

## 嵌入式解決方案



microSD記憶卡

# microSDHC/SDXC430T

創見microSDXC/SDHC 430T記憶卡採用高品質3D快閃記憶體，打造優異的連續寫入速度，並具備3K次抹寫週期，提供相當於MLC顆粒的耐用度，展現更高穩定性和使用壽命。內建LDPC ECC自動糾錯功能，提升產品可靠性，適用於醫療器材、監視系統及POS終端機等寫入密集型應用。

## 硬體特點

- UHS-I速度等級
- 符合V30影片速度等級
- 符合A2等級的程式執行效能
- 耐用度為3K次抹寫週期 (P/E cycles)
- 符合SD卡規格6.0

## 韌體特點

- 內建LDPC ECC自動糾錯功能
- 支援S.M.A.R.T.功能
- 平均抹寫技術
- 預防性搬移

## Note

- 備註: 創見microSDXC/SDHC 430T 32GB/64GB 記憶卡僅符合UHS速度等級1 (U1)、UHS影片速度等級10 (V10) 規範，以及A1等級的程式執行效能。

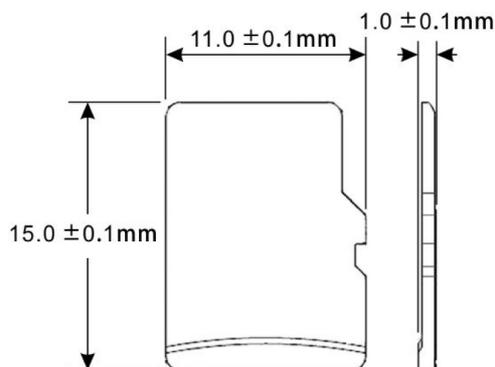
## 訂購資訊

|       |               |
|-------|---------------|
| 32GB  | TS32GUSD430T  |
| 64GB  | TS64GUSD430T  |
| 128GB | TS128GUSD430T |
| 256GB | TS256GUSD430T |

## 規格

|      |                    |  |
|------|--------------------|--|
| 外觀   | 尺寸                 | 11 mm x 15 mm x 1 mm (0.43" x 0.59" x 0.04")               |
|      | 外觀尺寸               | microSD記憶卡   |
| 存儲   | Flash類型            | 3D快閃記憶體  |
|      | 容量                 | 32 GB / 64 GB / 128 GB / 256 GB                            |
| 操作環境 | 工作電壓               | 2.7V ~ 3.6V  |
|      | 落摔測試               | 1.5m自由落摔   |
|      | 工作溫度               | 標準<br>-25°C (-13°F) ~ 85°C (185°F)                         |
|      | 儲存溫度               | -40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)                               |
|      | 濕度                 | 0% ~ 95%   |
|      | 耐衝擊                | 加速度：490 m/s <sup>2</sup> (標準保持時間：11 ms、半正弦波、速度變化：3.44 m/s) |
|      | 耐振動 (操作中)          | 20 G (peak-to-peak), 20 Hz ~ 2,000 Hz (frequency)          |
| 電量   | 耗電量 (最大)           | 0.5 瓦  |
| 效能   | 讀取速度 (最大)          | 高達 100 MB/s  |
|      | 寫入速度 (最大)          | 高達 70 MB/s   |
|      | 寫入兆位元組 (TBW · 最大值) | 663 TBW  |
| 保固   | 安規認證               | CE / FCC   |
|      | 保固                 | 三年有限保固   |

## 機構尺寸



產品規格如有變更，恕不另行通知。外觀圖片僅供參考，請以實際產品為準。總可用容量會因操作環境而異。由於工業應用的多元性及複雜性，創見無法保證本產品完全相容於所有平台與使用情境。如有特殊需求及操作環境，建議您購買前先與我們聯繫。