

BV-1200V-P

便携式视频检验器



现有最方便携带的广播监测和测量仪器——目前内置接口种类最多的便携式设备之一

规格表

主要功能

一个10/100/1000T电以太网端口

一个SFP光千兆以太网端口

一个10/100T以太网管理端口

一个异步串行接口（ASI）输入和一个ASI输出端口

同时监测10种服务，可扩展至同时监测50种服务

根据ETSI TS 102 034，监测IP包内的TS流（TS）

根据告警触发记录以太网TS流

BV-1200V-P检验器具有光/电千兆以太网输入端口、独立的管理端口以及ASI输入和输出端口。它是目前内置接口种类最多的便携式设备之一。

由于可同时监测10-50种服务，并进行全面的TR 101 290告警和分析，便携式BV-1200V-P检验器非常适于现场使用。它采用结实耐用的外部和无风扇设计，成为工程师在网络内巡检时进行故障查找或在恶劣环境中永久安装设备的完美工具。BV-1200V-P可为各种现代媒体传输编解码器提供全面的TR 101 290分析和支持，专为真实应用而设计。

抖动值等关键参数提供了准确的网络性能读数。凭借MediaWindow专利技术，用户可以轻松访问历史数据，显示IP网内的媒体流情况。

通过监测所有TR 101 290参数、带宽上溢/下溢和信号损耗，可进一步增强监测的信心。可通过包括错误秒数在内的高级阈值设置功能，设置告警粒度来反映真实的网路状态。

该IP检验器可用于多种远程功能。它可将由告警触发的TS流记录结果直接保存在内存中。然后通过检测器的内置网络界面直接或远程访问记录结果。

由于具有简单网络管理协议（SNMP）多目标捕捉和XML输出功能，该检测器可在任何网络管理系统（NMS）中实施，告警直接由检测器或通过EXFO Vision-Live服务器生成，从而实现高级告警关联和过滤。

可通过内置的USB-RS232转换器实现基本设置，而无需外部接口，便于设置IP地址，从而访问BV-1200V-P检验器。该设备也可通过EXFO Vision-Live实时监测软件和Telnet或XML配置命令进行远程控制。BV-1200V-P检验器具有结实耐用的抗刮擦涂层，是现场应用的完美选择。

其它功能

内置100-240 VAC电源设备

内置USB-RS232转换器

支持Microsoft MediaRoom IPTV系统所用的X-位实时协议报头扩展

对10个多播数据流循环进行完整的ETSI TR 101 290告警和分析

为便于目测，对PSI/SI和PSIP进行全面的表格和描述符分析

PCR抖动柱状图

抖动和媒体丢失测量

采用MediaWindow可视化技术

提供线速ASI测量

提供NTP客户端功能（RFC 2030）

提供DHCP客户端功能（RFC 2131）

RTP丢包、复制和失序测量

监测IP多播的数据回传路径（RDP）

提供ASI输入的RDP（MPTS或SPTS）

内置基于Web的管理功能

通过EXFO Vision-Live服务器进行集中管理

SNMP多目标捕捉

符合DVB和ATSC规范

无扇对流制冷运行

结实耐用

规格

环境规格

温度	
工作温度	0 ° C至45 ° C (32 ° F至113 ° 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

10/100/1000以太网视频: RJ-45
10/100以太网管理: RJ-45
光输入: SFP模块
ASI输入: 75 ohms BNC
ASI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: 100至240 VAC
所需电源: 20 VA, 通常为220 VAC
功耗: 最大13 W

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)

机械规格

(W x H x D): 135 mm x 65 mm x 435 mm
重量: 1.5 kg

控制与管理

通过USB, 使用RS-232实现基本的设置/控制
通过HTTP或Telnet进行远程访问
可选择通过EXFO Vision-Live监测软件控制
通过SNMP或XML进行第三方控制

合规性

经过CE认证, 符合LVC低电压指令73/23/EEC和EMC电磁兼容指令89/336/EEC要求。符合美国和加拿大相关规范。按照CSA标准设计。

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。