



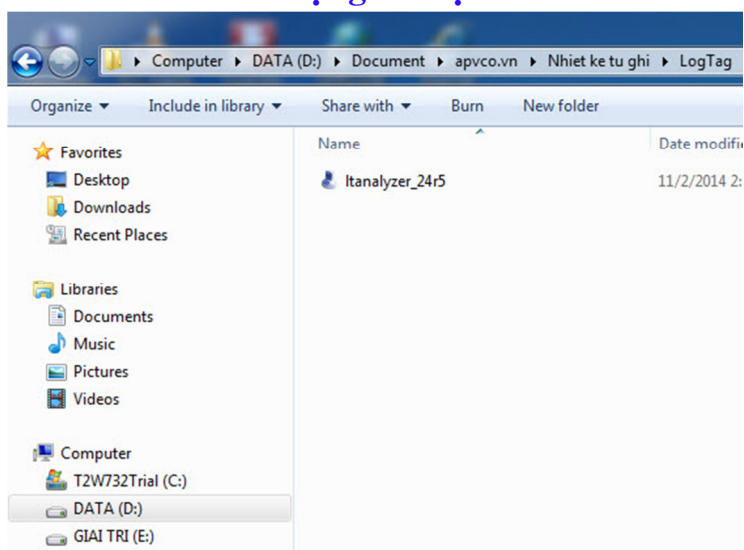
HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHIỆT KẾ TỰ GHI LOGTAG



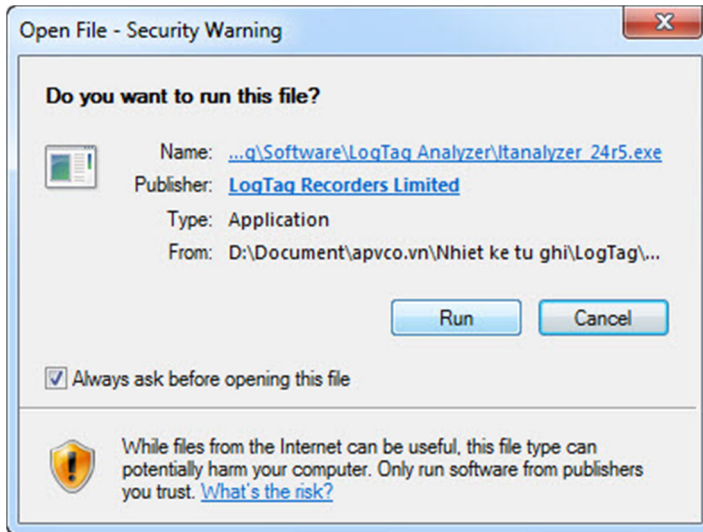
LogTag[®] Analyzer

1. Cài đặt phần mềm LogTag Analyzer:

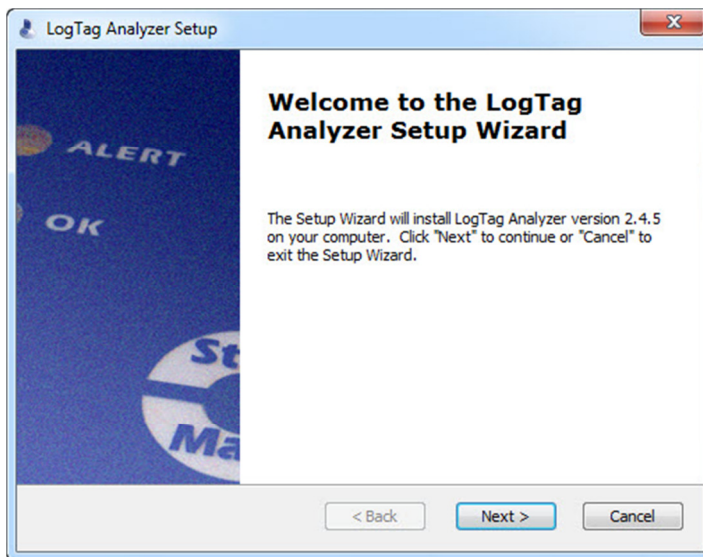
➤ Click biểu tượng cài đặt.



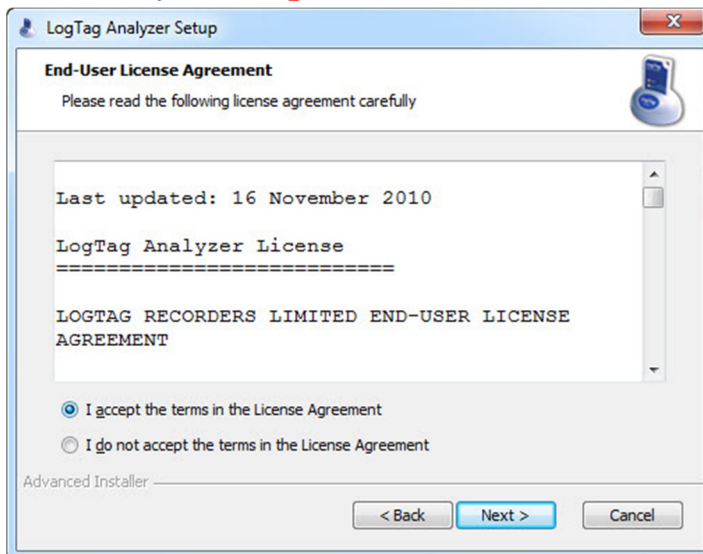
➤ **Click Run.**



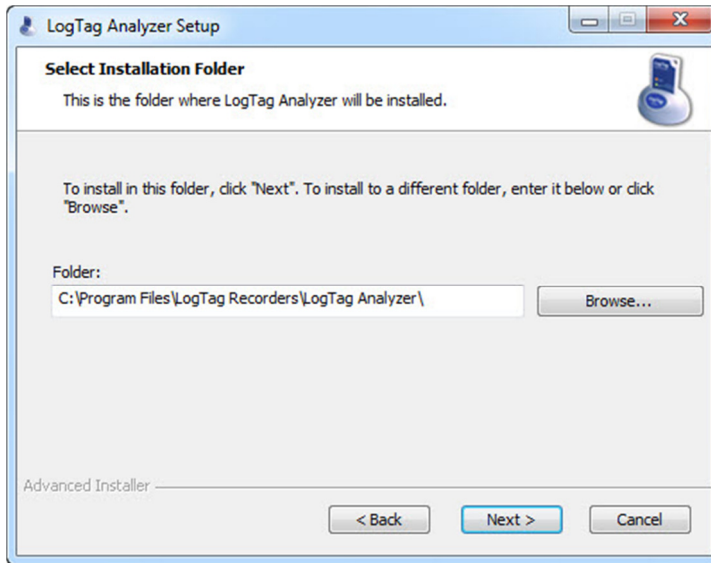
➤ **Click Next**



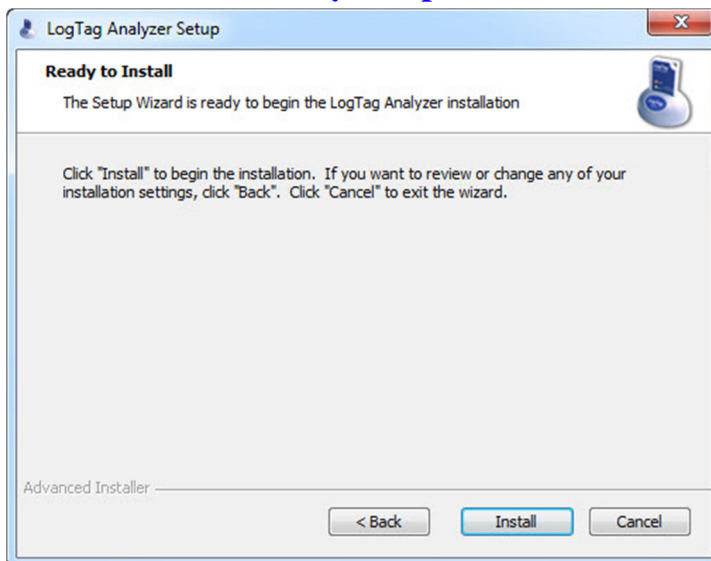
➤ **Chọn I accept... Click Next**



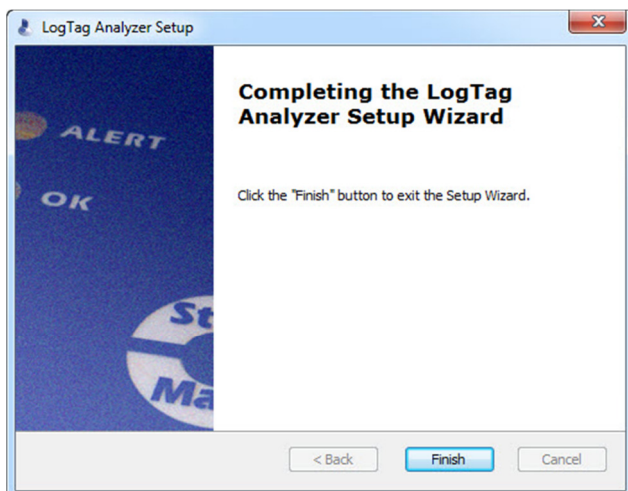
➤ **Click Next**



➤ **Click Intall. Đợi vài phút...**

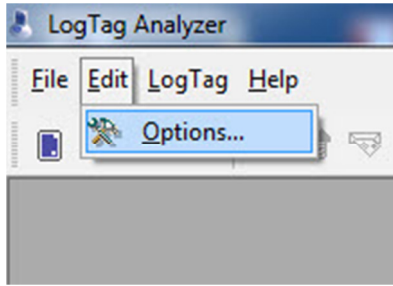


➤ **Click Finish để hoàn thành**

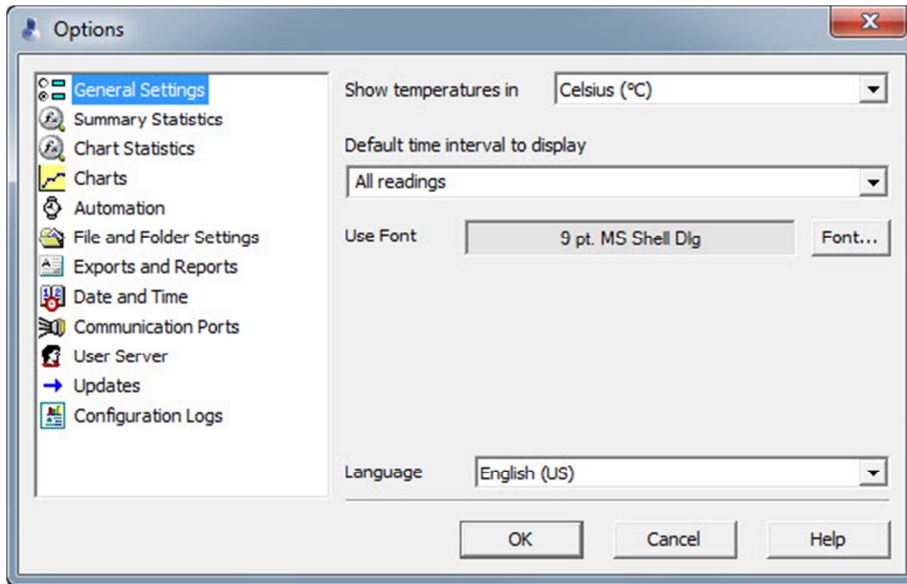


2. Thiết lập phần mềm:

- Chọn **Edit/Options...**

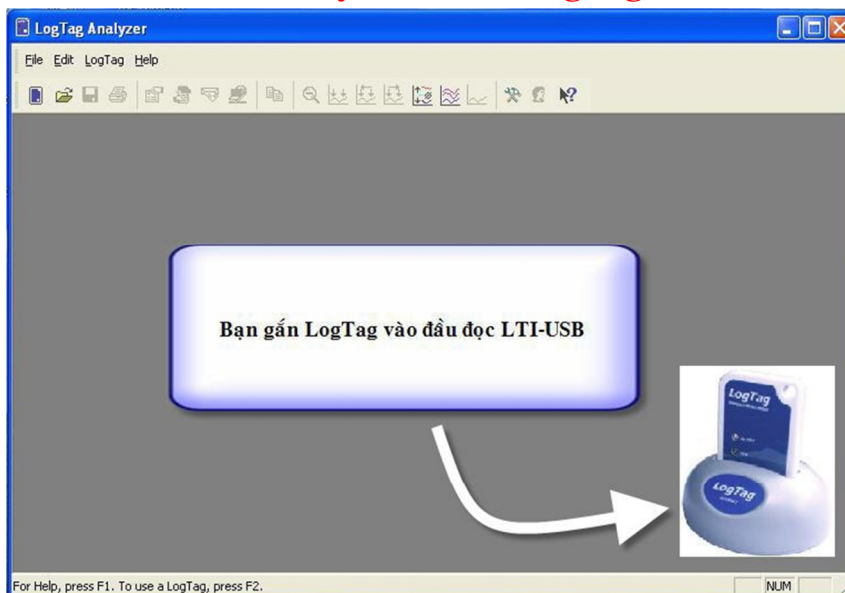


- Chọn đơn vị nhiệt độ ($^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$) và các thông số khác nếu cần thiết.

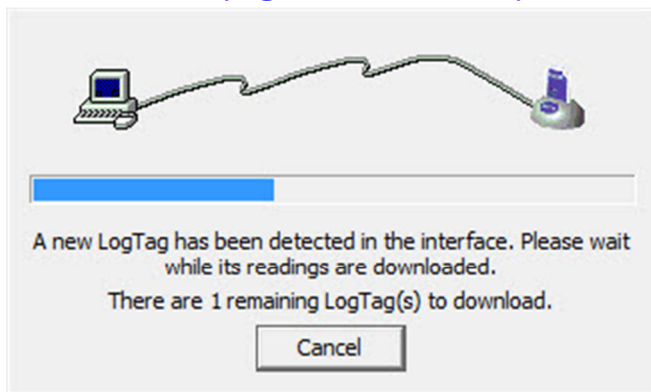


3. Cài đặt LogTag:

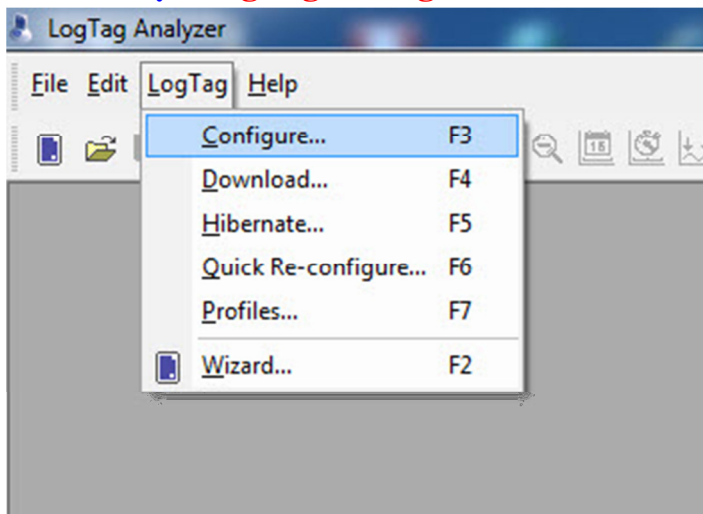
- Gắn đầu đọc với máy tính qua cổng USB. Gắn LogTag vào đầu đọc **LTI-USB (chú ý chiều của LogTag)**



➤ **Biểu tượng kết nối xuất hiện.**



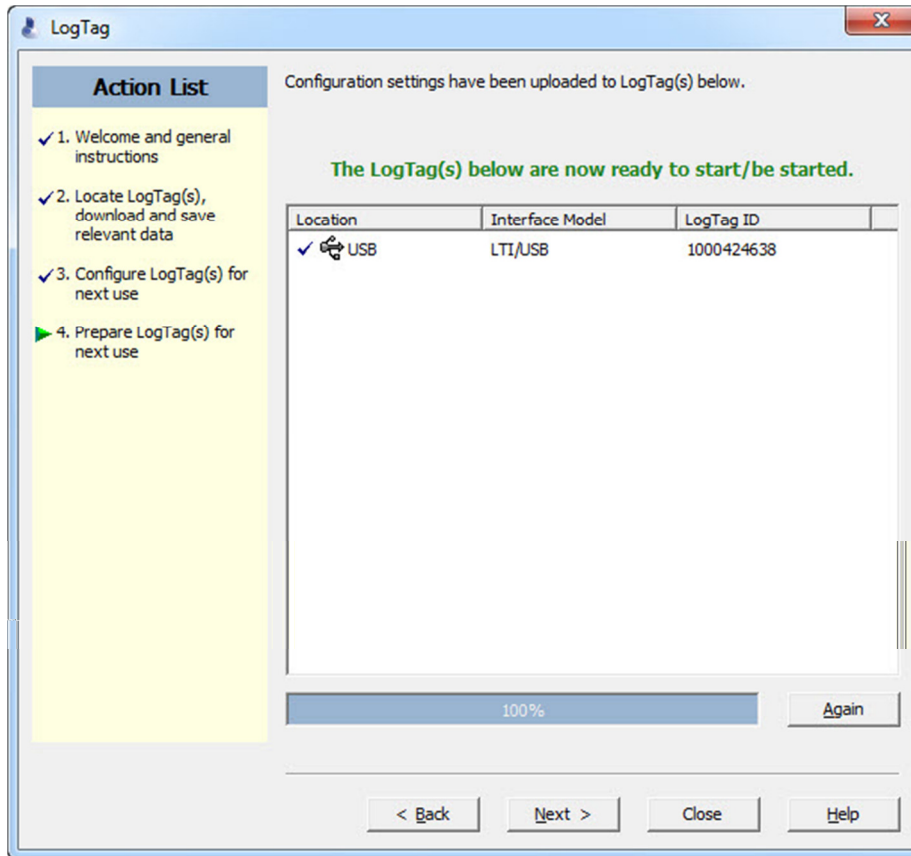
➤ **Chọn LogTag/Configure**



- **Cửa sổ cài đặt chính xuất hiện.** Trên cửa sổ này chúng ta lưu ý một số thông số cài đặt chính như: **tên thiết bị, cách khởi động, thời gian ghi, khoảng nhiệt độ độ ẩm cảnh báo...**
- **Lưu ý tình trạng pin.** Trường hợp cửa sổ bên dưới là **LogTag battery OK**. LogTag sẵn sàng để cài đặt và tiếp tục sử dụng.

- **User ID:** Đặt tên xe, tên lô hàng, số lô hàng vv...
- **Push button start:** Khi chọn “Push button start”, Logtag sẽ bắt đầu ghi dữ liệu khi nhấn giữ nút “START/MARK” trong 3 giây.
- **Enable pre-start logging:** cho phép ghi dữ liệu ngay khi hoàn thành cài đặt.
- **Record readings continuously, overwrite oldest when memory full:** Ghi liên tục, ghi đè lên dữ liệu cũ nhất khi bộ nhớ đầy.
- **Record readings so that:**
- **Readings recorded will span at least:** số ngày ghi dữ liệu, tùy thuộc vào thời gian lấy mẫu
- **Number of readings to record:** số mẫu ghi.
- **Record a reading every:** Thời gian lấy mẫu
- **Begin recording after a delay of:** Trì hoãn thời gian ghi dữ liệu.
- **Enable the OK(Green) indicator:** cho phép sáng đèn Led OK (màu xanh) khi ghi dữ liệu.
- **Enable the Alert(Red) indicator,when:** cho phép sáng đèn Led Alert (màu đỏ) khi nhiệt độ vượt ra khỏi vùng cài đặt.

- Click **Next** sau khi hoàn thành cài đặt.
- Click **Close** sau khi hoàn thành 100%.

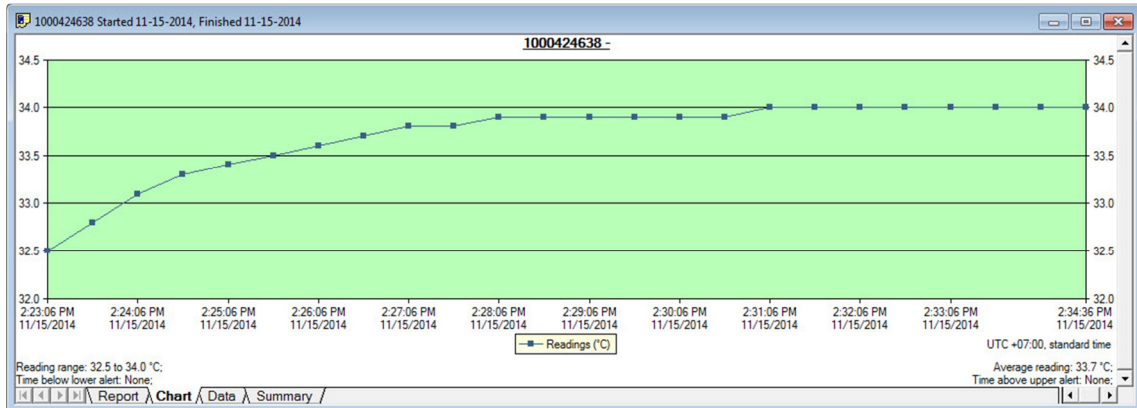


- Tháo LogTag khỏi đầu đọc. Nhấn giữ **Start/Mark** trong 3s để kích hoạt chế độ ghi hoặc LogTag sẽ tự động ghi theo thời gian đã đặt trước.



4. Đọc và lưu dữ liệu:

- Kết nối đầu đọc với máy tính. Cắm LogTag vào đầu đọc.
- Dữ liệu dạng đồ thị xuất hiện như bên dưới.



- Chọn xem dữ liệu dạng Data.

Index	Date	Time	Elapsed Time	Readings (°C)
1	11/15/2014	2:23:06 PM	00:00:00	32.5
2	11/15/2014	2:23:36 PM	00:00:30	32.8
3	11/15/2014	2:24:06 PM	00:01:00	33.1
4	11/15/2014	2:24:36 PM	00:01:30	33.3
5	11/15/2014	2:25:06 PM	00:02:00	33.4
6	11/15/2014	2:25:36 PM	00:02:30	33.5
7	11/15/2014	2:26:06 PM	00:03:00	33.6
8	11/15/2014	2:26:36 PM	00:03:30	33.7
9	11/15/2014	2:27:06 PM	00:04:00	33.8
10	11/15/2014	2:27:36 PM	00:04:30	33.8
11	11/15/2014	2:28:06 PM	00:05:00	33.9
12	11/15/2014	2:28:36 PM	00:05:30	33.9
13	11/15/2014	2:29:06 PM	00:06:00	33.9
14	11/15/2014	2:29:36 PM	00:06:30	33.9
15	11/15/2014	2:30:06 PM	00:07:00	33.9
16	11/15/2014	2:30:36 PM	00:07:30	33.9

Report / Chart / Data / Summary /

- Xem dạng Report

1000424638 Started 11-15-2014, Finished 11-15-2014

LogTag

Recorder has been downloaded 11/15/2014 2:34:47 PM
Note: All times shown are in "UTC +07:00, standard time" time zone.

Alarm Status Recorder Info

Low ☒ OK
High ☒ OK

Serial #: 1000424638 Model: TRIX-8 Battery: OK Trip #: 2
User ID:

Recorder Configuration

Start type: Push button start
Start delay: None
Interval: 30 Seconds
Alert indicator: Disabled
OK indicator: Enabled

Temperature alarms
Lower: -20.0 °C (none)
Upper: 70.0 °C (none)

Recorded Data

First reading: 11/15/2014 2:23:06 PM
Last reading: 11/15/2014 2:34:36 PM

Temperature statistics
Lowest: 32.5 °C

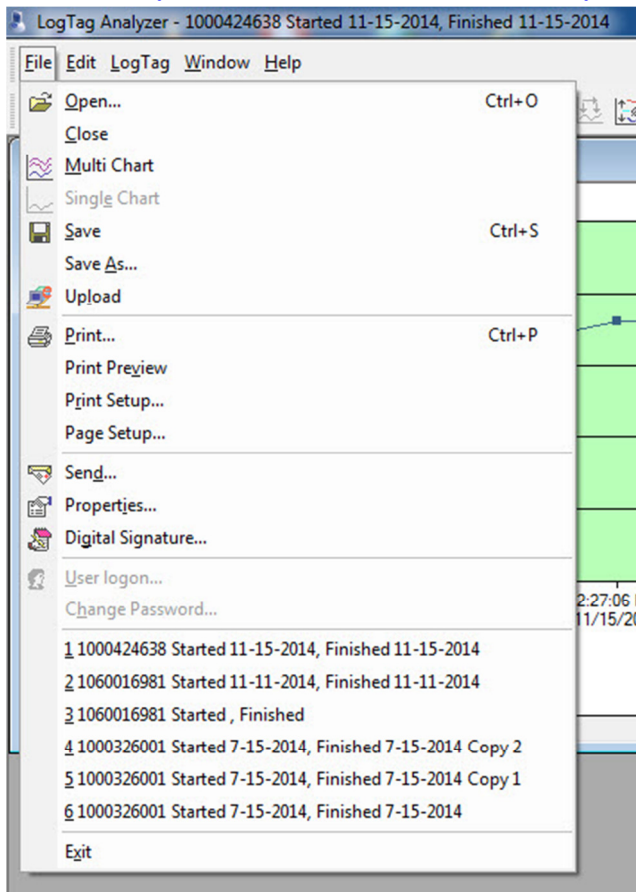
Report / Chart / Data / Summary /

➤ **Xem dữ liệu dạng Summary**

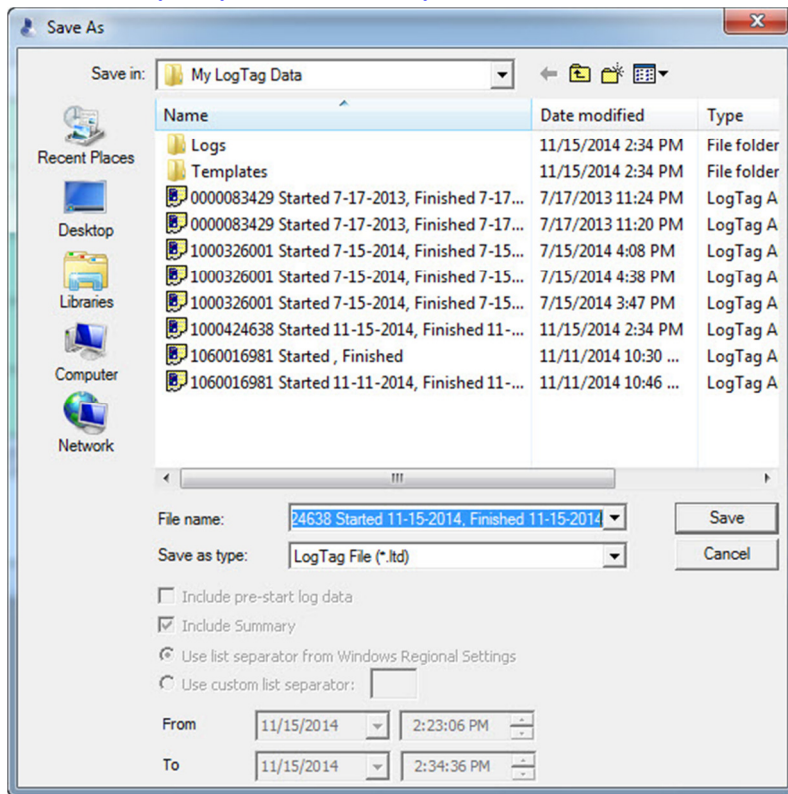
1000424638 Started 11-15-2014, Finished 11-15-2014	
Reading interval	30 Seconds
Number of starts	2
First reading	11/15/2014 2:23:06 PM
Last reading	11/15/2014 2:34:36 PM
Elapsed Time	11 Minutes, 30 Seconds
Reading range	32.5 to 34.0 °C
Average reading	33.7 °C
Standard Deviation (S)	0.4 °C
Degree Minutes below lower alert	0.00 °C-Minutes
Degree Minutes above upper alert	0.00 °C-Minutes
Mean Kinetic Temperature	33.71 °C
Time below lower alert	None
Time above upper alert	None
Time not in alert	11 Minutes, 30 Seconds

Report \ Chart \ Data \ **Summary**

➤ **Chọn File/Save As để lưu dữ liệu.**



➤ **Chọn vị trí lưu dữ liệu.**



➤ **Chọn một số công cụ như in, gửi mail, xuất file Excell...**



- ✚ **Để tiếp tục sử dụng LogTag thực hiện lại từ bước 3.**
- ✚ **Để tiết kiệm pin chọn LogTag/Hibernate giữa các lần sử dụng hay không sử dụng.**

