



信而泰 BigTao220 开机指导

[本文档为产品的快速上线指导，内容包括产品硬件简介、产品网络配置等]

北京信而泰科技股份有限公司

2020.03

目 录

一、信而泰 BigTao220 测试仪.....	1
二、初次使用信而泰 BigTao220 测试仪.....	2
三、配置机箱 IP 地址.....	2
四、测试前操作.....	3
五、联系我们.....	4

一、信而泰 BigTao220 测试仪

信而泰 BigTao220 测试仪可对被测设备（DUT）进行流量测试以及 2、3 层的协议测试。该测试仪高度为 2 U，拥有两个卡槽，支持信而泰 V 系列接口卡。该测试仪通过机箱内置的 TeleManager 与信而泰测试软件配合，实现测试功能。表 1 列出 BigTao220 平台与信而泰测试软件的版本对应关系。

表 1 BigTao220 支持的测试软件及对应版本

测试软件	版本	主要功能
Xinertel Renix	V3.1.2	流量测试；2、3 层协议测试； 基于 RFC2544、RFC2889、RFC3928 的基准测试

信而泰 BigTao220 机箱前面板示意图如图 1 所示。

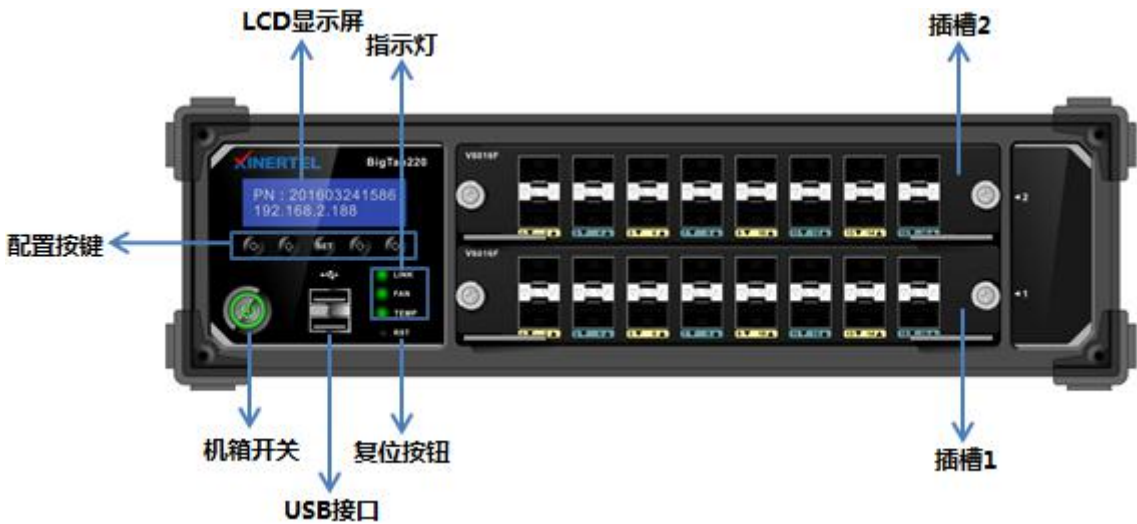


图 1 信而泰 BigTao220 前面板示意图

指示灯说明见表 2。

表 2 信而泰 BigTao220 指示灯说明

指示灯标识	说明
LNK	网络连接状态指示
FAN	风扇状态指示
TEMP	机箱温度指示

指示灯颜色说明如下：

- 机箱正常运行时，所有的指示灯均为黄绿色；
- 当机箱温度异常时，TEMP 指示灯变为红色；
- 其他异常发生时，指示灯熄灭。

信而泰 BigTao220 机箱后面板示意图如图 2 所示。

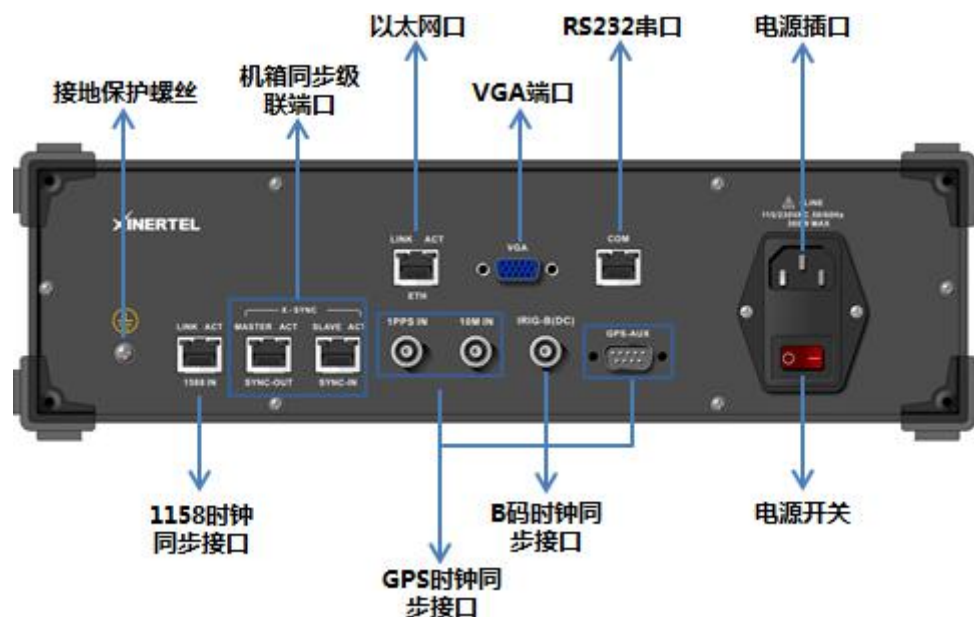


图 2 信而泰 BigTao220 后面板示意图

说明：机箱前后面板图为示意图，最终产品外观以实物为准。

二、初次使用信而泰 BigTao220 测试仪

初次使用信而泰 BigTao220 测试仪，请执行以下操作完成设备硬件配置、上线以及网络连接，以便对被测设备/被测网络进行测试。

1. 将测试仪放入机房，正确上架，连接接地线。
2. 为测试仪安装板卡。安装板卡时请佩戴防静电手套，避免板卡损坏。
3. 为测试仪连接相关线缆，主要为电源线、网线。
4. 打开测试仪电源，按下前面板开关按钮启动测试仪。
5. 为测试仪配置 IP 地址，以实现测试仪与管理 PC 的网络可达。具体操作说明见下文。

三、配置机箱 IP 地址

测试仪出厂时配有默认 IP 地址 192.168.0.180/24。初次使用测试仪时，需要配置测试仪的 IP 地址，实现测试仪与管理 PC 网络可达。

信而泰 BigTao220 前面板配置有 LCD 显示屏以及网络配置按键，用户可对测试仪的 IP 地址、网关等进行快速配置。测试仪的网络配置步骤如下：

1. 按 Set 按键进入编辑状态。
2. 通过右按键定位需要更改的数字，然后通过上下按键选择所需的数字。
3. 再次按 Set 按键进入下一个配置项的编辑状态。同上一方法方法进行配置。

4. 当 IP 地址、掩码以及网关都配置完成，再次按 Set 按键退出编辑状态并提交配置。编辑过程中，如需放弃配置，按返回按键。

除以上方法，BigTao220 机箱还支持通过命令行配置 IP 地址以及通过 Web Console (V3.1.2) 配置 IP 地址，具体配置方法请参考信而泰相关使用手册。

四、测试前操作

完成以上配置后，用户可针对测试需求做测试前准备。具体相关操作包括：

1. 确认管理 PC 和测试仪之间网络已经连通。
2. 在管理 PC 上安装 Renix 测试软件。用户可通过以下方法获取测试软件的安装文件：
 - a) 从随机光盘中获取需要的测试软件，然后根据需要选择安装；
 - b) 通过 HTML 页面下载 Renix 安装文件。具体操作说明见下文。
3. 将 DUT 与测试仪进行连接，在 DUT 上配置所需功能。
4. 在测试仪上配置测试案例，进行测试。具体配置方法请参考软件使用手册。

通过 HTML 页面下载测试软件的安装文件，请按照以下步骤进行操作：

1. 为机箱配置 IP 地址后，在管理 PC 上打开浏览器，在浏览器地址栏中输入机箱的 IP 地址并回车。
2. 在打开的 HTML 页面中，从 **Download** 区域选择需要的测试软件并点击下载。

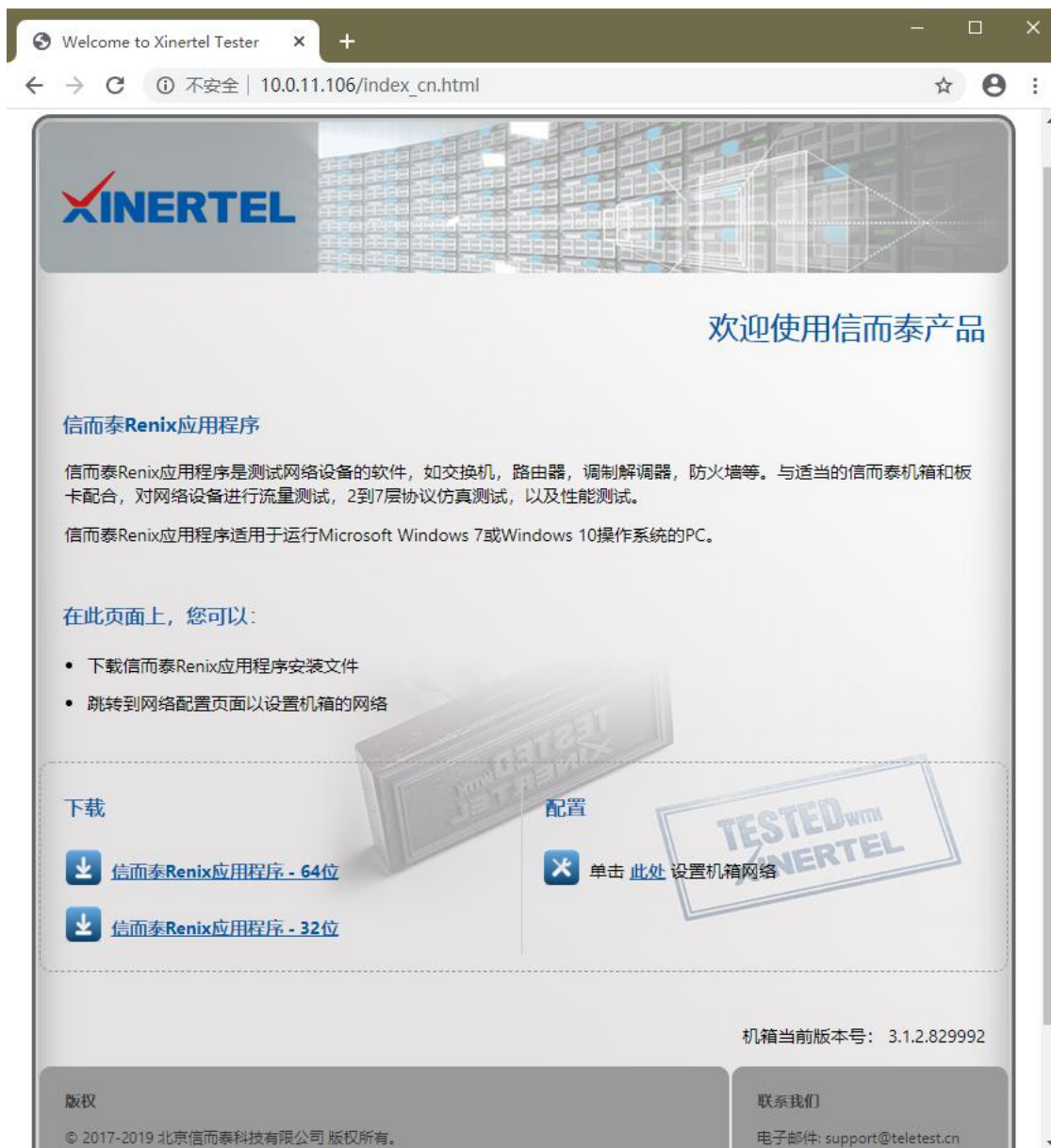


图3 通过 HTML 页面下载测试软件安装文件

五、联系我们

为向用户提供更优质、便捷的服务，信而泰提供以下服务方式：

- 服务热线：400-081-9262
- 服务邮箱：support@teletest.cn

信而泰服务热线的服务时间为工作日的 9:00~18:00；信而泰服务邮箱的回复时间为收到邮件后两小时内。