

ARU-100

HPNA 测试探测器



轻松加速家用 HPNA 和三重播放部署

规格表

主要功能

专为 EXFO 屡获殊荣的 AXS-200/600 系列而设计

支持在 HPNA 同轴环境中进行三重播放性能验证

借助兼容设备验证家庭环境的 HPNA 性能，是对 HPNA 部署进行预鉴定或故障诊断的理想解决方案

基于 HPNA v3.1 规范和 ITU-T G.9954 标准，可确保在 HPNA 环境中的兼容性

HPNA 网络评估

借助 EXFO 的 ARU-100 HPNA 测试探测器，服务提供商即可成功地重复使用现有家用同轴网络。搭配 EXFO AXS-200/600 系列，ARU-100 便可根据家庭电话线网络联盟（HPNA）的规范来协助评估 HPNA 网络的故障，以及其支持由 FTT 网络提供的三重播放服务的能力。具体而言，这款附件专为技术人员和工程师设计，旨在对家用同轴网络进行预鉴定、安装和故障诊断，从而实现 HPNA 部署。

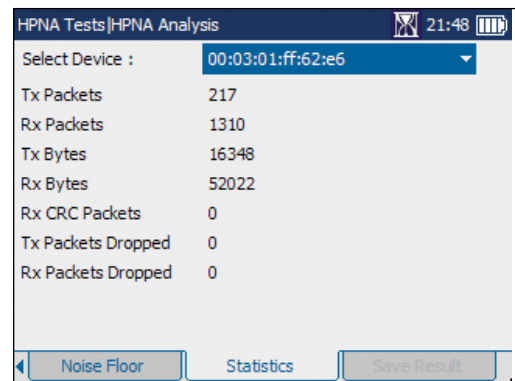
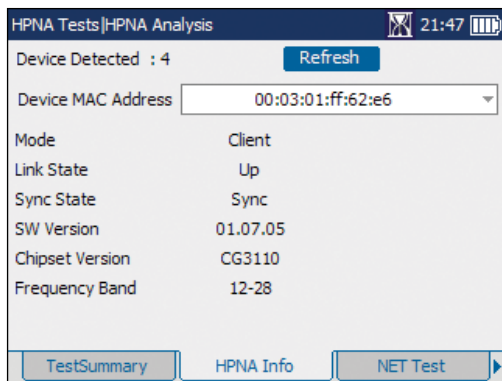


面向 HPNA 部署的三重播放测试

通过与 ARU-100 HPNA 测试探测器结合使用，EXFO AXS-200/600 系列便成为了首款面向 HPNA 部署的三重播放测试方案。用户可借助 AXS-200/600 系列强大的 Internet 协议电视（IPTV）分析功能，通过查看 Internet 组管理协议（IGMP）加入/离开请求、带宽利用率以及 IPTV 数据流的整体质量来验证性能。除 IPTV 测试功能外，AXS-200/600 系列还支持 IP 语音（VoIP）监测和数据分析功能。

HPNA 设备发现

ARU-100 可查找客户驻地网上的 HPNA 设备，无论是网关和机顶盒（STB）之类现有设备，还是遍布家庭环境的其他 EXFO HPNA 探测器。此外，这款测试探测器不仅可以提供数据包传输、接收和丢失数量等基本统计信息，而且还能针对每台分布式 HPNA 设备建立芯片组修订级别。



为 HPNA 部署预鉴定同轴环境。



对现有 HPNA (同轴) 环境进行故障诊断。

面向同轴配线的质量测试

ARU-100 大幅简化了同轴配线 HPNA 服务的质量测试。ARU-100 基于行业标准的 HPNA 芯片组，可以报告 HPNA 设备之间往返两个方向的数据速率（PHY 速率）、信噪比（SNR）和衰减。可将这些参数和数值与用户可定义的通过/未通过标准进行比较，从而轻松定位可能存在问题的服务位置，或确定故障设备。

HPNA Tests HPNA Analysis				
Start Single Pair		Start All Pairs		
Device 1:		Device 2:		
00:03:01:ff:62:e6		00:03:01:ff:62:e7		
Test Status		View Next		
Completed				
Test Result	Forward		Reverse	
PER	0	✓	0	✓
SNR (dB)	44.54	✓	44.46	✓
Data Rate (Mbps)	144	✓	144	✓
Attenuation (dB)	5.00	✓	5.00	✓
TestSummary		HPNA Info		NET Test

规格

尺寸（高 x 宽 x 深）	31 mm x 84 mm x 170 mm ^a (1 3/16 英寸 x 3 5/16 英寸 x 6 7/16 英寸)
重量（不带附件）	0.25 kg (0.55 磅)
连接器	F81 同轴，10/100 以太网
功率	可充电锂离子电池或交流/直流适配器/充电器
电池寿命	4 小时（连续使用）
充电时间	4.5 小时
温度	
运行温度	0 °C 至 40 °C (32 °F 至 104 °F)
存储温度	20 °C 至 60 °C (4 °F 至 140 °F)
相对湿度	0 % 至 95 % (非冷凝)

HPNA 接收器/分析仪

自动发现 HPNA 设备和 MAC 地址
根据通过/未通过标准在用户所选 HPNA 设备或所有 HPNA 设备之间进行自动测试
物理层数据速率 (Mbit/s)
信噪比 (SNR)
传输和接收的数据包
丢失的数据包
用户可配置的数据包数量和长度
衰减 (dB)
功率谱密度噪声 (dBm/Hz)

备注

a. 深度包括 F81 连接器。

订购须知

ARU-100-XX-XX

状态

P = HPNA 主探测器
R = HPNA 远程探测器

HPNA 软件选项

00 = 无探测器软件
HPNA = 面向 AXS-200/600 系列的 HPNA 软件^a

示例: ARU-100-P-HPNA

备注

a. 仅适用于 HPNA 主探测器。

EXFO公司总部 > 电话: +1 418 683-0211 | 免费电话: +1 800 663-3936 (美国和加拿大) | 传真: +1 418 683-2170 | info@EXFO.com | www.EXFO.com

EXFO为100多个国家的2000多家客户提供服务。如欲了解当地分支机构联系详情, 敬请访问EXFO.com/contact。

EXFO产品已获得ISO 9001认证, 可确保产品质量。EXFO始终致力于确保本规格表中所包含的信息的准确性。但是, 对其中的任何错误或遗漏, 我们不承担任何责任, 而且我们保留随时更改设计、特性和产品的权利。本文档中所使用的测量单位符合SI标准与惯例。此外, EXFO制造的所有产品均符合欧盟的WEEE指令。有关详细信息, 请访问www.EXFO.com/recycle。如需了解价格和供货情况, 或查询当地EXFO经销商的电话号码, 请联系EXFO。

如需获得最新版本的规格表, 请访问EXFO网站, 网址为www.EXFO.com/specs。

如打印文献与Web版本存在出入, 请以Web版本为准。