Trimble Access

版本 2025.11发行说明

此版本的Trimble®Access™软件包括以下更改。

Enhancements

DA2 receiver firmware support

Firmware updates for the DA2 receiver include functionality improvements, security patches, and bug fixes. Trimble recommends that you always install the most up-to-date firmware on your DA2 receiver. To assist you, Trimble Access now checks for the availability of firmware updates, and will notify you when they are available.

For information on DA2 firmware updates go to help.fieldsystems.trimble.com/trimble-catalyst/da2-update.htm.

Coordinate System Database updates

The Trimble Coordinate System Database installed with Trimble Access includes the following enhancements:

- Added the latest geoid model "GSI Geoid 2024" for Japan

- Updated the displacement model for Japanese datum JGD2011 to the 2025 version

Resolved issues

- **Cloud projects and jobs**: We have made a number of improvements that address issues when working with Trimble Connect:

  - We have made improvements to project refresh. This results in a significant performance improvement when working in a large cloud-connected project with many hundreds of jobs.

  - We no longer cache information for jobs in the Trimble Connect project that are not on the controller. This fixes issues when working in a large cloud-connected project with many hundreds of jobs. Note that now cloud-only jobs may take several seconds to appear when opening a project for the first time when the Trimble Access software starts.

  - We resolved an issue that caused the following error: *Error transferring <url> server replied: File upload failed*.

- **ESRI Shapefile export**: We have fixed a number of issues when exporting to ESRI Shapefile format:

  - When exporting to ESRI Shapefile .prj (coordinate system) files:

    - Coordinate systems based on the North American Datum 1983 (NAD83) now use the datum name D_NAD_1983_2011 rather than D_North_American_1983.

    - Jobs using Feet or US Survey feet now use the correct units.

    - Shape files exported as Lat / Long now correctly use the underlying GEOGCS, not the PROJCS.

- Enhancements made to ESRI Shapefile export in Trimble Access 2025.10 resulted in some field attribute data no longer being included in export. When exporting to ESRI Shapefile format, the default name and code attributes are now written to the points, lines, and areas layers. In addition, northing, easting and elevation values are written to the points layer.

- **Resection**: We have made a number of improvements that address issues when performing a resection:

  - We have improved the performance when using a linked CSV containing a large number of points.

  - We have fixed an issue where the software was unable to calculate a solution when attempting to perform a resection using the **Distance offset** method.

- **Taped distances**: We have fixed a number of issues with **Taped distances**:

  - When starting from **Two points**, we now display the correct mis-close when closing onto a known point.

  - When starting from **One point**, we now update the computed length to take into account the rotation angle after measuring the distance to the closing known point.

  - When starting from **One point** and closing on a measured point, the original coordinate of the measured point is now retained.

  - After an **Along and across** measurement, the next measurement is now referenced to the previous **Right angles** or **Key in angle** line.

- **Favorites and functions**: We have made a number of improvements that address issues when favorite functions:

  - **TDC6 function keys**: We have fixed an issue where physical keys on the TDC6 that were configured to open favorite screens or perform favorite software functions no longer worked after upgrading the TDC6 to the Android 14 operating system.

    If after upgrading the TDC6 to Android 14 you find that function keys are unresponsive or do not work in Trimble Access as expected, complete the following steps:

    1. Make sure you have installed Trimble Access 2025.11 or later

    2. Open the **Key Remap** app on the TDC6 and select **Reset all settings**.

    3. In Trimble Access, go to the **Favorites** screen and assign shortcuts or software functions to the controller keys.

  - **Favorites disappearing from Trimble Access apps**: We have fixed an issue where shortcuts and functions previously added to the **Favorites** screen were no longer shown in some Trimble Access apps after restarting the software.

- **NTRIP Connection**: We have fixed an issue that caused some third party network RTK NTRIP casters to fail to send Trimble Access an NTRIP source table, causing the "Building source list" progress bar to stop at 10% complete and not progress further.

- **Application errors**: We have fixed several issues that caused occasional application errors when using or closing the software. In particular:

  - When working in a cloud-connected project that includes a design file larger than 2GB downloaded to the controller.

  - When using a Feature Library FXL file with symbol definition names that included tilde (~) or certain other special characters.

- When exporting to DXF when the feature library file references symbol types that are not supported by Trimble Access.
- When starting an RTK survey and connecting to an incorrectly formatted NTRIP source table.
- When running Trimble Access on a TSC5 controller connected to an EM120 2.4GHz Radio Module.

道路

Resolved issues

- **LandXML**: We have fixed an issue where some LandXML road strings would have incorrect elevations.

Mobile Inspector

Resolved issues

- **Data export**: We have fixed the following issues with data export:
  - Exported CSV and LandXML files now include the coordinates and elevations needed to reliably recreate the data.
  - Multiple line selections from the map view are now recorded in exported CSV and LandXML files.
- **Measurement and calculations**: We have fixed the following issues when measuring and calculating:
  - Points from linked files can now be used in measure request calculations.
  - Polyline selections can now be used in measure request calculations.
- **Map**: We have fixed an issue where the hatched graphic of a measured area would remain visible in the map view after loading a new job.

支持的设备

Trimble Access 软件版本2025.11 与下面列出的软件和硬件产品能够建立最佳通讯。

> 注意 – 为获得最佳性能，硬件应始终安装最新的可用固件。

有关最新软件和固件版本的更多信息，请参阅Trimble 地理空间软件和固件最新发行文档。

支持的数据采集器

Windows设备

Trimble Access 软件可以在Windows® 64位设备上运行：

- Trimble TSC7控制器
- TrimbleT7、T10、T10x或T100平板电脑

- 支持的第三方平板电脑

有关受支持的第三方平板电脑的更多信息，请参阅支持公告 **Trimble Access on 64-bit Windows 10 & 11**，该公告可从**Trimble Access帮助门户**中的支持公告页面下载。

Android设备

Trimble Access 软件可以在Android™设备上运行：

- Trimble TSC5控制器
- TrimbleTDC6手持机数据采集器
- TrimbleTDC600手持机数据采集器
- TrimbleTDC650手持机GNSS接收机(仅限订阅Trimble Access)
- Trimble TCU5控制器

> 提示 **–** Trimble Access设计用于**TDC6和TDC600手持机**的**竖向模式**或**横向模式**。用户界面在适应竖向屏幕和Android操作系统方面存在细微差别。更多信息，请参阅 *Trimble Access帮助*中的**Trimble Access工作区**主题。

> 注意 **– TrimbleTDC650手持机GNSS 接收机**只能与Trimble Access订阅一起使用 - 它不能与Trimble Access永久许可一起使用。TDC650专为仅GNSS测量而设计，不支持连接到全站仪。需要常规测量的Trimble Access应用程序不能在TDC650使用。这些包括Trimble Access隧道、矿场和监测。有关将TDC650与Trimble Access使用的更多信息，请参阅下面的**支持的GNSS接收机**部分。

支持的常规仪器

能够连接到运行 Trimble Access 的控制器的常规仪器有：

- Trimble 扫描全站仪：SX12, SX10
- Trimble VX™ 空间测站仪
- Trimble S系列全站仪：S8/S6/S3 和 S9/S7/S5
- Trimble 机械式全站仪：C5、C3、M3、M1
- Trimble SPS系列全站仪
- TrimbleRTS系列全站仪
- Spectra® Geospatial全站仪：FOCUS® 50/35/30
- 支持的第三方全站仪

在Trimble Access软件中具有什么功能，取决于所连接仪器的型号和固件版本。Trimble 建议把仪器更新到最新的固件，以使用此版本的 Trimble Access。

> 注意 **–** 您可以通过 TSC5 控制器、TDC600 型号 2 手持设备、TDC6 手持设备和TDC6 手持设备连接到Trimble SX10或SX12 扫描全站仪。但是，使用TCU5控制器或TDC600型号1手持机时，不支持连接到Trimble SX10或SX12扫描全站仪。

支持的GNSS接收机

能够连接到运行Trimble Access的控制器的GNSS接收机有：

- TrimbleR系列综合GNSS测量系统：
  - 内置惯性测量单元(IMU)：R980、R780、R12i
  - 内置磁强计倾斜传感器：R12、R10
  - 其他R系列综合GNSS接收机：R580, R8s, R8, R6, R4, R2
- Trimble Catalyst™ GNSS定位服务接收机：DA2
- Trimble模块化GNSS测量系统：R750, R9s, NetR9 Geospatial, R7, R5
- Trimble SPS系列GNSS智能天线：SPS986、SPS985、SPS985L、SPS785、SPS585
- Trimble SPS系列GNSS模块接收机：SPS85x
- Trimble Alloy GNSS参考接收机
- Trimble TDC650 手持机 GNSS 接收机
- Spectra Geospatial集成GNSS接收机，内置惯性测量单元(IMU)：SP100
- Spectra Geospatial 整合式 GNSS 接收机：SP85, SP80, SP60
- Spectra Geospatial 模块化 GNSS 接收机：SP90m
- FAZA2 GNSS 接收机
- S-Max GEO接收机

> **注意 –**
>
> - 要将**TrimbleDA2GNSS接收机**与Trimble Access一起使用，您必须具有受支持的Catalyst订阅并且必须登录。要查看分配给您或控制器的许可类型，请点击 ☰ 并选择**关于**。更多信息，请参阅 *Trimble Access帮助* 中的**安装Trimble Access**主题。
> - 如上面**支持的控制器**部分所述，**TrimbleTDC650手持机GNSS接收机**只能用于Trimble Access订阅，而不是永久许可。当与Trimble Access一起使用时，TDC650：
>   - 可以连接到外部天线，例如Trimble Zephyr 3天线，但不能连接到另一个GNSS接收机。
>   - 可以连接到其他测量设备，例如回声测深仪或激光测距仪。
>   - 仅可用作GNSS RTK解决方案，提供以下级别的精度：
>   - 厘米精度 - 水平：10mm，垂直：15mm
>   - 分米精度 - 水平：70mm，垂直：20mm
>   - 亚米级精度 - 水平：300mm，垂直：300mm
>   - 不能与RTX一起使用，也不能用于后处理。
>   - 不支持基于相机的电子整平。
> - 使用Spectra GeospatialSP90m、SP85、SP80或SP60接收机时，并非Trimble Access软件中的所有功能都可用。更多信息，请参阅支持公告，**Spectra Geospatial receiver support in Trimble Access**该公告可从**Trimble Access帮助门户**中的支持公告页面下载。

安装信息

许可要求

要安装 Trimble Access 2025.11，常规测量应用程序以及您要使用的每个 Trimble Access 应用程序都需要许可。

- **永久许可**

  永久许可授权给控制器。控制器必须有一个有效到 **1 4 月 2025** 的 Trimble Access Software Maintenance Agreement。

- **订阅**

  订阅许可分配给单个用户。当与订阅许可一起使用时，您可以将 Trimble Access 2025.11 安装到任何支持的控制器上。

如果您在现有控制器上拥有永久许可，但您希望淘汰该控制器并将其替换为新控制器，则可以放弃现有控制器的永久 Trimble Access 许可并将其转移到新控制器。

更多信息，请参阅 **Trimble Access 帮助门户**中的 软件许可和订阅。

没有当前的许可？ 您仍然可以试用软件

如果您没有所需的许可，则可以在有限的时间内试用该软件。

选项有：

- 如果您无法登录和使用您的订阅，或者如果您购买了永久许可但尚未分配给您的控制器，请为 Trimble Access 创建一个 **48 小时许可**。
- 如果控制器没有当前的永久许可，请为 Trimble Access 创建一个 **30 天演示许可**。这种类型的临时许可在受支持的 Windows 和 Android 控制器上可用。
- 如果控制器具有当前的永久许可，但没有您想要试用的特定应用程序的许可，则为特定 Trimble Access 应用程序创建一个 **30 天试用许可**。这种类型的临时许可仅在受支持的 Windows 控制器上可用。

更多信息，请参阅 **Trimble Access 帮助门户**中的 安装临时许可。

进行安装或升级 Trimble Access

要将软件安装到您的控制器，请使用适合的 Trimble Installation Manager 控制器操作系统的软件：

- Trimble Installation Manager 用于 Windows 🐞
- Trimble Installation Manager 用于 Android 📲

更多信息，请参阅 **Trimble Access 帮助**中的 安装 Trimble Access。

> **注意 –** 当您在最新版本的 Trimble Access 中打开使用以前版本的 Trimble Access 创建的任务（.job）文件时，它们会自动升级。任务升级后，将无法再在以前的版本中打开这些任务。更多信息，请参阅 **Trimble Access 帮助**中的 使用最新版本 Trimble Access 的现有任务。

学习资源

要了解有关 Trimble Access 软件功能以及如何充分利用软件的更多信息，请访问以下资源。

Trimble Access帮助门户

Trimble Access帮助门户 是 *Trimble Field Systems帮助门户* 的一部分,可在 help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/ 上获取,其中包含14种语言的板载*Trimble Access帮助*的完整内容,以及Trimble AccessYouTube频道上提供的视频链接。

Trimble Access帮助门户的**下载**区域提供下载有用资源的链接,包括:

- 支持公告
- 软件和实用程序
- 模板文件
- 形式表单
- 示例数据
- 发布材料(包括幻灯片演示和视频)
- PDF指南

您可以从任何具有互联网连接的计算机查看**Trimble Access帮助门户**,而无需安装Trimble Access软件。如果您选择不安装板载帮助,您也可以通过移动电话或运行Trimble Access的控制器查看它。

Trimble Access帮助

当您在Trimble Installation Manager中选择**语言和帮助文件**复选框时,软件将安装*Trimble Access帮助*。要查看已安装的帮助,请在Trimble Access软件中点击 ☰,然后选择**帮助**。*Trimble Access帮助*打开,带您直接进入Trimble Access软件中当前屏幕的帮助主题。

Trimble AccessYouTube频道

Trimble AccessYouTube 频道提供了大量视频,突出显示了有用的软件功能。观看有关最近添加的功能的视频,或查看其中一个播放列表以探索软件的特定区域。

我们会定期发布新视频,因此请务必点击Trimble AccessYouTube频道页面上的**订阅**,以便在有新视频时收到通知。

Trimble Access应用程序

Trimble Access软件套件为测量员和地理空间专业人员提供了一系列专业的外业应用程序,旨在简化外业工作。凭借易于使用的界面、优化的工作流程和实时数据同步,Trimble Access软件套件使您能够每天完成更多工作。通过选择最适合您所做工作的应用程序来提高您的竞争优势。

Trimble AccessWindows设备上支持的应用程序

在支持的Windows设备上运行此版本的Trimble Access时,支持以下Trimble Access应用程序:

- 道路
- 隧道
- 矿场
- Land Seismic

- 管道
- Power Line
- Katastermodul Deutschland
- 监测
- AutoResection
- BathySurvey

Android设备上支持的Trimble Access应用程序

在支持Android设备上运行此版本的Trimble Access时，支持以下Trimble应用程序：

- 道路
- 隧道
- 矿场
- 管道
- Power Line
- Katastermodul Deutschland
- 监测
- AutoResection
- AllNAV Rounds

> **注意 –** 对受支持的Trimble Access应用程序的更改可能会在发布后发生变化。有关最新细节或有关以前版本的Trimble Access支持的应用程序的细节，请参阅支持公告 **Trimble Access App availability**，公告可以从Trimble Field Systems 帮助门户的Trimble Access帮助支持公告页面下载。

法律信息

Trimble Inc.

www.trimble.com

Copyright and trademarks

© 2025, Trimble Inc. 版权所有。

Trimble, the Globe and Triangle logo, ProPoint, Spectra, and Trimble RTX are trademarks of Trimble Inc. registered in the United States and in other countries. Access, IonoGuard, VISION, and VX are trademarks of Trimble Inc.

For a complete list of legal notices relating to this product, go to help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/ and click the **Legal information** link at the bottom of the page.