



POSPAC 移动测图软件套装 8

常见问题解答

1) 什么是POSPAC 8?

POSPac 8是Applanix公司最新发布的一款强大的后处理软件。POSPac移动测图软件套装即POSPac Mobile Mapping Suite (MMS) 可对Applanix POS、Trimble AP和Trimble APX产品所采集的数据进行处理。POSPac UAV则是处理Trimble APX-15 UAV产品所采集的数据。

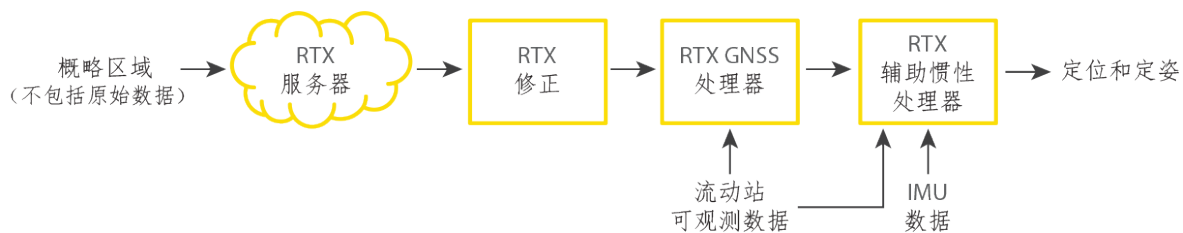
2) POSPac 8有什么新的特性和优势

欲了解详细信息，请阅读我们的资料手册。您也可以登录网站Support专区，点击POSPac 8 下载页面，阅读最新发行说明。

3) 后处理的CenterPoint RTX (即PP-RTX) 辅助惯性处理是如何工作的?

POSPac把POS记录的概略区域发送到Trimble RTX服务器(不包括原始数据)，用这些信息生成一组RTX改正数据，然后送回到POSPac中。在不需要基站的情况下，POSPac随着改正数据处理原始GNSS和IMU数据，生成厘米级精度的SBET。

- 发送到Trimble云端的概略区域(不包括原始数据)
- 从云端返回的RTX改正数据
- 200Hz 频率生成的定位定姿解决方案



4) 用PP-RTX生成的SBET精度如何?

对于开阔天空的应用，SBET的定位精度通常是3厘米水平均方根(RMS H)和6厘米垂直均方根(RMS V)。关于如何使用PP-RTX的全部信息及其局限性，请登录网站Support专区，点击POSPac 8 下载页面，阅读最新发行说明。

5) 如何购买和激活PP-RTX服务?

您可以通过Applanix的销售或服务渠道订购PP-RTX服务。根据您的需要，可选择6个月，或12个月的该附加服务。



6) 后处理的RTX将如何用于基站测量?

通过POSPac, 将一个测量级接收机记录的原始基站数据上传到Trimble静态后处理的RTX云服务中。用RTX改正功能在云端处理这些数据, 以生成精密ITRF2008、当前历元、天线参考点坐标, 然后, 将这些信息传回到POSPac进行处理。POSPac把坐标自动转换到ITRF2000进行内部处理, 并且生成最终SBET导航解。

7) 对于基站测量, 后处理型RTX能够实现怎样的精准度?

对于基站测量, 后处理的RTX精准度一般小于2厘米(水平)和4厘米(垂直)。为了实现这样的精准度, 您需要在低多径区域使用测量级的GNSS接收机记录至少1小时的静态数据。

8) POSPac 8是如何授予许可的?

POSPac 8为每个购买的模块授予企业共享软件许可, 包括具体模块的附加QC质控许可。

9) 我如何与其它电脑共享软件许可?这是否需要访问互联网?

当POSPac 8安装到一台电脑上时, 同一局域网中的其它电脑可以共享其许可。这不需要将电脑连接到互联网。

10) 我可以设置一台电脑使它只充当一个共享POSPac 8许可的许可服务器吗?

可以的。产品里有一个单独的软件许可实用程序安装器, 它可以将一台电脑设为充当企业共享软件许可的服务器。此电脑不需要用于数据处理。

11) 我现在有一个POSPac MMS 7.x的USB适配器。我可以将它升级成为POSPac 8吗?

为了可以使用POSPac 8的所有功能(比如PP-RTX), 带现有USB许可的客户需要去换一个新的企业共享软件许可。对于正在维护中的许可, 您需要告知Applanix客户支持部门您的USB适配器序列号, 以接收POSPac 8许可。您将先获得一个临时软件许可, 并被要求返回您手上的USB适配器。我们一经收到它, 便将发放您一个永久性的许可。

12) 我可以保留我的POSPac 7.x USB适配器吗?

不可以。如果要把现有的POSPac 7.x软件许可升级到POSPac 8, 您必须归还USB适配器。



13) 我现在有一个POSPac 7.x软件许可。怎样能把它升级为POSPac 8企业共享许可?

维护中的POSPac 7.X节点锁定和网络版许可有资格升级到新的POSPac 8企业共享许可。在已连接互联网的情况下，通过将POSPac 8安装至已携带许可的电脑上，打开POSPac 8附带程序（帮助-“Software License Utility”），输入“8.0”并点击“升级许可”按钮，即可快速实现升级。如果您处于无互联网连接的情况下，请联系Applanix客户支持，获取进一步说明。

14) 如果我没有USB适配器，如何将我的POSPac 8许可转移到另一台电脑上?

对于同一局域网下的多台电脑，不需要转移许可。任何一台电脑需要处理数据，都可以使用此许可。对于不在同一局域网下的多台电脑，需要先停用一台电脑的授权许可，才能在另外一台电脑上重新激活。以上操作需要您在已链接互联网的环境下进行。如有特殊情况不能链接互联网，请联系我们的客户支持。

15) 我可以购买额外的企业共享许可从而实现并行处理吗?

您可以购买额外的许可并将它添加到任何现有的POSPac 8许可上，以支持并行处理。

16) 我使用POSPac许可时需要始终连接办公局域网吗?

不需要。您可以“签出”许可或者通过POSPac 8包含的Software License Utility进行许可交换。然后，许可将驻留在本地电脑上一段时间（最多90天）。在此期间，POSPac可以在电脑不连接办公局域网的情况下运行。

17) 我运行POSPac 8需要连接互联网吗?

POSPac 8中包含的一些功能和模块需要互联网连接。这些功能和模块包括：

- 精密星历下载
- Applanix SmartBase参考站下载
- Applanix SmartBase云
- Post-processed CenterPoint RTX
- CenterPoint RTX基站测量

还有一些功能是不需要互联网链接的。比如：单基站或者Applanix SmartBase处理出来的网络基站。

18) 什么是QC许可和如何使用它?

QC许可是一个单独的企业共享许可，它允许数据处理完成到GNSS QC步骤。它可以签出到外业电脑长达90天的时间，同时POSPac的完整许可仍可保留在内业。这使它成为在外业检查GNSS观测值和相关DGNSS解的质量的理想工具。



19) 如果我将QC许可签出到另一台电脑上，我还可以在内地处理数据吗？

可以的。POSPac的完整许可仍在内地，您可以用它处理数据直到项目竣工。

20) 怎样为进行外业处理而签出QC许可？

进入外业现场之前，只需将外业电脑连接到安装有POSPac 8的电脑所在的同一局域网络上，并运行Software License Utility，以此方式签出所需的QC许可。该许可将驻留在外业电脑中长达90天。

21) 哪些模块包含QC许可？

个体QC许可包括在单基站、Applanix SmartBase和Trimble PP-RTX GNSS处理选项中（如有购买）。

22) 我可以购买额外的QC许可吗？

不可以。QC许可不单独出售。每一个GNSS处理许可只包含一个QC许可。

23) POSPac 8的维护费用是怎样的？

POSPac 8的维护费用与以前的POSPac MMS 7.X并行许可维护所收取的费用相同。这意味着POSPac MMS 7.X节点锁定许可的任何现有客户都将看到维护费用略有增加。POSPac UAV 8的维护费用与POSPac UAV 7.x相同。