

OneTouch™ AT G2

网络助手 入门指南

OneTouch™ AT G2 网络助手是一款坚固耐用、简单易用的手持式网络分析仪。

本指南提供的基本信息能帮助您逐步了解如何使用本分析仪。如需了解详细信息，请参阅产品 DVD 和 Fluke Networks 网站上的最新版 *OneTouch AT G2 用户手册*。

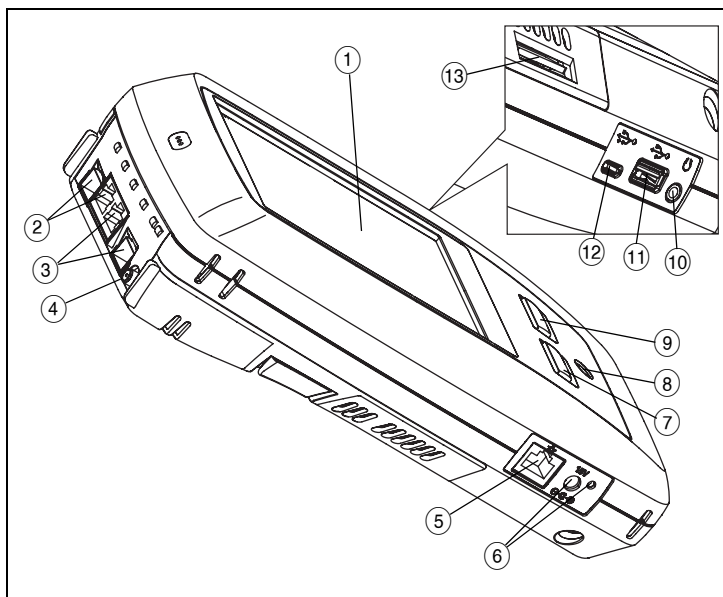


为了防止可能发生的火灾、电击或人身伤害：

- 使用本产品前请阅读所有安全信息。
- 请勿自行改动本产品。
- 请按规定使用本产品，否则产品本身自带的保护性能可能会降低。
- 仔细阅读全部说明。
- 仅使用福禄克批准的电源适配器。
- 请勿在爆炸性气体、蒸汽周围或潮湿环境中使用本产品。
- 若产品损坏，请勿使用或停止使用损坏的产品。
- 若产品不能正常工作，请勿使用。
- 使用本产品前请检查包装箱。检查塑料件是否开裂或缺失。
- 仔细查看端子周围的绝缘情况。
- 清洁本产品前，先取消输入信号。
- 只有获得批准认可的技术人员方可维修本产品。
- 仅使用指定的更换零件。
- 用户不得擅自维修内部部件。
- 电池是唯一可由用户维修的部件。
- 除了更换电池之外，切勿打开电池盒。
- 要清洁外壳，请使用沾有水或水与温和清洁剂的湿润软布。








接头、按键和 LED



GVO17.EPS

图 1. 接头、按键和 LED

- ① 带触摸屏的 LCD 显示屏
- ② 有线以太网端口 B 和光纤端口 B SFP 插座 — 端口 B 的连接和活动指示灯位于上方。端口 B 用于电缆测试、数据包捕获及 VoIP 分析。
- ③ 有线以太网端口 A 和光纤端口 A SFP 插座 — 端口 A 的连接和活动指示灯位于上方。将接受测试的网络连接至端口 A。
- ④ 外置天线接头；连接和活动指示灯位于上方。
- ⑤ 管理端口 — 用于远程控制分析仪，与分析仪之间复制文件，浏览网页，SSH 或远程登录到交换机等。
- ⑥ 交流适配器接头 — 电池充电时，LED 为红灯；电池充满电时为绿灯。
- ⑦  — 按主页键  进入屏幕。
- ⑧ 电源键。键  用于打开和关闭测试仪
- ⑨  — 自动测试键用于启动测试。您还可以轻触显示屏上的自动测试按钮  启动测试。
- ⑩ 耳机插孔
- ⑪ A 型 USB 端口 — 导入和导出文件，安装软件更新，连接 WebCam 或视频探头，或连接可选的 Wi-Fi 适配器。
- ⑫ Micro-AB USB 端口 — 该接头备用。
- ⑬ SD 卡槽 — 将数据包捕获文件存储到 SD 卡。您可使用 SD 卡导入或导出配置文件和其他文件。

主屏幕

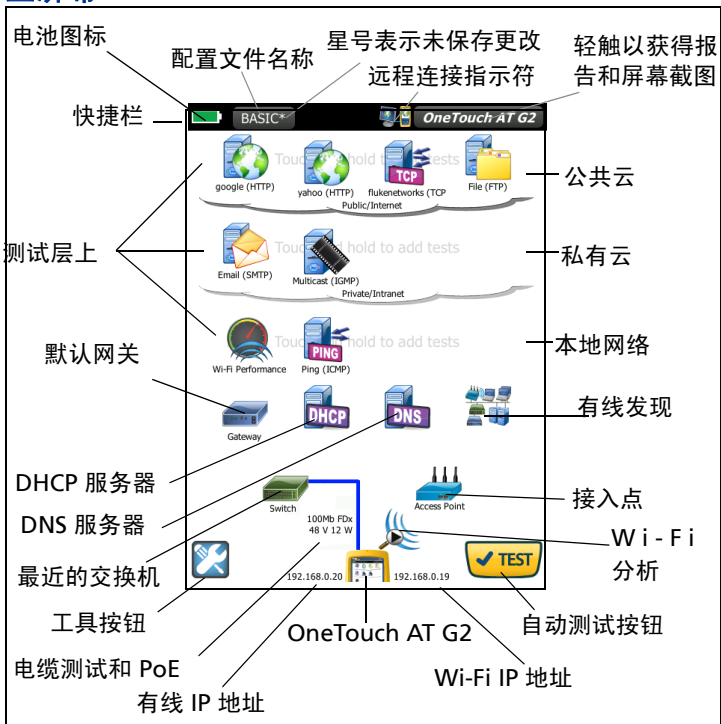


图 2. 主屏幕


快捷方式栏位于显示屏顶部。测试完成后，若所有的测试均通过，则快捷方式栏变为绿色；若测试失败，则为红色。

- 电量低于 20% 时，电池图标变为红色。
- 轻触配置文件名称可以保存、加载和管理测试配置文件。
- 星号表示配置文件中包含未保存的更改。
- 远程连接至 OneTouch 分析仪时，将显示远程连接指示符。
- 轻触 OneTouch AT G2 按钮抓屏或保存综合报告。

测试层级中包含用户测试，这些测试是指您可创建和更改的自定义测试。

- 按住测试层级上的空白区以添加新的用户测试。
- 首先轻触用户测试图标，然后轻触 **SETUP**（设置）选项卡以配置测试。轻触 **RESULTS**（结果）选项卡以查看测试结果。
- 若要移动、复制或删除用户测试，请按住用户测试图标。

网络基础设施测试位于用户测试下方。

- 轻触**默认网关**图标以识别当前 IPv4、IPv6 和 Wi-Fi 路由器的 IP 和 MAC 地址，显示路由协议等。为最全面的测试结果配置 SNMP。轻触工具按钮 ，然后轻触 **Analysis**（分析）。
- 轻触 **DHCP 服务器**以查看有线连接和 Wi-Fi 连接获取 DHCP IP 地址的进程和结果。

- 轻触 **DNS 服务器** 按钮以查看解决特定 URL 的 DNS 服务器的性能。
- 轻触 **发现** 图标以查看广播域内搜索的有线设备。


最近的交换机和 Wi-Fi 网络连接测试位于网络基础设施测试的下方。

- 轻触 **最近的交换机** 以显示有线连接交换机的名称、型号、端口和 VLAN。如果启用 SNMP，则附加信息可用。
- 轻触 **AP** 以获取 Wi-Fi 网络连接测试结果。加载的配置文件中必须包括目标 SSID 及其安全凭据。

向下移动屏幕，将显示媒体测试。

- 电缆 / 连接 / PoE 可以：
 - 在分析仪无法连接时进行电缆测试
 - 提供连接速度、双工、数据接收线对、电平和极性
 - PoE 等级和类型、未加载的电压测量、TruePower™ 负荷电压和功率测量
- Wi-Fi 图标将在 “Wi-Fi 分析” 部分讨论。

以下图标位于屏幕底部。

- 工具  将在本文档的稍后部分讨论。
- 有线 IP 地址显示在 OneTouch AT G2 设备图标的左边；Wi-Fi IP 地址显示在右边。
- 轻触 OneTouch AT G2 **仪器图标** 查看有线和 Wi-Fi 网络连接的详情、错误、统计数据及更多信息。
- 自动测试按钮用于启动链接，并运行基础设施测试和用户测试。

如何运行自动测试

1. 为分析仪接通电源


如有需要，连接交流适配器为电池充电。

2. 连接至网络。

将接受测试的网络连接至端口 A（图 1 中的项目 ③）。RJ45 以太网插座适用于铜缆，插入 SFP 插座的 SFP 适用于光纤。

3. 运行 “自动测试” (AutoTest)

“自动测试” (AutoTest) 与用户定义的测试一起对网络基础设施进行综合测试。除非您运行自动测试，否则 OneTouch 分析仪不会启动任何链路、用户测试或基础设施测试活动。

轻触自动测试按钮（位于主屏幕右下角） 或按自动测试键（位于前面板）B。OneTouch 分析器将会：

- 连接到活动端口（有线端口和 / 或 Wi-Fi 端口）
- 获得 IP 地址
- 运行网络基础设施测试
- 运行用户测试
- 出现多个用户测试时，将从底部测试层左下方的测试开始，并在顶部测试层右上方的测试结束。

	IPv4 Wired	IPv4 Wi-Fi
DNS Lookup	1 ms	1 ms
Current	77 ms	79 ms
Sent	1	1
Received	1	1
Lost	0	0
Minimum	77 ms	79 ms
Maximum	77 ms	79 ms
Average	77 ms	79 ms
Return Code		
IPv4 Wired:	74.125.222.112	

图 3.Ping 测试 RESULTS（结果）选项卡

4. 查看测试结果

如要查看详细的测试结果，轻触相应图标。将显示测试的 SETUP}（设置）或 RESULTS（结果）选项卡。轻触选项卡进行选择。

测试状态（通过 或失败 ）显示在 RESULTS（结果）选项卡左下角。

图 3 显示的是 Ping 测试的 RESULTS（结果）选项卡。计时器将显示完成每部分测试所用的时间。如果同时使用多个界面，测试将在各个界面上分别运行。

当您再次轻触自动测试键或自动测试按钮时，将清除所有的测试结果并重新运行测试。

5. 创建报告

要创建全面的网络性能报告：

- 1 轻触 **OneTouch AT G2** 按钮 。该按钮位于主屏幕顶部的快捷方式栏？
- 2 轻触 **Save Report（保存报告）** 按钮。
- 3 如需更改文件名，然后轻触 **DONE（完成）** 按钮。

如需管理报告，轻触 **TOOLS（工具）** 按钮，然后向下滚动至 File Tools（文件工具）部分。选择 **Reports（报告）** 按钮以打开报告文件管理器。

6. 添加用户测试

按住测试层级上的空白区以添加新的用户测试。再次运行自动测试以查看测试结果。

7. 保存配置文件

要保存配置文件：

- 1 根据需要配置分析仪（添加用户测试、更改设置等）。
- 2 轻触配置文件名，该按钮位于主屏幕顶部的快捷方式栏。
- 3 轻触 **SAVE（保存）** 按钮。
- 4 如需创建新的配置文件，输入文件名然后轻触**完成**按钮。如需使用已有的文件名，轻触**完成**按钮。

加载不同的配置文件

如需加载配置文件，轻触屏幕顶部的配置文件名并选择您要从列表加载的配置文件。

Wi-Fi 分析

OneTouch AT G2 分析仪的 Wi-Fi 分析包括发现和分析 802.11 网络、接入点、客户端和正在使用的信道。有许多工具可用于排查客户端的连通性故障，并查找可能造成安全风险或影响网络运行的设备。

分析仪支持 802.11 a/b/g/n/ac 技术，可在 2.4 GHz 和 / 或 5 GHz 频段上运行。如要进行 Wi-Fi 分析，必须启用 Wi-Fi。

要启用 OneTouch AT G2 分析仪的 Wi-Fi，请遵循以下步骤 1-3。

主屏幕上的 Wi-Fi 图标。

Wi-Fi 图标会发生变化以指示 Wi-Fi 连接或扫描状态。

已停止




当开启 OneTouch 分析仪时，Wi-Fi 会停止，Wi-Fi 适配器则处于空闲状态。轻触该图标以启动 Wi-Fi 分析。

已连接和测试中



如果您已配置 OneTouch 分析仪并连接到 Wi-Fi 网络，则运行自动测试时分析仪将尝试进行连接。

如要配置分析仪以便将其连接至 Wi-Fi 网络，请执行以下步骤

- 1 在主屏幕上，轻触**工具** ?
- 2 轻触 **Wi-Fi** 按钮。
- 3 确保启用 **Wi-Fi** 和 **启用 Connect** 均已开启。
- 4 轻触 **SSID** 按钮并选择网络。
- 5 轻触**安全**按钮并输入网络凭证。
- 6 运行自动测试。

已连接但无测试活动



自动测试结束时，将保持连接并显示该图标。轻触该图标可断开 Wi-Fi 连接、启动 Wi-Fi 扫描及查看 Wi-Fi ANALYSIS（Wi-Fi 分析）屏幕。

扫描中



分析仪执行 Wi-Fi 分析（扫描）时显示该图标。轻触该图标将显示 Wi-Fi ANALYSIS（Wi-Fi 分析）屏幕。

工具

轻触**工具**按钮  可访问：

- 设置向导 – 将引导您设置您的设备配置文件。
- 测试设置 – 有线和 Wi-Fi 连接设置。
- 云工具 – 用于与 OneTouch AT 云进行交互：趋势分析、申领设备、为设备命名以及云远程访问
- 测试工具 – 数据包捕获、VoIP 分析、性能对等、Web 浏览器、Telnet/SSH、音频探头、Flash 端口和 FiberInspector/WebCam。
- 文件工具 – 用于管理配置文件、AP 授权列表、报告和屏幕截图。
- 维护工具 – 电池状态、语言、日期和时间、单位、显示亮度等。

符号、认证及合规性

	警告或注意事项。有损坏或破坏设备或软件的危险。
	警告：有火灾、电击或人身伤害的危险。
	警告：安装 SFP 模块时会产生 1 级激光。请勿直视光接头。有危险辐射对眼睛造成损伤的危险。
	Conformite Europeene（欧盟认证）。符合欧盟和欧洲自由贸易协会的要求 (EFTA)。
	通过加拿大标准协会认证。
	本产品符合澳大利亚标准。
	符合 RoHS 指令。
	请勿将包含电路板的产品扔到垃圾箱。电路板应依照当地法规进行处理。
	勿将设备连接至电话线或 ISDN 线。
	符合相关的韩国 EMC 标准。

监管声明

巴西 监管声明	Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de Z do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.
韩国 电磁兼容性。仅适用于在韩国使用。A 类设备（工业广播和通信设备）	销售员或用户应注意到本产品符合工业（A 类）电磁波设备的要求。此设备适用于商务环境，不适用于家用。

<p>墨西哥 国家电信协会通知</p>	<p>La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.</p>
<p>中国台湾 接入点合规警告，依据 LP0002 条例</p>	<p>低功率電波輻射性電機管理辦法經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。</p> <p>低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。</p> <p>前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。</p> <p>低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。</p>

一般规格

电池类型： 福祿克充电式锂离子电池组

温度

工作温度： 32°F 至 122°F (0°C 至 +50°C)

充电： 0 C 至 +40 C

存放温度： -40°F 至 160°F (-40°C 至 +71°C)

工作海拔： 13123 英尺 (4000 米)， 10500 英尺 (3200 米)，带交流电适配器

存储海拔： 39370 英尺 (12000 米)

安全： IEC 61010-1: 无类别，污染等级 2

EMC： IEC 61326-1: 便携

技术规格

本产品的技术规格详见用户手册。可通过产品 DVD 以及 flukenetworks.com 在线获取手册

注册

通过 Fluke Networks 注册您的产品，以便能够获取有关产品更新、故障排除提示和其他支持服务方面的宝贵信息。

首次接通分析仪时，会显示设置向导，设置向导会提供注册产品、设置云服务（扩展分析仪的网络测试能力）、分析仪设置和测试配置的全程向导。

联系 Fluke Networks

Fluke Networks 的业务遍及全球 50 多个国家 / 地区。如需了解更多联系信息，请登录我们的网站。



www.flukenetworks.com



support@flukenetworks.com



+1-800-283-5853

有限保修和责任限制条款

Fluke Networks 主机产品从购买之日起一年内，保证在材料和工艺方面均无任何缺陷。除非另行说明，否则部件、附件、产品维修和维护的保证期限为 90 天。镍镉、镍氢和锂离子电池、电缆或其他外围设备都将视为部件或附件。本保修不包括因意外、疏忽、误用、改装、污染及非正常操作或处理而造成的损坏。经销商无权以 Fluke Networks 的名义增加其他任何保修。欲在保修期内取得保修服务，请与距离您最近的 Fluke Networks 授权服务中心联系，以获取运回授权信息，然后将有问题的产品寄到该维修中心，并随附产品的问题说明。

本保修是您唯一可以获得的补偿。不做任何明示或暗示的担保（例如适用于特定目的的暗示担保）。FLUKE NETWORKS 不负责承担任何特殊、间接、偶然或顺带损坏或损失，无论是出于何种原因或理论。

由于某些州或国家 / 地区禁止限制暗示担保的条款，或者禁止排除或限制偶然或顺带损坏，因此本保修中的限制和排除条款可能对您不适用。

4/04

Fluke Networks, PO Box 777
Everett, WA 98206-0777
USA

OneTouch™ AT G2

Network Assistant

入門指南

OneTouch™ AT G2 Network Assistant 是一堅固，容易使用的手持式網路分析器。

本指南可提供您開始使用本分析器的基本資訊。如需更多詳細資訊，請參閱產品手冊 DVD 與 Fluke Networks 網站提供的最新版 *OneTouch AT G2 使用者手冊*。

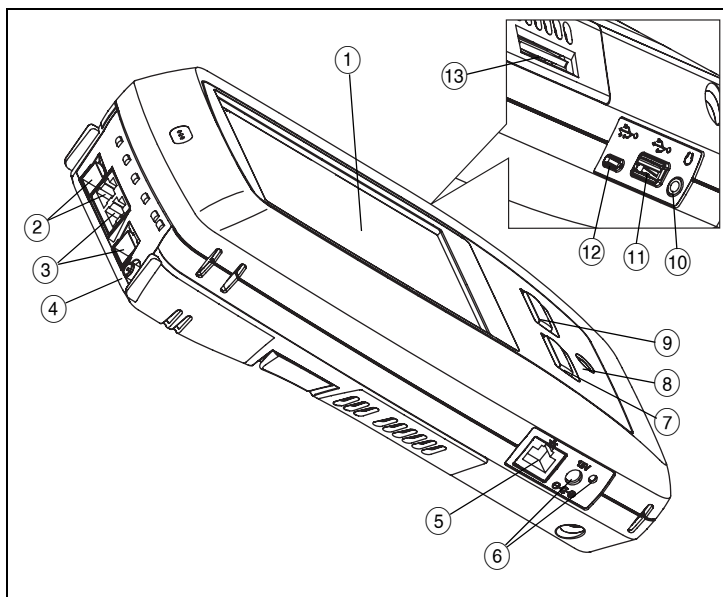


為避免發生起火、觸電或人員傷害：

- 在使用產品之前，請先閱讀所有安全資訊。
- 請勿修改產品。
- 請僅根據指定方式使用產品，否則可能會損及產品所提供的保護。
- 仔細閱讀所有指示。
- 請僅使用 **Fluke** 核准的電源轉接器。
- 請勿在爆炸性氣體或蒸汽周圍、或在潮濕的環境中使用產品。
- 如果產品損壞，請勿使用並且應停用產品。
- 如果本產品無法正常操作，則請勿使用。
- 使用產品之前請檢查機殼。查看是否有裂縫或缺失的塑膠部分。
- 請仔細檢查終端的絕緣。
- 清理產品前，請先移除輸入訊號。
- 應由獲得核准的技術員維修產品。
- 請僅使用指定的更換零件。
- 內部不含任何使用者可自行維修的零件。
- 使用者唯一可自行更換的元件是電池。
- 除更換電池以外，請勿打開機殼。
- 若要清理機殼，請使用稍微沾上水或中性清潔劑的軟布。



連接器、按鍵與 LED



GVO17.EPS

圖 1。連接器、按鍵與 LED

- ① 含觸控螢幕的 LCD 顯示器
- ② 有線乙太連接埠 B 和光纖連接埠 B SFP 插座 – 連接埠 B 的連結與活動指示燈位於上方。連接埠 B 可用於纜線測試、封包擷取和 VoIP 分析。
- ③ 有線乙太連接埠 A 和光纖連接埠 A SFP 插座 – 連接埠 A 的連結與活動指示燈位於上方。將正在測試中的網路連接至連接埠 A。
- ④ 外部天線連接器 – 連結與活動指示燈位於上方
- ⑤ 管理連接埠 – 用於分析器的遠端控制、將檔案複製到分析器或從分析器複製、瀏覽網路、SSH 或 telnet 至開關等。
- ⑥ AC 配接器連接器 – 當電池正在充電時，LED 會亮紅燈，當電池完全充電時，會亮綠燈。
- ⑦  HOME – 請按首頁按鈕  HOME 移至首頁畫面。
- ⑧ 電源鍵。此鍵  用於開啟與關閉測試儀。
- ⑨  TEST – 按下自動測試鍵可開始測試。您也可以點選畫面上的自動測試按鈕  開始測試。
- ⑩ 耳機插孔
- ⑪ A 型 USB 連接埠 – 匯入或匯出檔案、安裝軟體更新、連接 WebCam 或影像探針，或連接選購的 Wi-Fi 配接器。
- ⑫ Micro-AB USB 連接埠 – 此連接器保留供未來使用。
- ⑬ SD 記憶卡插槽 – 擷取儲存在 SD 記憶卡中的檔案。您可以使用 SD 記憶卡來匯入或匯出設定檔和其他檔案。

首頁畫面

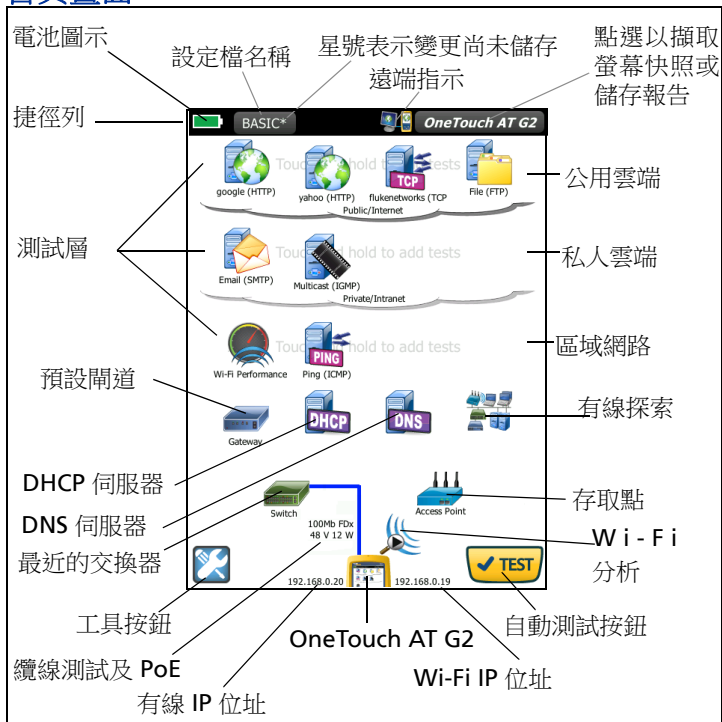


圖 2。首頁畫面


捷徑列位於畫面頂端。在所有測試都已完成後，如所有測試都通過，捷徑列會變成綠色，如有任何測試失敗則會變成紅色。

- 電池圖示在電量低於 20% 時會變成紅色。
- 點選設定檔名稱以儲存、載入和管理測試設定檔。
- 星號表示該設定檔含有尚未儲存的變更。
- 在有連接至 OneTouch 分析器的遠端連接建立時，會出現遠端指示。
- 點選 OneTouch AT G2 按鈕以擷取螢幕快照或儲存完整的報告。

測試層中含有使用者測試，這是您可建立並修改的自訂測試。

- 長按測試層的白色空格以新增使用者測試。
- 點選使用者測試圖示，然後點選設定標籤，設定測試。點選結果標籤，查看測試結果。
- 如要移動、複製或刪除使用者測試，請長按該使用者測試。

網路基礎架構測試位於使用者測試下方。

- 點選**預設閘道**圖示以識別目前 IPv4、IPv6 及 Wi-Fi 路由器的 IP 和 MAC 位址、顯示路由協定等。設定 SNMP 以取得最完整的結果。點選工具按鈕 ，然後點選**分析**。
- 點選**DHCP 伺服器**，檢視透過有線及 Wi-Fi 連線上的 DHCP 取得 IP 位址的程序和結果。
- 點選**DNS 伺服器**按鈕，檢視 DNS 伺服器解析指定 URL 的效能。
- 點選**探索**圖示，檢視在該廣播區域中找到的有線裝置。


最近的交換器和 Wi-Fi 網路連線測試位於網路基礎架構測試下方。

- 點選**最近的交換器**，顯示交換器名稱、型號、連接埠以及有線連線的 VLAN。如果 SNMP 已啟用，則可取得額外的資訊。
- 點選**AP** 以取得 Wi-Fi 網路連線測試的結果。目標 SSID 與其安全性認證必須包含於上載的設定檔中。

在您順著畫面往下進行時，下一步是媒體測試。

- 纜線 / 連結 / PoE 提供：
 - 纜線測試 (如果分析器未能連結)
 - 連結速度、雙工、接收對、等級和極性
 - PoE 級別與類型、無負載電壓測量，和 TruePower™ 負載電壓及功率測量
- Wi-Fi 圖示在「Wi-Fi 分析」一節中有較詳盡的說明。

以下圖示位於畫面底部。

- 工具  在本文件之後有較詳盡的說明。
- 有線 IP 位址顯示在 OneTouch AT G2 儀器圖示的左方；Wi-Fi IP 位址則在右方。
- 點選 OneTouch AT G2 儀器圖示檢視有線及 Wi-Fi 網路連線詳細資料、錯誤、統計數字與其他資訊。
- 自動測試按鈕啟動連結並進行基礎架構測試及使用者測試。

如何進行自動測試

1. 開啟分析器電源



若有必要，連接 AC 配接器為電池充電。

2. 連線至網路

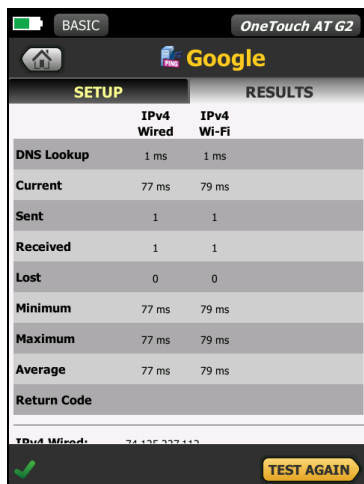
將測試中的網路連接至連接埠 A (圖 1 中之項目 ③)。您可以將 RJ45 乙太網路插孔用於銅纜線，或是將插入 SFP 插座的 SFP 用於光纖纜線。

3. 進行自動測試

自動測試提供完整的網路基礎架構測試以及使用者定義的測試。在您進行自動測試之前，OneTouch 分析器不會啟動任何連結、使用者測試或基礎架構測試活動。

點選**自動測試按鈕**（位於首頁畫面的右下角） 或按**自動測試鍵**（位於前方面板）。OneTouch 分析器會：

- 連結至作用中的連接埠（有線及 / 或 Wi-Fi 連接埠）
- 取得 IP 位址
- 進行網路基礎架構測試
- 進行使用者測試
- 當有多個使用者測試時，會先從底部測試層中左下方的測試開始，最後完成頂端測試層中右上方的測試。



	IPv4	IPv4
	Wired	Wi-Fi
DNS Lookup	1 ms	1 ms
Current	77 ms	79 ms
Sent	1	1
Received	1	1
Lost	0	0
Minimum	77 ms	79 ms
Maximum	77 ms	79 ms
Average	77 ms	79 ms
Return Code		

圖 3。Ping 測試結果標籤

4. 檢視測試結果

要檢視測試的詳細結果，請點選測試的圖示。畫面顯示測試的設定或結果標籤。點選要選取的標籤。


該測試的狀態（通過  或失敗 ）顯示在結果標籤的左下角。

圖 3 顯示 Ping 測試的結果標籤。所顯示時間係完成測試各部分所花的時間。如果使用多個介面，測試會在各個介面上分別進行。

當您再次點選自動測試鍵或是自動測試按鈕，所有測試結果將會清除並且重新進行。

5. 建立報告

要建立一份完整的網路效能報告：

- 1 點選 **OneTouch AT G2** 按鈕 ，該按鈕位於首頁畫面頂端的捷徑工具列中。
- 2 點選**儲存報告**按鈕。
- 3 依您的需求變更檔案名稱，然後點選**完成**按鈕。

要管理報告，點選**工具**按鈕，往下拉至檔案工具部分。選取**報告**按鈕，開啟報告檔案管理員。

6. 新增使用者測試

長按測試層的白色空格以新增使用者測試。再次進行自動測試以檢視結果。

7. 儲存設定檔

若要儲存設定檔：

- 1 依需求設定分析器（新增使用者測試、變更設定等）。
- 2 點選位於首頁畫面頂端捷徑列中的設定檔名稱。
- 3 點選**儲存**按鈕。
- 4 若要建立新的設定檔，請輸入設定檔的名稱，然後點選**完成**按鈕。若要使用現有的名稱，請點選**完成**按鈕。

載入不同的設定檔

若要載入設定檔，請點選畫面頂端的設定檔名稱，然後在列表中選擇您要載入的設定檔。

Wi-Fi 分析

OneTouch AT G2 分析器的 Wi-Fi 分析包括探索並分析 802.11 網路、存取點、用戶端與所使用的通道。此處有工具可為客戶端連線提供疑難排解，也可找出可能構成安全性風險或是影響網路運作的裝置。

分析器支援 802.11 a/b/g/n/ac 技術，在 2.4 GHz 和 / 或 5 GHz 頻帶中運作。必須啟用 Wi-Fi 才能開始進行 Wi-Fi 分析。

若要在 OneTouch AT G2 分析器上啟用 Wi-Fi，請依下列步驟 1 至 3 操作。

首頁畫面中的 Wi-Fi 圖示

Wi-Fi 圖示的變化指出 Wi-Fi 連結或掃描狀態。

已停止




當 OneTouch 分析器電源開啟時，Wi-Fi 停止，而 Wi-Fi 配接器閒置。點選圖示以啟動 Wi-Fi 分析。

已連結且測試中



如果您已設定 OneTouch 分析器連線至 Wi-Fi 網路，分析器會在您進行自動測試時試圖連結。

設定分析器連結至 Wi-Fi 網路

- 1 在首頁畫面中，點選工具 。
- 2 點選 **Wi-Fi** 按鈕。
- 3 確定**啟用 Wi-Fi** 和**啟用連線**皆為**開啟**。
- 4 點選 **SSID** 按鈕，並選取網路。
- 5 點選**安全性**按鈕，並輸入網路的認證。
- 6 進行自動測試。

已連結但並未主動測試



自動測試完成後持續連結，並且會顯示圖示。點選圖示以中止 Wi-Fi 連結、開始 Wi-Fi 掃描，並且檢視 Wi-Fi 分析畫面。

正在掃描



當分析器正在進行 Wi-Fi 分析 (掃描) 時，會顯示此圖示。點選圖示以顯示 Wi-Fi 分析畫面。

工具

點選**工具**按鈕  以進入：

- 設定精靈 – 將引導您設定您的裝置設定檔
- 測試設定 – 有線及 Wi-Fi 連線設定
- 雲端工具 – 用來與 OneTouch AT 雲端互動，包括：趨勢處理、宣告單位、單位名稱以及雲端遠端
- 測試工具 – 封包擷取、VoIP 分析、效能比對、網路瀏覽器、Telnet/SSH、音效產生器、快閃連接埠以及 FiberInspector/WebCam
- 檔案工具 – 用來管理設定檔、AP 授權列表、報告和螢幕擷圖
- 維護工具 – 電池狀態、語言、日期與時間、單位、顯示亮度等

符號、認證與法規遵循

	警告或小心事項。可能有損壞或損毀設備或軟體的危險。
	警告：可能有著火、觸電或人員傷害的危險。
	警告：在安裝 SFP 模組的情形中，會有第 1 級雷射。請勿直視光學連接器。恐蒙受危險放射線導致視力損傷的風險。
	Conformite Europeene. 符合歐盟與歐洲自由貿易協會 (EFTA) 的要求。
	由加拿大標準協會列出。
	本產品符合澳洲標準。
	符合 RoHS 指令。
	請勿將內含電路板的產品放置於垃圾中。請依照當地法規規定棄置電路板。
	請勿將裝置連接至電話線或 ISDN 線。
	符合相關的南韓 EMC 標準。

法規聲明

巴西 法規聲明	Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de Z do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.
韓國 電磁相容性。僅適用於韓國。A 級設備 (工業用廣播與通訊設備)	銷售商或使用者應知曉本產品係符合工業用 (Class A) 電磁波設備規定。本設備應用於商業環境，不應於家中使用。
墨西哥 聯邦電信委員會公告	La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

<p>臺灣</p> <p>LP0002 規定的存取點法規遵循警告</p>	<p>低功率電波輻射性電機管理辦法 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。</p> <p>低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。</p> <p>前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。</p> <p>低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。</p>
--------------------------------------	--

一般規格

電池類型：Fluke 充電式鋰離子電池組

溫度

操作：0°C 至 +50°C (32°F 至 122°F)

充電：0 C 至 +40 C

存放：-40°C 至 +71°C (-40°F 至 160°F)

操作海拔高度：4,000 m (13,123 ft)，使用 AC 配接器則為 3,200 m (10,500 ft)

存放海拔高度：12,000 m (39,370 ft)

安全性：IEC 61010-1：CAT 無，第 2 級污染

EMC：IEC 61326-1：攜帶式

技術規格

在使用者手冊中有本產品的技術規格。使用者手冊在產品 DVD 中，也可透過網路至 flukenetworks.com 取得

註冊

向 **Fluke Networks** 註冊您的產品可讓您存取有關產品更新、疑難排解提示及其他支援服務的寶貴資訊。

在您第一次啟動分析器電源時出現的設定精靈會引導您完成產品註冊、雲端服務設定（此服務擴展分析器的測試功能），和設定分析器的設定與測試。

有限保固及責任限制

自購買日期起一年內，**Fluke Networks** 主機產品保證不會出現材料及人工方面的瑕疵。除非另有說明，否則零件、配件、產品維修與服務保固期為 **90** 天。鎳鎘、鎳氫及鋰離子電池、纜線或其他週邊設備均視為零件或配件。此保固範圍不涵蓋因意外、疏失、誤用、改造、遭污染或異常操作或處理狀況所導致之損壞情形。經銷商無權代表 **Fluke Networks** 延長任何其他保固內容或期限。如需在保固期內獲得維修服務，請與您當地最近的 **Fluke Networks** 授權服務中心聯絡，以取得回修授權資訊，然後將您的瑕疵產品連同問題描述寄送至該服務中心。本保固是您唯一的救濟方式。我們不以明示或暗示方式提供任何其他保固，例如特殊目的之適用性等。基於任何原因或理由所導致的任何特殊、間接、偶發或衍生性損害或損失，**FLUKE NETWORKS** 概不負責。

由於某些州或國家不允許排除或限制暗示保固，或偶發或衍生性損害，因此本責任限制可能不適用於您。

4/04

**Fluke Networks, PO Box 777
Everett, WA 98206-0777
USA**