

Karty CF-MaX – maksimum pojemności + interfejs CF

Najważniejszą przyczyną dla użycia **kart CF** w przemyśle jako pamięć systemu operacyjnego jest: **wysoka niezawodność oraz długowieczność.**



Pamięci **SLC NAND flash** używane do wytwarzania kart CF mają pojemność do 16GB. Jednak w wielu przypadkach pamięć ta zostaje wykorzystana maksymalnie, w związku z tym firma InnoDisk wprowadza produkt oznaczony jako **CF-Max**. Pamięć ta jest tylko trochę większa od poprzednika, natomiast **pojemność została zwiększona do 64GB**. Ponieważ interfejs jest w pełni kompatybilny mechanicznie i elektrycznie do poprzednika – kart CF – może nastąpić zamiana natychmiastowa poprzez wymianę na złączu .

Poza zwiększeniem pojemności CF-Max **oferuje nowe możliwości – szybkość odczytu do - 80MB/s, a szybkość zapisu do 75MB/s**. W przyszłości wytwarzane będą wersje z rozszerzonym zakresem temperatur, a także wersja MLC o pojemności 128GB.

Parametry techniczne CF-MaX

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Pojemność: | 8-64GB (SLC), 8-128GB (MLC) |
| Tryb operacyjny: | PIO 0-4, MwdMA 0-2, UDMA 0-6 |
| Interfejs: | Standard CF, 50-Pin |
| Szybkość transferu: | 80 MB/s (odczyt), 75 MB/s (zapis) |
| Temperatury pracy: | 0°C do +70°C (-40°C do 85°C) |
| Napięcie zasilania: | 3,3V / 5,0 V |
| Pobór prądu: | 200 mA (max) |
| Wymiary: | 37,5x55,8x4,00mm |



- [InnoDisk_CF-MaX_Datasheet_v0.2_2008Dec03.pdf](#)