# Innodisk Industrial CF 2GB, -40°C...+85°C, Removable

| Tuote | |
|---|---|
| Tuotekoodi: | 18044 |
| Valmistaja: | Innodisk |

| Tekniset tiedot | |
|---|---|
| Tuoteryhmä: | Innodisk |
| Valmistaja: | Innodisk |

Innodiskin teollisuusmallin Compact Flash korteissa ei ole liikkuvia osia. Ne ovat tarkoitettu vaativiin ympäristöihin, missä vaaditaan pientä virrankulutusta, luotettavaa suorituskykyä, kestävyyttä ja tiedon säilyvyyttä. Varastokappaleet toimitetaan alustamattomana (*1) tehdas asetuksilla (unformatted, Fixed mode + UDMA 4).

CF-kortteihin on tahdastilauksena saatavana erilaisia konfiguraatioita (*2). Fixed-tilassa CF-korttia voidaan käyttää tallennuslaitteena, sitä voidaan käyttää kiinteän osion luomiseksi, käyttöjärjestelmien asentamiseksi tai boottaavana asemana. Jos korttia on tarkoitus käyttää vain paikallisena tallennuslaitteena, niin tila voi olla removable eli näkyy siirrettävä levynä tietokoneen käyttöjärjestelmässä.

Optiona piirilevyt voidaan käsitelty myös suojapinnoitteella (MIL-I-46058C).

Tekniset tiedot:

1. Mallinimi iCF SE
2. Liitäntä: PATA
3. Flash-tyyppi: Toshiba SLC
4. Kapasiteetit: 512MB - 8GB
5. Kanavat: 2
6. Luku/kirjoitus (MB/s, max.): 40/20
7. Käyttöjännite: 3.3V - 5V
8. Max virrankulutus: 0.75W (5V x 125mA)

9. Tukee PIO (0-6), Multiword DMA (0-2), Ultra DMA (0-4) -siirtotiloja ja LBA:ta (Logical block addressing)
10. S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology)
11. Älykäs virheenkorjausjärjestelmä (ECC)
12. H/W kirjoitus-suojaus: Saatavana optiona
13. Koko: 42.8 x 36.4 x 3.3mm (Type I)
14. Tärinä: 20G@7~2000Hz
15. Iskunkestävyys: 1500G@0.5ms
16. MTBF: > 3,000,000 tuntia
17. Tiedon säilyvyys: 10 vuotta
18. Säilytyslämpötila: -55°C ~ +95°C
19. Käyttölämpötila: -40°C ~ +85°C

(*1) Alustuksella (formatoinnilla) valmistellaan uusi CF-kortti käyttöön. CF-kortti ei näy ?Tietokoneen hallinnassa?, koska tehdas asetuksilla olevassa kortissa ei ole osiota. Jos CF-kortissa käytettävä tiedostojärjestelmä (esim. NTFS, FAT, EXT32) on tiedossa, niin kortit voidaan alustaa valmiiksi tehtaalla ennen toimitusta. Kortin alustukseen löytyy ohjeet CF-kortin alustus (CF Card Format Procedure)

Innodiskin teollisuusmallin Compact Flash korteissa ei ole liikkuvia osia. Ne ovat tarkoitettu vaativiin ympäristöihin, missä vaaditaan pientä virrankulutusta, luotettavaa suorituskykyä, kestävyyttä ja tiedon säilyvyyttä. Varastokappaleet toimitetaan alustamattomana (*1) tehdas asetuksilla (unformatted, Fixed mode + UDMA 4).

CF-kortteihin on tahdastilauksena saatavana erilaisia konfiguraatioita (*2). Fixed-tilassa CF-korttia voidaan käyttää tallennuslaitteena, sitä voidaan käyttää kiinteän osion luomiseksi, käyttöjärjestelmien asentamiseksi tai boottaavana asemana. Jos korttia on tarkoitus käyttää vain paikallisena tallennuslaitteena, niin tila voi olla removable eli näkyy siirrettävä levynä tietokoneen käyttöjärjestelmässä.

Optiona piirilevyt voidaan käsitelty myös suojapinnoitteella (MIL-I-46058C).

Tekniset tiedot:
20. Mallinimi iCF SE
21. Liitäntä: PATA
22. Flash-tyyppi: Toshiba SLC
23. Kapasiteetit: 512MB - 8GB
24. Kanavat: 2
25. Luku/kirjoitus (MB/s, max.): 40/20
26. Käyttöjännite: 3.3V - 5V
27. Max virrankulutus: 0.75W (5V x 125mA)
28. Tukee PIO (0-6), Multiword DMA (0-2), Ultra DMA (0-4) -siirtotiloja ja LBA:ta (Logical block addressing)
29. S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology)
30. Älykäs virheenkorjausjärjestelmä (ECC)
31. H/W kirjoitus-suojaus: Saatavana optiona
32. Koko: 42.8 x 36.4 x 3.3mm (Type I)
33. Tärinä: 20G@7~2000Hz
34. Iskunkestävyys: 1500G@0.5ms
35. MTBF: > 3,000,000 tuntia
36. Tiedon säilyvyys: 10 vuotta

37. Säilytyslämpötila: -55°C ~ +95°C
38. Käyttölämpötila: -40°C ~ +85°C

(*1) Alustuksella (formatoinnilla) valmistellaan uusi CF-kortti käyttöön. CF-kortti ei näy ?Tietokoneen hallinnassa?, koska tehdas asetuksilla olevassa kortissa ei ole osiota. Jos CF-kortissa käytettävä tiedostojärjestelmä (esim. NTFS, FAT, EXT32) on tiedossa, niin kortit voidaan alustaa valmiiksi tehtaalla ennen toimitusta. Kortin alustukseen löytyy ohjeet CF-kortin alustus (CF Card Format Procedure)