

## LDF File

LDF 檔案允許您保存歷史取樣數據在一個檔案中，並且可以在後續任意時間可以讀取檔案的數據並且將其數據轉為趨勢圖。因此原本需要電池備份記憶的數據取樣的緩衝區 RAM 的大小，將不再會限制您想要收集歷史數據的大小了。

### 保存 LDF 檔案

有三種方式可以將取樣的緩衝區 RAM 的數據存為 LDF 檔案：

- 1) 您可以使用功能按鈕執行「複製取樣數據為 LDF 檔案」“Copy Logged Data To .LDF File”。這個功能按鈕會將取樣的緩衝區的所有數據存入 LDF 檔案。
- 2) 您可以使用命令區的指定 bit 來控制這個操作。
- 3) 您也可以設置讓取樣數據自動存為 LDF 檔案，我們觸控屏會自動地依據預先設定的間隔時間將所取樣數據存為 xxx\_yymmddhh.LDF 檔案。

### 檢視 LDF 檔案

要檢視和重新繪出 LDF 的圖形數據檔，您需要先載入所要檢視的那個 LDF 檔案到數據緩衝區。數據緩衝區是可以接受從 LDF 檔案的數據，但只有當以下條件符合才能：

- 1) 首先 LDF 檔案和數據列表的數據項的定義是相同的
- 2) 並且 LDF 檔案所存的數據數量不大於數據緩衝區所定義的最大記錄的取樣數量。
- 3) 所顯示的物件要能讀取該原先儲存的 LDF 檔案作為數據觀察對象

數據收集器

一般 數據項

名稱: AAA 編號: 0

☐ 使用電池保護記憶體

取樣長度: 10 字 取樣總數: 900

記憶區容量需求: 13500 字

當前取樣值記憶區

字地址範圍: \$L0:0 - \$L0:9

取樣方式

☐ 計時

☐ 觸發

☐ 整點

☐ 計時(短於一秒)

☒ 從 LDF 檔案載入

取滿處理

☐ 停止取樣

☐ 通知

控制

☐ 清空記憶區

☐ 致能取樣

☒ 儲存到 LDF 檔案

檔案名稱: temp\_logger.ldf

儲存時間: 每小時整點

確定 取消 說明

## LDF File

The LDF files allow you to save logged data in files and view the data later. Hence the size of battery backed RAM or the buffer sizes of the data loggers will not limit the size of historical data you want to collect.

There are three ways to write the logged data of a data logger to an LDF file:

- 1) You can use a function button to perform "Copy Logged Data To .LDF File". The button writes all the logged data of the specified data logged to an LDF file.
- 2) You can use the Command Block to request this operation.
- 3) You can configure a data logger to write its collected data to an LDF file automatically with preset time interval.

To view the logged data of an LDF file, you need to load the data of that LDF file into a data logger first. A data logger is able to receive the data from an LDF file only when:

- 1) The definitions of the data items of the LDF file and the data logger are identical, and
- 2) The number of samples of the LDF file is not greater than the number of samples of the data logger.

The viewing objects for an LDF file should be configured for the data logger that is able to receive the data from that LDF file.

**Data Logger**

General | Data Item

Name:  ID:

☐ Use battery backed RAM

Sample Size:  words

Number of Samples:

Memory Required:  words

**Current Sample Memory**

Word address range:

**Sampling Method**

☐ Timed

☐ Triggered

☐ Clocked

☐ Timed (sub-second)

☒ Load From .LDF File

**Sample Full Processing**

☐ Stop Sampling

☐ Notify

**External Control**

☐ Clear Buffer

☐ Enable Sampling

☒ Save to .LDF file

Filename:

Time To Save: