

BV-1200 V-P-QAM



用于监测有线电视和IPTV服务的便携式检验器——IP和IP/QAM/VSB混合网。

规格表

主要功能

用于监测有线电视和数字地面信号的RF接口

一个千兆以太网10/100/1000T电数据端口

一个光纤网SFP接口

一个10/100/1000T电管理端口

一个ASI IN端口和一个ASI OUT端口（BNC型）

可同时监测10个单播和多播数据流

全面的ETSI TR 101 290 1、2、3优先级分析和监测

符合ETSI TS 102 034标准要求

EXFO的BV-1200 V-P-QAM检验器可满足所有混合IP和RF网络监测要求——QAM和VSB。作为紧凑、实用的故障查找工具，它配备工厂安装的QAM输入前端选件，可适用于任何现代有线电视基础设施。

这一款多功能解决方案包括千兆以太网、ASI和QAM RF输入接口以及独立的千兆以太网管理接口，可轻松连接到笔记本电脑或管理网络上。

它可以通过将QAM输入接口集成到已有的ASI和千兆以太网接口内，从而清楚显示IP和QAM混合网的状况。

QAM功能

- 测量所有HFC网中常见的格式和星座图
- 通过MER、SNR或BER等参数，分析RF性能
- 绘制和缩放QAM星座图
- 对QAM流进行全面的ETSI TR 101 290分析
- 分析PSI/SI/PSIP表结构，绘制数据流带宽
- 配置告警阈值模板；采用RDP协议将QAM流转换成IP流便于存储
- 使用创新的内置比较功能来比较QAM和IP结构

IP功能

- 持续、同时测量最多10个单播或多播数据流；可扩展到50个
- 分析所有10个多播的媒体Window图表，提供与IP有关的参数的详细信息，如丢包、数据包抖动或带宽
- 对所有IP承载的数据流进行全面的ETSI TR 101 290分析
- 使用RDP协议将IP多播传递到任何单播目的地

ASI功能

- 通过ASI接收传输流；进行全面的1、2、3优先级TS 101 290分析
- PSI/SI/PSIP表分析；PCR柱状图；把服务或者PID转换成IP流输出到IP解码器或者保存到服务器
- 用曲线图显示过去24小时的ETSI TR 101 290告警

QAM选件功能

- 一个RF输入接口，用于QAM/HFC信号（F.75 ohm型）
- 循环操作，扫描最多50个频率
- 完全符合ETS 300 249标准要求
- 符合ITU-T J.83 Annex A、B和C标准要求
- QAM模式：16、32、64、128和256
- 宽符号率（0.87至7.0 MS/s）
- 出色地隔离相邻通道
- FEC前/后BER、SNR、MER
- 符号偏移、频率偏移
- 频谱翻转
- 可缩放星座图

规格

机械接口

便携式系统

尺寸 (W x H x D) 135 mm x 65 mm x 450 mm

重量 (全配): 1.5 kg (3.3 lbs)

环境规格

温度

工作温度 0 °C至50 °C (32 °F至122 °F)

存储温度 -20 °C至70 °C (-4 °F至158 °F)

工作环境湿度 5%至95% (非冷凝)

连接器规格

10/100/1000T千兆以太网输入 RJ-45

10/100以太网管理 RJ-45

光输入 SFP模块

RF输入 F-连接器, 母头

ASI输入和输出 75 ohms BNC

串行端口 USB Type A连接器

交流电源 IEC 320连接器

电源要求

输入电压: 要求功率: 功耗

100至240V AC 20 VA, 通常为220V AC 15W

网络规格

10/100/1000 BASE-T以太网 (802.3u和802.3ab)

光纤网SFP接口

10/100 BASE-TX以太网管理 (802.3u)

高级以太网工具选件功能

对中间件服务进行FSM监测

IGMP监测和记录

高级的实时IP协议分析功能, 可显示每个带宽和帧大小

其它ETSI TR 101 290监测引擎选件

全面、实时的ETSI TR 101 290告警和分析 (1、2、3优先级), 符合其它以太网传输流标准

其它IP流 (最多50个)

可升级实时IP多播/单播监测功能, 以同时支持50个传输流

EXFO中国 > 中国北京 东城区北三环东路36号 环球贸易中心C栋1207室 邮编: 100013

电话: +86 10 5825 7755 | 传真: +86 10 5825 7722 | 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。

扫描EXFO二维码,
获取通信网络优化解
决方案



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。

请保留本文档, 便于将来参考。