

BV-2000 V-P

便携式视频检验器



请注意，该型号已停产。欲知详情，敬请访问EXFO.com

功能最强大的便携式监测和测量探针——基于L3路由的IP传输核心网或IP/MPLS网的理想之选

规格表

主要功能

一个10/100/1000T Mbit/s以太网端口

一个SFP万兆以太网端口

一个10/100T Mbit/s以太网管理端口

一个异步串行接口（ASI）输入端口

同时分析260个IP数据流

根据ETSI TS 102 034，监测IP包内的TS流（TS）

融合服务保障

EXFO的BV-2000 V-P检验器是一款专为满足高级IP工程师和实验室应用要求而设计的IP探针；该工具是检验基于L3路由的IP传输核心网或IP/MPLS网的理想之选。BV-2000 V-P具有光、电千兆以太网输入、独立管理和异步串行接口（ASI）输入端口，融合了强大的功能集以满足全部接口需求。

由于可连续监测260个服务并进行各种测量，便携式BV-2000 V-P检验器非常适于现场使用。凭借结实耐用的外部和无风扇设计，该探针是工程师在网络内巡检时进行故障查找的完美工具。它完全支持MPEG-2 TS和各种现有的编解码器，是帮助工程师在多个虚拟局域网（VLAN）进行组播检测或跟踪Internet组管理协议（IGMP）的重要工具。有了它，在复杂的IP网络中进行故障查找变得容易得多。

详细抖动等关键参数提供了准确的网络性能读数。由于采用了MediaWindow专利技术，可轻松访问历史数据，将IP网络中的媒体流可视化。无论您希望在复杂的路由器和交换机上建立或更改服务设置，BV-2000 V-P都可以使整个流程变得更为轻松。

通过连续监测带宽上溢/下溢和信号丢失并提供告警，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，根据相关标准设置告警粒度。由于具有独特的FSM框架，可检查和连续监测对确保客户的体验质量（QoE）至关重要的中间件和网络服务。

由于具有简单网络管理协议（SNMP）陷阱功能，IP探针可在任何网络管理系统（NMS）中实施，通过EXFO Vision系统生成告警，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。这就便于设置IP地址，从而访问BV-2000 V-P检验器。

其它功能

- › 内置100-240 VAC PSU
- › 内置USB-RS232转换器
- › 支持Microsoft IPTV系统MediaRoom所用的x-位实时传输协议（RTP）报头扩展
- › 高级的实时IP协议分析功能，可显示每个带宽和帧大小
- › 显示服务类型（ToS）和生存时间（TTL）
- › 单个严重等级设定，用于告警陷阱
- › 四天的历史趋势图表
- › IGMP监测和记录
- › 支持IGMPv2和IGMPv3 SSM
- › 全面的802.1Q VLAN标签支持/检测
- › PSI/SI表格可视化
- › 抖动和媒体丢失测量
- › 采用MediaWindow可视化技术
- › 对中间件服务进行FSM监测
- › 对MPEG-2和MPEG-4数据流进行缩略图解码
- › 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服务器进行集中管理（可选）
- › 对所有260个服务循环提供全面的ETSI TR 101 290告警和分析（可选）
- › 结实耐用
- › 无扇对流制冷运行

规格

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

10/100/1000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
RS232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20 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

尺寸 (W x H x D)	280 mm x 38 mm x 220 mm
重量	3.6 kg (7.93 lbs)

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
通过EXFO Vision服务器进行控制 (可选)

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。