


本快速入门指南涵盖了安装、设置和使用

# LogTag® Analyzer 3

LogTag® Analyzer是LogTag®记录器产品的免费配套软件，用于配置、下载和数据分析。使用该软件需要安装Windows 7及以上版本的PC机和一个免费USB接口。它提供了广泛的图表和报告选项以及自动化任务配置，下载和共享数据。本指南给出了其功能的简要概述;有关所有功能的详细说明，请参考本软件附带的全面的LogTag® Analyzer用户指南，或按**F1** 键调用内置帮助功能。

## 1．软件下载

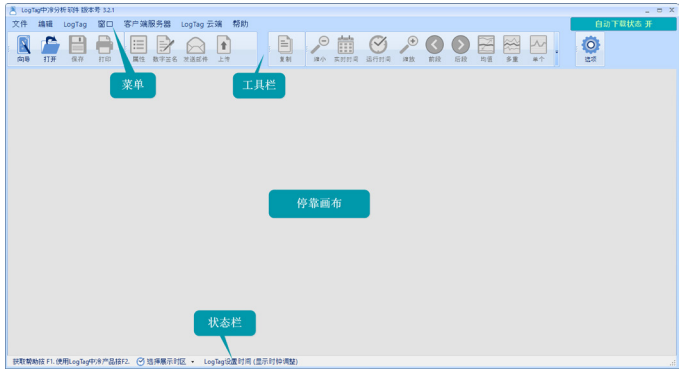
您可以从LogTag的网站上获得免费的**LogTag® Analyzer**软件。使用浏览器登录
https://logtagrecorders.com/software/lta3/download/
单击“**Download Now**”，下载安装文件。请注意，您将需要管理员证书的PC上安装的软件。

## 2．安装和设置

双击下载的安装程序文件-它将存储在您的**Downloads**文件夹中，名为**ltanalyzer_32r12.exe**或类似的文件。如果您收到了包含该软件的CD或USB闪存驱动器，请从那里开始。选择语言，接受许可条件并按照屏幕上的说明操作。完成后，一个新的图标将在桌面和您的应用程序列表中可用，您使用它来启动LogTag®分析仪。
如果你使用非usb记录器(这些有3个银色接触针在后面)，你需要一个LTI-HID接口。将它连接到电脑上的USB端口。它可以保持永久连接，因此您可以插入记录器进行配置或下载。如果您使用的是内置USB插头的USB记录仪，请在需要时连接到空闲的USB接口。

## 3．用户界面

一旦您启动了LogTag® Analyzer，主窗口将打开。从这里，您可以访问菜单和工具栏命令。
只要打开文件或下载日志程序，就会看到更多的元素。




## 4．基本的日志配置

在使用记录仪之前，必须设置启动和记录温度值所需的参数。设置报警条件也是可取的，因此当记录到超出规格的温度时，您可以得到通知。
配置USB日志器时，请先将其插入PC机的USB接口。如果使用接口支架，请将logger竖直放置在接口上，银色触点朝向后方。
在“**LogTag**”菜单中单击**Configure**，或按**F3**。配置对话框将显示:




顶部包含一般参数，而底部显示了几个附加设置的选项卡。

1. 添加对记录器或伴随货物的描述
2. 可选地，为下次配置或下载指定密码。
3. 选择日期/时间启动，或按钮启动(可选的预启动日志记录)。
4. 指定您希望记录多长时间(可选的启动延迟)。
   文件设置选项卡
5. 选择每次阅读之间的持续时间。
6. 设置上、下温度告警触发条件。根据需要添加告警，或者修改已经建议的告警。

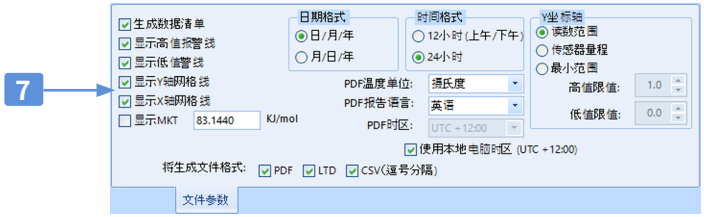
取决于记录器的型号，其他选项卡可能存在，这允许进入无线设置，湿度报警，第二个记录通道的报警和其他。一些型号不允许改变某些参数(如vaxtag®)，因为它们是由认证机构强制要求的。

## 5．额外的配置参数

虽然基本配置足以为日志记录器进行日志记录做准备，但您可以通过设置一些附加参数来增强在行程结束时接收到的信息。通过单击相应的选项卡来访问这些选项卡。

### 文件设置选项卡

此选项卡仅对USB记录器可用，并确定PDF文件的组成。

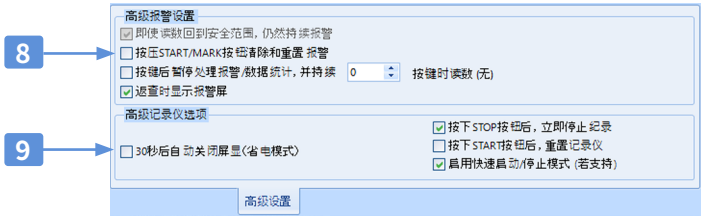



**7.** 选择你想在PDF中显示的每个元素:

- 启用或禁用数据列表，报警和网格线
- 确定日期和时间格式
- 选择，应该生成哪些机载文件
- 选择PDF温度单位，语言和时区
- 选择图表的缩放

### 高级设置选项卡

此选项卡可用于记录器显示和控制如何记录器的按钮用于控制报警和其他高级选项。




**8.** 完成任何高级告警相关设置

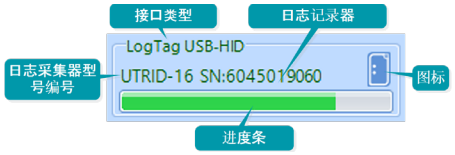
- 定义即使温度恢复正常，警报是否仍然显示在显示屏上，以及警报是否可以清除
- 设置按下按钮时暂停读数的次数

**9.** 控制高级记录器设置

- 允许停止和重置记录器
- 开启省电选项




输入全部参数后，单击**Configure**。现在将使用您输入的参数配置记录器。当配置完成时，一个进度条会让您知道。




将记录仪从接口上取下，如果是USB记录仪，拔掉插头并更换盖子。日志记录器现在可以启动和部署了。

## 6．下载结果

在旅行结束时，你可以下载数据，这样就可以查看、分析并与他人分享。随着LogTag® Analyzer的运行，只需将记录器插入USB端口或插槽到接口支架。数据现在自动下载并存储在您的PC机的“**Documents - My LogTag data** 文件夹中。如果未开启，您也可以在**LogTag**菜单中单击**Download**或按F4。



LogTag® Analyzer快速入门指南- REV A 220615 -版权所有 © 2022,LogTag North America Inc. 保留所有权利。

## 7．数据分析

数据下载后，您会立即看到一个完整的行程图表，包括:

- 温度(以及适用的湿度)值
- 颜色编码的报警带，这样你就能看到读数是否超出规格
- 时间轴和温度轴
- 图表控制面板

通过在图表画布上拖动鼠标光标(同时按住鼠标左键)，您可以使用鼠标更详细地放大任何区域。使用工具栏图标或鼠标滚轮缩小。

**读数范围**让您选择是否要查看所有读数，只是开始读数，或只是预开始读数。

图表控制面板允许您打开或关闭图表的特定元素。

除了初始的**Chart tab** 之外，您还可以在文件窗口的底部看到其他选项卡。这些选项卡以不同的方式显示记录器的数据。单击其中一个选项卡可以显示以下信息:

**报告选项卡:**该选项卡显示行程的摘要报告，将最重要的行程统计数据与一个小图表相结合。

**在这个选项卡中，您将找到图表中当前可见的所有温度读数的列表，可以是所有读数，也可以是放大的读数。**

**在这个选项卡中，数据以摘要的形式显示，并按检查标志等事件分组。**您还可以看到只有缩放读数的部分。统计包括计算值，如最小值，最大值和平均值，标准偏差，平均动力学温度和度分钟。

**天汇总选项卡:**该选项卡包含来自具有统计内存的记录器的天汇总，例如vaxtag®或TRED30-16R记录器，其中列出了最近30天的每一天的最小值和最大值。

也可以将来自几个记录器的数据合并到一个单一的多图表文件进行比较。你可以用它来绘制研究图，或者比较来自重复旅行的数据。

LogTag® Analyzer允许您注释图表。使用图表控制面板中的按钮启用此功能，然后向图表画布添加文本、标注和其他数据，如统计数据。

## 8．数据导出和共享

数据可以以不同的格式保存，并与其他用户共享。支持导出为CSV文件(支持Excel打开)、文本文件、HTML文件和PDF文件。这可以在下载记录器时自动完成，或者从**File**菜单中使用**Save as**。这些文件类型都可以定制。

您可以手动通过电子邮件将文件发送到指定的收件人列表中，也可以将文件上传到FTP服务器供其他人下载。使用工具栏图标(**Send Mail** and **Upload**)或在**File**菜单中执行相应命令。这也可以在每次下载日志记录器时自动完成。

LogTag® Analyzer还允许文件被直接上传到您的LogTag在线帐户。LogTag Online是LogTag基于云的存储和报告平台，它允许从任何浏览器和互联网连接可用的地方访问数据。您需要提供您的帐户详细信息，并在设置中启用此功能。如果启用，则可以在“**File**”菜单下执行 **open** 命令，直接在“LogTag Online”中打开文件。

## 9．定制的软件

定义软件外观和行为的大量参数可以根据您的个人喜好进行定制。通过单击**Options**工具栏图标，或从**Edit**菜单中单击**Options**，然后选择其中一个选项卡来访问它们。这些首选项为每个用户单独存储，并且可以在其他PC上导出和导入。以下是对这些选项的简要总结。

**一般设置:**选择软件使用的语言和温度单位，软件检查可用更新的频率，以及在图表中显示的默认时间间隔。

**汇总统计信息:**选择显示哪些统计信息值 在统计选项卡中。

**图表统计:**在图表注释窗口中选择需要显示哪些统计值。

**图表:**影响图表的显示方式、显示哪些标记、显示什么颜色、鼠标的工作方式以及图表的名称。

**自动化:**在这里，您将决定有多少下载、重新配置和共享过程将是自动化的。在本节中，您还需要输入FTP和SMTP服务器的详细信息，这样就可以发送和上传日志记录器数据。

**文件和文件夹:**此部分确定从日志记录器下载的数据存储在何处，以及将调用哪些文件。

**导出和报告:**在这里，您将确定下载记录器时自动生成哪些导出文件，以及如何定制每种格式。

**日期和时间:**在这里，您可以设置日期和时间如何显示在所有选项卡，报告和导出。这也是您定义默认使用哪个时区来显示数据的地方。

**LogTag在线:**这允许您控制与LogTag Online相关的自动化的某些方面。

## 10．得到帮助

如果您在任何阶段觉得用户指南和帮助不能回答您的问题，需要进一步的帮助，请联系您的销售合作伙伴或访问LogTag支持网站 https://logtagrecorders.zendesk.com/hc/en-us 寻求帮助。