



INDUSTRIAL



D900-W ISD

十銓科技D900-W工業級SD記憶卡使用最高品質SLC NAND Flash具有較低的功耗及較佳的續航力。P/E Cycle(抹寫次數)高達60,000次，並可用於-40°C ~ +85°C嚴苛的工業環境，適合對穩定效能有高度需求的儲存裝置使用。

此款D900-W工業級SD記憶卡可支援ECC(資料偵錯和校正)技術、平均抹寫技術及支援S.M.A.R.T.功能，有超高的耐用壽命及可靠性，是工業設備的最佳首選。

Main Feature

- 兼容 SD 2.0/3.0規範
- SLC 快閃記憶體
- 適用於嚴苛工業環境,耐寬溫度-40°C~+85°C/濕度95%以下
- P/E Cycle(抹寫次數)高達60,000次，超高的耐用壽命
- 具有斷電保護機制
- 支援平均抹寫技術
- 支援故障區塊管理技術
- 支援S.M.A.R.T.功能

Ordering Information

Capacity	Team P/N
256MB	TE256MD900XISD-W
512MB	TE512MD900XISD-W
1GB	TE1GD900XISD-W
2GB	TE2GD900XISD-W
4GB	TE4GD900XISD-W

Specification

Interface	SD 2.0 / SD 3.0
Flash Type	SLC
Capacity	SD 2.0: 256MB / 512MB / 1GB / 2GB SD 3.0: 4GB
Sequential R/W	R/W: 85 / 35MB/s
Max. Power consumption	3.3V x 65mA
Dimension	32.0(L) x 24.0(W) x 2.1(H) mm
Shock	• Operation: 50G/11ms (compliant with MIL-STD-202G Test condition A) • Non-operation: 1500G/0.5ms (compliant with MIL-STD-883K Test condition B)
Vibration	• Operation: 7.69 Grms, 20~2000 Hz/random (compliant with MIL-STD-810G General) • Non-operation: 4.02 Grms, 15 ~ 2000 Hz/sine (compliant with MIL-STD-810G General)
MTBF	> 3 million hours
Storage Temperature	-50°C (-58°F) ~ +95°C (203°F)
Operation Temperature	-40°C (-40°F) ~ +85°C (185°F)
P/E Cycle	60K
Ingress Protection	IP58
S.M.A.R.T.	✓
Warranty	5-year limited warranty

※本公司保有修改所有樣式及規格權利，不另行通知。