

## 从Steam下载SteamVR

您可以在这里找到并安装SteamVR

<https://store.steampowered.com/app/250820/SteamVR/>

## （可选）选择SteamVR的“测试版”版本

如果您想尝试最新功能，请在SteamVR上选择“Beta”模式。

- 右键单击Steam库中的“SteamVR”
- 单击“属性”，转到“测试版”选项卡，然后在下拉菜单中选择Beta-SteamVR Beta

Update

## 请确保SteamVR版本为最新

Tundra Tracker的最新固件通过SteamVR推送。请确保您使用最新的SteamVR版本来更新

TundraTracker的固件。

## 更新Tundra Tracker的固件

将Tundra Tracker与SteamVR配对连接后，如果有新的固件升级可用，“i”标记将显示在

TundraTracker的图标上  请在SteamVR上选择“更新设备”并按照后续的说明提示进行操作。

## 开始前请确保追踪器剩余电量充足

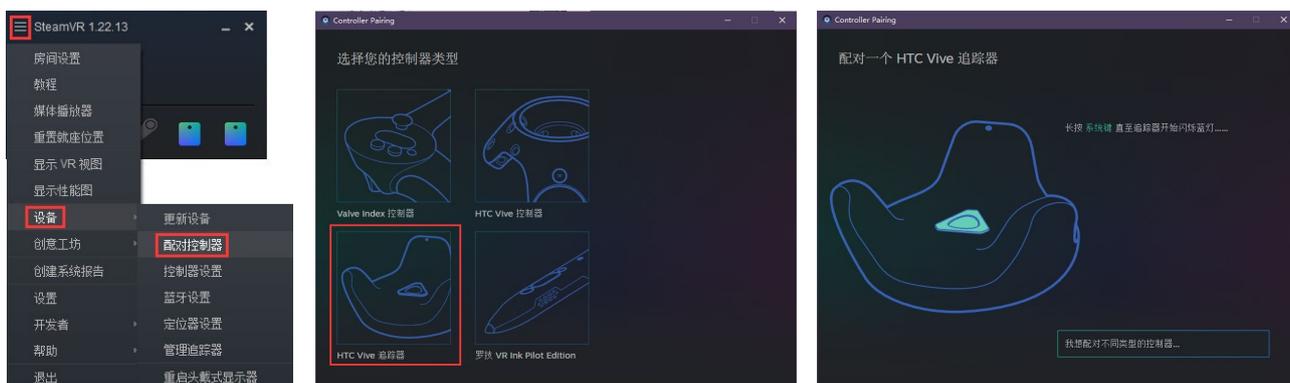
您可以使用Type-C接口的线缆为Tundra Tracker充电。

## 将加密狗连接至您的PC

Tundra Tracker可以与连接到PC的加密狗进行配对,建议使用随产品附送的延长线将加密狗连接至PC (SteamVR环境下USB2.0更稳定),并放置在尽量远离金属物品且不受物体遮挡的位置上。

## 启动SteamVR的配对模式

在您的PC上,启动SteamVR并在菜单上选择“设备”->“配对控制器”->“HTC Vive Tracker”。



· 设备-配对控制器

· HTC Vive 追踪器

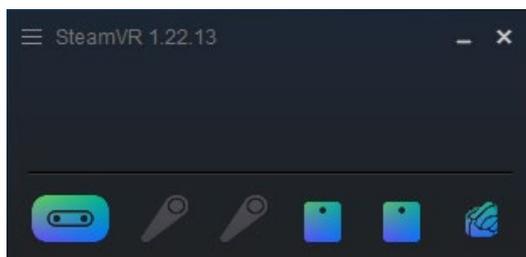
· 配对模式

## 启动追踪器

长按 (约1秒) Tundra Tracker顶部的电源按键,直至LED指示灯变为蓝色状态后松开电源按键。

## 进行配对

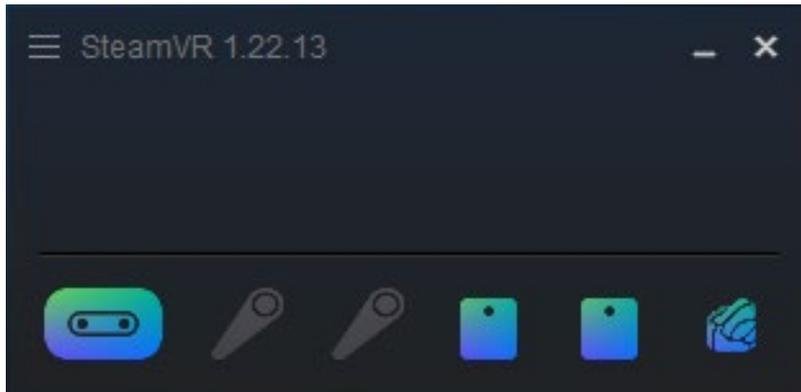
在上一步的基础上,继续长按电源按键 (约2-3秒),直至LED指示灯变为蓝色闪烁。当它成功与加密狗配对后,LED指示灯会变为绿色,并且Tundra Tracker的图标会显示在SteamVR的窗口上。



## 通过USB数据线将Tundra Tracker连接至您的PC

使用USB Type-A to USB Type-C数据线缆，将追踪器连接至您的PC。

SteamVR将自动识别并开始定位追踪器。

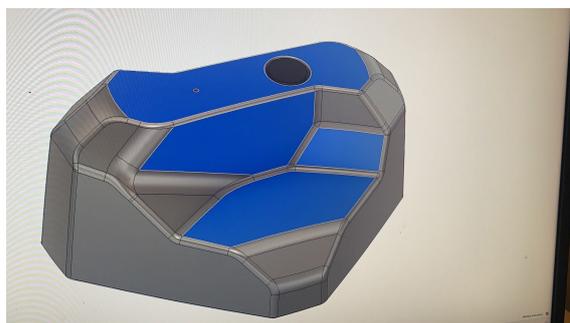
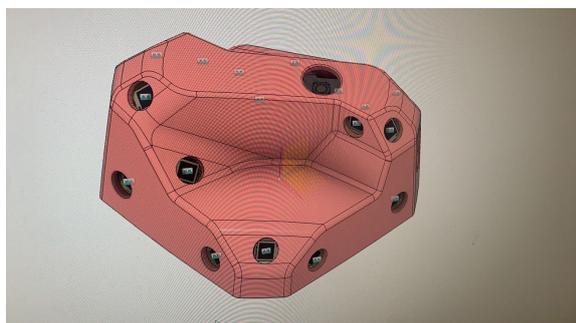


## 传感器

TundraTracker有18个传感器，如图所示。请避免在使用过程中覆盖任何传感器。

## 在哪里可以放置贴纸或标签

如果您想将贴纸或标签贴在追踪器外壳上，请使用图片中的蓝色区域，避开内部传感器。



## 底板

Tundra Tracker出厂拥有两种类型的底板。均使用两颗PM1.6螺丝固定到追踪器底部。

建议使用PH1或J1规格螺丝刀，也可以使用PH0或J0规格螺丝刀进行拆卸安装。

注意：底座螺丝安装力度不应过大，将螺丝拧至底座不晃动时即可。（若螺丝安装力度过大，会使螺丝及外壳内部承受过大应力，长时间可能导致外壳开裂、螺帽断裂、螺丝滑丝）



· 底板带有1/4英寸内螺纹，以及稳定销插口。 · 穿带底板 开口宽度约为：27.4mm 高度约为：4.2mm

## 如何为Tundra Tracker充电

请将USB Type-C数据线连接至追踪器，另一端连接到您的PC或USB充电器。

## LED状态 更新至2022年9月

- 蓝色：开机，但未配对/充电一段时间后，由黄色、橙色变为蓝色代表电量已充满
- 蓝色（闪烁）：配对模式
- 绿色：已配对/充电一段时间后，由黄色、橙色变为绿色代表电量已充满
- 黄色/橙色：正在充电
- 红色（闪烁）：电池电量低于10%

## 续航时间

至少为9小时，用户反馈实际续航可达10-12小时。

## 支持的加密狗

- Tundra Labs的Sw系列加密狗Sw3/Sw4/Sw5/Sw7
- Vive Tracker1.0/2.0/3.0的加密狗
- HTC Vive/Vive Pro系列和Valve Index头显内置的加密狗
- etee的加密狗

## 支持的基站

- Htc Vive SteamVR 1.0基站
- Htc Vive SteamVR 2.0基站
- Valve Index SteamVR 2.0基站

## I/O可扩展性

要使用Tundra Tracker的I/O，您需要I/O扩展板。将扩展板固定至底板下方的追踪器底部。将预留排线连接至扩展板，扩展板会将其分为几种连接：触摸板、触发器、握持、菜单、触感

## 加密狗支持的追踪器和控制器 更新至2022年9月

- Tundra Tracker
- HTC Vive Tracker1.0/2.0/3.0
- etee Tracker
- Manus Pro Tracker
- HTC Vive/Vive Pro/Vavle Index/Pimax/etee控制器
- Logitech VR Ink
- SteamVR的其他追踪器、控制器



Tundra SteamVR Super Wireless Dongle Tundra SteamVR 通用多合一接收器



Tundra Tracker



型号: Sw (Super Wireless)

Sw3:最多可支持连接3个设备 Sw4:最多可支持连接4个设备



VIVE Controller



VIVE Pro Controller



Index Controller



ETEE Controller



Pimax Controller



Manus Pro Tracker



ETEE Tracker



VIVE Tracker1.0



VIVE Tracker2.0



VIVE Tracker3.0



Logitech VR Ink

## 如何更新Tundra Tracker的固件？

最新的固件将通过SteamVR推送,如果有新的固件升级可用“i”标记将显示在TundraTracker的图标上  请在SteamVR上选择“更新设备”并按照后续的说明提示进行操作。

## 可以同时使用多少个Tundra Tracker？

取决于您同时使用的其他SteamVR设备数量和无线环境。您会在这里找到一些有用的帮助：

<https://forum.vive.com/topic/7613-maximum-number-of-vive-trackers-2019-with-a-single-pc/>

注意：SteamVR（2022年9月）目前最大可支持同时连接64个设备（包括基站在内）。

## Tundra Tracker可以与其他品牌的SteamVR追踪器（设备）一起使用吗？

Tundra Tracker同样是SteamVR的设备，您可以与其他品牌的设备一起使用。

## 满电状态下，Tundra Tracker的电池可以使用多长时间？

至少为9小时，用户反馈实际续航可达10-12小时。

## 我可以为Tundra Tracker使用磁吸充电线吗？

可以，请确保使用USB Type-C的连接头。

## 我可以给Tundra Tracker使用硅胶保护套吗？

我们不建议使用保护套，如使用请确保传感器部位无遮挡，以免影响追踪效果。

## 支持Tundra Tracker的软件列表 更新至2022年9月

- VRChat (最多11点全身追踪 包含头显及控制器在内)
- NeosVR (最多11点全身追踪 包含头显及控制器在内)
- Beat Saber 的自定义模组 (全身追踪、自定义光剑等)
- Blade & Sorcery (支持 3 个追踪器)
- Climbey (支持 2 个追踪器, 用于脚部)
- Eleven Table Tennis (用于球拍)
- 虚拟拍摄、虚拟动作捕捉
- LIV 混合现实捕捉
- Unity、UE4、UE5
- DecaHub (支持1个追踪器 用于定位腰部朝向)

可将软件支持游戏的移动方式, 设置为基于腰部朝向 (常规为基于视角朝向或基于手柄朝向移动)

支持的游戏有: PavLov、Alyx、VRChat、No Man's Sky、BoneWorks等...

下载地址: <https://www.deca.net/decahub/>

.....和更多!

## Tundra Tracker可以与Quest、Pico、Reverb等头显一起使用吗?

是的, Tundra Tracker可以与一系列非SteamVR设备一起使用, 例如WMR、Oculus Quest2等。

网络上有关于如何“组合定位空间”的指南。您需要Tundra Trackers、加密狗、SteamVR基站 (建议使用2个1.0基站, 或2个及以上2.0基站)。

注意: 目前已知, 部分头显 (Quest2等) 的控制器, 其用于定位的红外LED与1.0基站工作模式中的同步闪烁过程存在冲突。这对于工作在1.0基站下的SteamVR设备会造成不同程度的干扰。

## 如何更新加密狗的固件？

最新固件将通过SteamVR推送。

## 加密狗的最佳放置位置在哪里？

加密狗对干扰（2.4GHz RF干扰）很敏感，因此最好将其放置在您的追踪器“视野”内（而不是在您的PC背面），不受其他任何物品的遮挡。我们建议使用加密狗随附的USB2.0延长线连接至PC并将其放置在桌面边缘，或其他类似场景。

## 可以同时配对多少个追踪器和控制器？

Sw3可配对3台设备、Sw4可配对4台设备、Sw5可配对5台设备、Sw7可配对7台设备。

## 我可以将我的Sw加密狗放在Valve Index的Frunk中吗？

对于Sw3、Sw4而言是可以的，但我们不建议将Sw5和Sw7接入Frunk，这可能会造成过热。

注意：头显中内置的“接收器”可能会对Sw加密狗造成干扰。如使用时发现有干扰情况，请使用USB延长线将Sw加密狗连接至PC。

## 如果我的设备存在故障或损坏了，我应该如何联系售后？

首先，我们建议您查看论坛并阅读我们的“SteamVR及Tracker知识手册-故障排除指南”。

Tundra Labs论坛：<https://forum.tundra-labs.com/>

如果之后您仍然需要支持请添加微信号：TundraTracker 以获得一对一技术支持。

