



NSC-100 快速启用指南



Power (电源)
与**Pair (配对)**按钮

Power (电源)
与**Pair (配对)**指示灯

Service (服务)
与**Network (网络)**指示灯

状态指示灯

首次使用仪表前，请完成下列工作：

- 将仪表开机。
- 如果**Power**（电源）指示灯为红色，给电池充电。

状态指示灯

如下所述，仪表上的指示灯显示电池和网络连接状态：

Power（电源）- 指明电源或电池状态

- **绿色闪烁** - 开机或关机
- **绿色常亮** - 仪表处于开机状态
- **黄色常亮** - 电池剩余电量不到30%
- **红色常亮** - 电池剩余电量不到10%
- **红色闪烁** - 电池电量很少，仪表将很快关机

Pair（配对）- 指明蓝牙无线电话状态

- **闪烁** - 等待配对
- **稳定** - 已与移动装置配对

Service（服务）- 指明服务测试的状态

Network（网络）- 指明服务测试的状态

Link（链路）- 指明服务测试的状态

Physical（物理）- 指明物理层的状态

SFP - 表明SFP+端口是当前测试的现用端口

ETH - 表明以太网端口是当前测试的现用端口

WiFi - 表明WiFi接口是当前测试的现用接口

CHG - 指明充电状态。仪表未插电或不在充电时，此指示灯不亮。

- **橙色闪烁** - 正在充电，电池电量不足90%

- **橙色常亮** - 充电即将完成

- **绿色常亮** - 充电完成

- **红色闪烁** - 给仪表充电或供电时出错。请确认所用的是仪表随附的VIAVI充电器，然后再试一次。

仪表可能需要由特约维修中心进行维修。在送交维修前，请与VIAVI公司联系取得RMA（物料退回授权）。

Power (电源) 与 Pair (配对) 按钮

Power（电源）与**Pair**（配对）按钮位于仪表顶部附近。

Pair（配对）- 按此按钮可与蓝牙装置配对

Power（电源）- 按此按钮可将Companion开机或关机

Play（播放）- 用于**Delayed Start**（延迟启动）测试功能。更多信息请见《[用户指南](#)》。



底视图

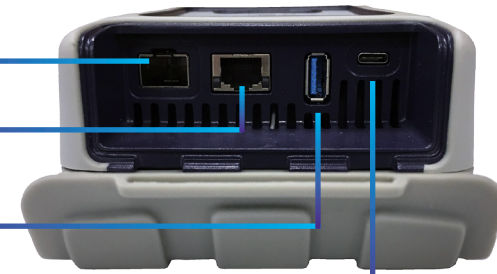
SFP+ 光纤端口

以太网端口
(10/100/1000 Mbps)

USB 3.0
端口 (A型)

USB-C
充电端口

橡胶防护盖



给电池充电

将随附的交流适配器连接到仪表上的USB-C端口，即可向Companion供电或给电池充电。充满电最长可能需要约一个小时。

测试模式

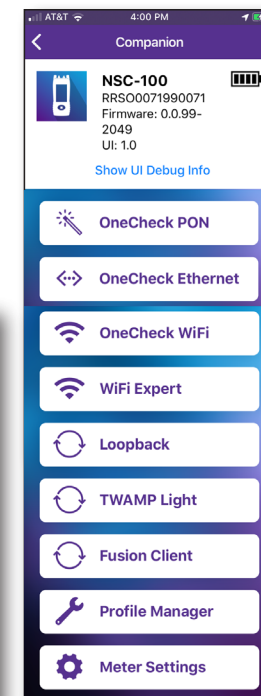
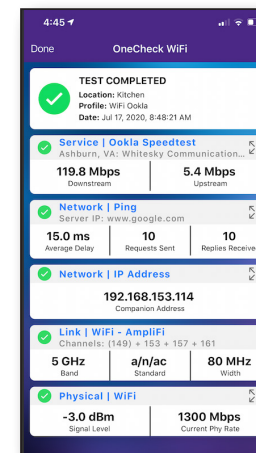
Companion具有简化的测试结构：OneCheck PON、OneCheck Ethernet、OneCheck WiFi、WiFi Expert、Loopback、TWAMP Light、Fusion Client诸功能可经由VIAVI Mobile Tech应用提供自动测试和故障排除。

运行OneCheck，即可对网络和接入点完成全面自动测试。从Companion的主菜单中选一个测试，然后选一个要测试的配置文件。

使用OneCheck仪表板

OneCheck提供了一个面面俱到的仪表板，可显示速度测试、Ping、网络、GPON、WiFi接入点等的结果。

就OneCheck中的每个面板而言，您可通过轻触该面板来获取测试结果的更多详细信息。



益处

- 随时随地简捷地测试所有项目——PON、以太网、WiFi
- 验证真实客户体验和物理网络层
- 在对场所进行故障排除前，首先确认PON服务交付良好
- 用电子邮件直接共享报告
- 云端中央工作流程与结果管理可以同时促进自有员工与合同工对规章的遵守

功能

- GPON、XGSPON、以太网和WiFi测试，包括吞吐量测试
- 3x3 WiFi天线，2.4和5吉赫
- PON数据分析（PON-ID）
- PON功率电平
- 适应未来的下一代PON（可替换的SFP+ ONT仿真）
- 作业管理器

使用准备

拆除仪表的包装时，请做下列诸事：

- 检查仪表是否受损。如有损伤，请放回包装盒内，并与VIAVI公司的客户服务联系（请参阅网页上的“技术协助”节）。
- 如果完好无损，收好盒子与包装材料，以备日后需要运送仪表时使用。

将Companion与移动装置一起使用

Companion设计为与移动装置或平板电脑（例如iPhone、iPad或类似的安卓装置）配对，并利用这些装置的用户界面和VIAVI Mobile Tech应用来提供顺畅的用户体验。

您可由该应用查看测试结果、设置Companion、同步文件、更新仪表并配置测试参数。

首先，请从App Store或Google Play下载VIAVI Mobile Tech应用。

连接到StrataSync

您可以随时随地利用VIAVI Mobile Tech应用经由智能手机或平板电脑连接到StrataSync。

一旦通过蓝牙将仪器与Mobile Tech应用连接，就可以在同步到StrataSync的时候将地理位置信息添加到报告和文件中。假如配置文件或工作单已设置为从StrataSync部署到您的仪表，您可以在此处查看那些文件，并且也可以浏览仪表上的文件。

下载该应用程序后，您就可以如同在网站上一样登录到StrataSync。如要完成测试，请按照应用程序屏幕上的说明操作。



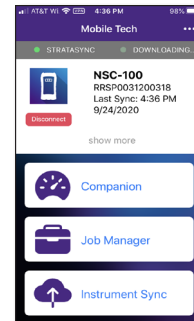
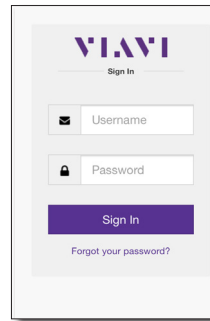
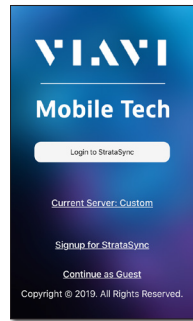
Mobile Tech

利用Mobile Tech应用

登录到StrataSync

为了开始使用Mobile Tech应用，需要登录进入StrataSync。

1. 在移动装置上启动**Mobile Tech**应用。
2. 选择**Login to StrataSync**（登录到StrataSync）按钮。登录屏幕就会出现。
3. 输入您的Username（用户名）和Password（密码），然后选择**Sign In**（登录）按钮。Mobile Tech主菜单就会出现。

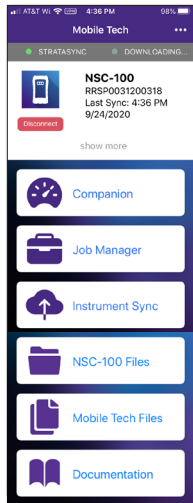
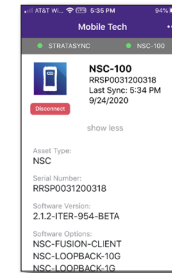


Mobile Tech主菜单

在主菜单中，您可以查看仪器的详细信息，运行Companion测试，同步至StrataSync，管理仪表上的文件，甚至查看说明文件。

您还会看到仪表上次同步到StrataSync的日期与时间。

在主菜单顶部附近，通过选择**Show more**（显示更多），即可查看仪器的详细信息，包括所有已安装的选项。



- **Companion** – 运行测试和配置Companion的配置文件

在完成任何测试前，可能需要为您的网络设置配置文件。如需**Companion > Profile Manager**（配置文件管理器）菜单的更多信息，请参见《[用户指南](#)》。

将Companion与移动装置配对

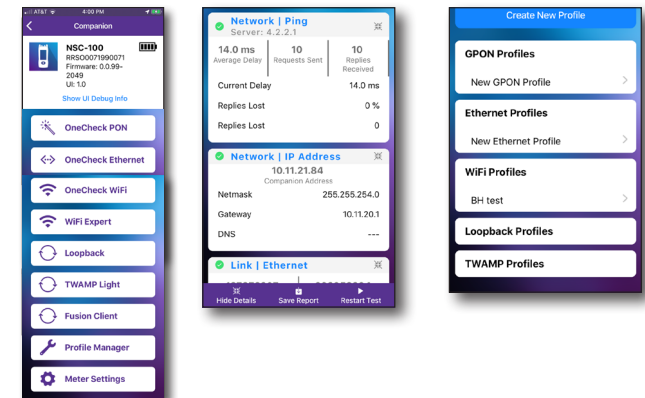
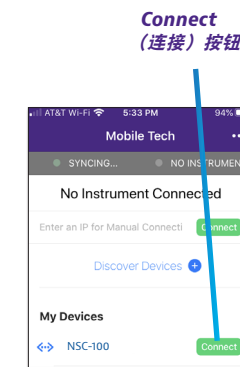
为了控制Companion的用户界面，您必须通过蓝牙将移动装置与仪表配对。

1. 在Companion上，按住配对按钮3秒钟以进入**Pair**（配对）模式。蓝色的**Pair**（配对）指示灯就会闪烁。
2. 在移动装置上，执行以下操作：
 - 进入**Settings**（设置）菜单，然后选择**Bluetooth**（蓝牙）。
 - 确认该装置尚未与**任何**NSC-100 Companion配对。
3. 在Mobile Tech主菜单中**My Devices**（我的装置）下，找到“NSC-100” Companion，然后选择**Connect**（连接）。

如果看不到装置，则可能需要选择**Discover Devices**（发现装置）。

4. 连接了Companion后，**Pair**（配对）指示灯将为常亮。
5. 在移动装置上，该Companion应该已经配对，并且主菜单现在会显示Companion菜单。

现在就可以经由Mobile Tech应用来控制仪器，并且在Companion上运行所有测试。



- **Job Manager**（作业管理器）– 将作业附加到测试上，包括客户信息和工作单，并跟踪测试结果

- **Instrument Sync**（仪器同步）– 将仪器同步到StrataSync并部署配置文件

- **NSC-100 Files**（NSC-100文件）与**Mobile Tech Files**（Mobile Tech文件）– 管理仪表上的文件和您能够保存到手机或平板电脑上的文件。使用**NSC-100 Files**（NSC-100文件）菜单来管理存储在仪表中的文件，使用**Mobile Tech Files**（Mobile Tech文件）菜单来管理存储在移动装置中的文件。

- **Documentation**（说明文件）– 查看和下载仪器的各种说明文件，包括应用说明、软件发行说明、快速参考指南

技术协助

如需技术协助，请致电1-844-GO-VIAVI / 1.844.468.4284。

如需最新的TAC信息，请访问
<http://www.viavisolutions.com/en/services-and-support/support/technical-assistance>

VIAVI Solutions

北美洲	1.844.GO VIAVI / 1.844.468.4284
拉丁美洲	+52 55 5543 6644
欧洲中东非洲	+49 7121 862273
亚太地区	+1 512 201 6534
所有其他地区	viavisolutions.com/contacts
电子邮件	TAC@viavisolutions.com