

## Pamäťové moduly do náročných prostredí



Séria embedded pamäťových produktov ACPI obsahuje priemyselné flash pamäte a moduly DRAM, Solid State Disk - SSD, mSATA, Compact Flash Card a DiskOnModule. Moduly DRAM zahŕňajú moduly U-DIMM, SO-DIMM, ECC DIMM, Server DIMM a LP DIMM. Univerzálne úložné produkty ACPI s pokročilým softvérom na správu, poskytujú komplexné riešenie na použitie v rôznych embedded aplikáciách. Zároveň zabezpečujú bezpečné a spoľahlivé riešenie úložného prostredia Vašich dát.

### Parametre Industrial M.2 SATA M2SCQ-8

Typ flash	TLC / pSLC
Interfejs	SATA III 6Gb/s
Form Factor	□ M.2
Konektor	M.2 Module
Kapacita	TLC : 32GB~1TB pSLC : 10GB~320GB
Teplotný rozsah	0°C~+70°C / -40°C~+85°C
MTBF	>2,000,000 hodín
Vibration	20G Peak, 7~2000Hz
Shock	1500G, 0.5ms
Rozmery	22.0*80.0*3.8mm
Váha	3.6 g
Záruka	TLC: 3 roky



Modely z tejto série sú založené na pamäti **3D NAND flash** a vybavené cache - **RAM DDR3**, čo zabezpečuje rýchly prenos dát. Výrobca ACPI v nich použil svoje najnovšie technologické riešenie - Advanced Global Wear Leveling, Intelligent Block Management, Advanced Garbage Collection. Využíva tiež kódovací algoritmus Low-Density Parity-Check, ktorý zabezpečuje korekciu chýb objavujúcich sa v priebehu migrácie dát. Navyše disky z interfejsom SATA využívajú **DevSleep** – táto funkcia uvedie disk do režimu spánku, keď sa nepoužíva a znižuje tak spotrebu energie.

*V prípade potreby Vám naši technici ochotne pomôžu pri výbere pre Vás najvhodnejšieho riešenia, respektíve už konkrétneho produktu pre Vašu aplikáciu.*