLC AES salaus, Wide Temp.



Tuote

Tuotekoodi: 19769
Valmistaja: Innodisk

Tekniset tiedot

Tuoteryhmä: Innodisk
Valmistaja: Innodisk
Pakkauksen korkeus: 13 mm
Pakkauksen leveys: 90 mm
Pakkauksen pituus: 105 mm

Innodiskin 2,5" SATA SSD 3MG2-P AES levyssä on laitteistopohjainen 256-bittinen AES-salaus. Tämä tietoturvallinen levy tarjoaa erinomaisen suorituskyvyn erityisesti satunnaisessa tiedonsiirtonopeudessa ja on siten luotettava ratkaisu erilaisiin vaativiin sovelluksiin, kuten teolliset sulautetut järjestelmät ja tietokoneet. 3MG2-P AES on suunniteltu AES-moottorilla, joka on sisäänrakennettu ohjaimen. Kun ohjain vastaanottaa datapaketin, AES-moottori salaa sen ja tallentaa salatut tiedot NAND flash -muistisirulle. Jokaisessa SSD levyllä on ainutlaatuinen AES-avain, kun se toimitetaan tehtaalta. Levyt täyttävät TCG OPAL 2.0:n vaatimukset ja ovat IEEE 1667 standardin mukaisia. Ne tukevat myös muita Innodiskin tarjoamia ominaisuuksia, kuten TRIM, NCQ ja S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) ja iData Guard Protection. SSD-levyissä on metallirunko, jonka korkeus on 7 mm. Levyt toimitetaan laajennetulla käyttölämpötila-alueella (-40C ~ +85 C). Lisäksi se voi tukea laitteen lepotilaa (DEVSLP) ja siten hyötyä erittäin alhaisesta virrankulutuksesta.

Tekniset tiedot:

1. Mallinimi: 2.5" SATA SSD 3MG2-P AES
2. Liitäntä: SATA III 6.0 Gb/s
3. Flash-tyyppi: Micron MLC
4. Kapasiteetit: 8GB ~ 2TB
5. Max. kanavat: 4
6. Peräkkäinen luku/kirjoitusnopeus (MB/s, max.): 520 / 170 *
7. 4KB Random IOPS luku- ja kirjoituslukema: 70,000/43,000 *
8. Max virrankulutus: 6 W (5V x 1.2A)

9. Lämpötunnistin
10. DRAM puskuri
11. DEVSLP tila: min. virrankulutus 3mW
12. Koko: 70.0 x 100.0 x 6.8 mm
13. Tärinä: 20G@7~2000Hz
14. Iskunkestävyys: 1500G@0.5ms
15. MTBF: > 3,000,000 tuntia
16. Säilytyslämpötila: -55°C ~ +95°C
17. Käyttölämpötila: Industrial malli: -40°C ~ +85°C

* Suorituskyky perustuu CystalDiskMark 3.03:een, tiedostokoko 1000MB.

[Valmistajan tuotesivu](#)

Innodiskin 2,5" SATA SSD 3MG2-P AES levyssä on laitteistopohjainen 256-bittinen AES-salaus. Tämä tietoturvallinen levy tarjoaa erinomaisen suorituskyvyn erityisesti satunnaisessa tiedonsiirtonopeudessa ja on siten luotettava ratkaisu erilaisiin vaativiin sovelluksiin, kuten teolliset sulautetut järjestelmät ja tietokoneet. 3MG2-P AES on suunniteltu AES-moottorilla, joka on sisäänrakennettu ohjaimeen. Kun ohjain vastaanottaa datapaketin, AES-moottori salaa sen ja tallentaa salatut tiedot NAND flash -muistisirulle. Jokaisessa SSD levyllä on ainutlaatuinen AES-avain, kun se toimitetaan tehtaalta. Levyt täyttävät TCG OPAL 2.0:n vaatimukset ja ovat IEEE 1667 standardin mukaisia. Ne tukevat myös muita Innodiskin tarjoamia ominaisuuksia, kuten TRIM, NCQ ja S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) ja iData Guard Protection. SSD-levyssä on metallirunko, jonka korkeus on 7 mm. Levyt toimitetaan laajennetulla käyttölämpötila-alueella (-40C ~ +85 C). Lisäksi se voi tukea laitteen lepotilaa (DEVSLP) ja siten hyötyä erittäin alhaisesta virrankulutuksesta.

Tekniset tiedot:

18. Mallinimi: 2.5" SATA SSD 3MG2-P AES
19. Liitäntä: SATA III 6.0 Gb/s
20. Flash-tyyppi: Micron MLC
21. Kapasiteetit: 8GB ~ 2TB
22. Max. kanavat: 4
23. Peräkkäinen luku/kirjoitusnopeus (MB/s, max.): 520 / 170 *
24. 4KB Random IOPS luku- ja kirjoituslukema: 70,000/43,000 *
25. Max virrankulutus: 6 W (5V x 1.2A)
26. Lämpötunnistin
27. DRAM puskuri
28. DEVSLP tila: min. virrankulutus 3mW
29. Koko: 70.0 x 100.0 x 6.8 mm
30. Tärinä: 20G@7~2000Hz
31. Iskunkestävyys: 1500G@0.5ms
32. MTBF: > 3,000,000 tuntia
33. Säilytyslämpötila: -55°C ~ +95°C
34. Käyttölämpötila: Industrial malli: -40°C ~ +85°C

* Suorituskyky perustuu CystalDiskMark 3.03:een, tiedostokoko 1000MB.

[Valmistajan tuotesivu](#)