

Spirent TestCenter

运营商以太网2.0一致性测试解决方案

关键特性

- 全面的自动化测试例套装
- 通过测试场景生成器或脚本自动化接口实现完整的自动化
- 同时执行多个测试套装
- 增强型结果分析，可用于对比多次运行的结果
- 被测设备自动化编辑器

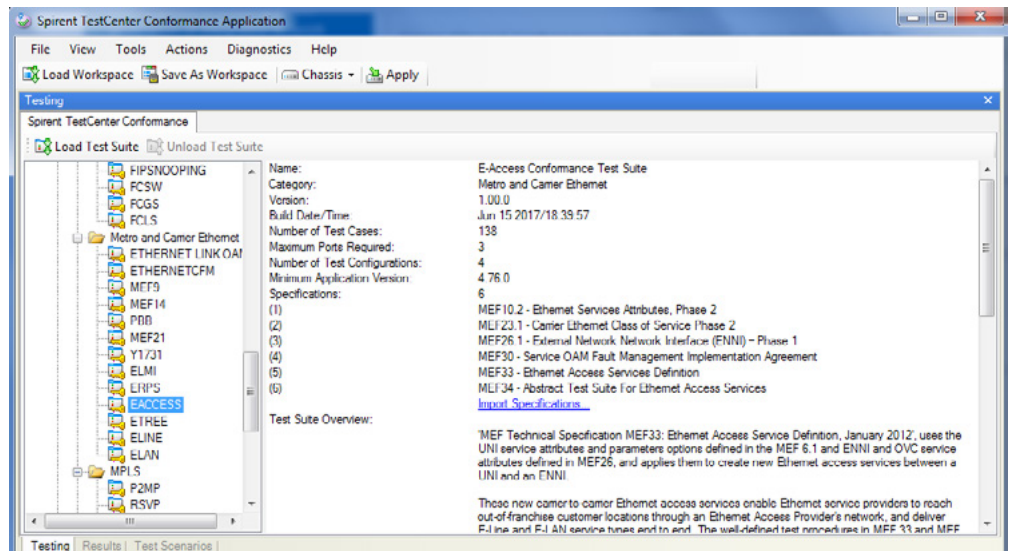
评估您的 MEF 2.0 认证准备情况

思博伦的运营商以太网2.0一致性测试解决方案（CE 2.0 CTS）使城域以太网和L2交换机厂商能够验证自己的实施是否为MEF 2.0认证做好了准备，满足了广大厂商在这方面的急迫需求。



思博伦运营商以太网2.0一致性测试解决方案可为所有四类运营商服务提供测试例：

- E-Access
- E-LAN
- E-Line
- E-Tree



Spirent TestCenter

运营商以太网2.0—一致性测试解决方案

优势

更短的测试时间：大幅缩短测试和验证现有网络服务及全新网络服务所需的时间。

- 取消了用户在测试执行过程中的互动过程，且用户无需主动监视系统，对被测设备进行重新配置或手动启动新的测试。
- 从单个Spirent TestCenter—一致性应用实例上可以运行多个测试套装，实现测试套装的链接，让这些套装可以按顺序或平行运行来缩短测试执行的时间。
- 每个测试例均会在应用中获得完整的文档记录，包括规格章节参考、公共域中规格的实际章节文本、测试例所需的端口数量指示，以及所测配置的图形化描述。
- 多种测试结果视图和执行选项可以加快测试例的快速识别、对比、故障查找和重新运行。

业界领先的专业能力：业界公认的资深领导者将为您提供下一代的一致性测试能力。

- 由思博伦开发，提供Spirent TestCenter硬件上的无缝、快速一致性测试执行能力，以及业界领先的技术支持。
- 多个技术领域的资深专业能力，包括以太网、IPv6、路由、宽带接入和组播技术等。

单个平台即可满足众多的需求：Spirent TestCenter从最开始便将满足电信行业的需求作为设计目标之一。

- 思博伦的一致性测试解决方案可兼容所有的Spirent TestCenter硬件，例如DX/DX2/DX3、FX/FX2/FX3和MX/MX2/MX3测试模块。
- 兼容Spirent TestCenter Virtual
- 当一致性测试完成后，该系统可重复用于各类功能和性能测试。

涵盖的测试领域：

测试套装	测试领域	测试规格
E-Access (138个测试例)	允许用户使用不同的OVC类型 (EPL和EVPL) 运营商服务属性 CE-VLAN ID 单播、组播、广播 服务OAM帧处置 CCM处置 LTM/LTR处置 LBM/LBR处置 宽带配置服务属性 OVC EP CIR执行 CBS执行 性能服务属性 帖延迟性能 平均帧延迟性能 帧间延迟变化性能 帧延迟范围性能 帧丢失比例性能	MEF10.2 – MEF10.2 - 以太网服务属性，第2阶段 MEF23.1 – 运营商以太网服务级别，第2阶段 MEF26.1 – 外部网络接口 (ENNI) – 第1阶段 MEF30 – 服务OAM缺陷管理实施协议 MEF33 – 以太网接入服务定义 MEF34 – 以太网接入服务摘要测试套件

测试套装	测试领域	测试规格
E-LAN (153个测试例)	允许用户使用E-LAN服务类型 以太网私有局域网 以太网虚拟私有局域网 UNI服务属性 UNI最大服务帧尺寸 服务复用 单播、组播、广播 EVC服务属性 CE-VLAN标签保留 EVC第2层控制协议处理 服务OAM帧处置 CCM处置 LTM/LTR处置 LBM/LBR处置 宽带配置服务属性 按入向UNI 按EVC 按服务级别	MEF6.2 – EVC以太网服务定义第3阶段 MEF10.3 – 以太网服务属性, 第3阶段 MEF23.1 – 运营商以太网服务级别第2阶段 MEF26.1 – 外部网络接口 (ENNI) – 第1阶段 MEF30 – 服务OAM缺陷管理实施协议
E-Line (150个测试例)	允许用户使用E-LINE服务类型 以太网私有线路 以太网虚拟私有线路 UNI服务属性 UNI最大服务帧尺寸 服务复用 单播、组播、广播 EVC服务属性 CE-VLAN标签保留 EVC第2层控制协议处理 服务OAM帧处置 CCM处置 LTM/LTR处置 LBM/LBR处置 宽带配置服务属性 按入向UNI 按EVC 按服务级别	MEF6.2 – EVC以太网服务定义第3阶段 MEF10.3 – 以太网服务属性, 第3阶段 MEF23.1 – 运营商以太网服务级别第2阶段 MEF26.1 – 外部网络接口 (ENNI) – 第1阶段 MEF30 – 服务OAM缺陷管理实施协议
E-Tree (182个测试例)	允许用户使用E-Tree服务类型 以太网私有树 以太网虚拟私有树 UNI服务属性 UNI最大服务帧尺寸 服务复用 单播、组播、广播 EVC服务属性 CE-VLAN标签保留 EVC第2层控制协议处理 服务OAM帧处置 CCM处置 LTM/LTR处置 LBM/LBR处置 宽带配置服务属性 按入向UNI 按EVC 按服务级别	MEF6.2 – EVC以太网服务定义第3阶段 MEF10.3 – 以太网服务属性, 第3阶段 MEF23.1 – 运营商以太网服务级别第2阶段 MEF26.1 – 外部网络接口 (ENNI) – 第1阶段 MEF30 – 服务OAM缺陷管理实施协议

思博伦服务

思博伦全球服务提供多种专业服务、支持服务和教育服务——所有这些服务均侧重于协助客户满足其复杂的测试和服务保障要求。如欲了解更多信息，敬请访问思博伦全球服务网站：www.spirent.cn或接洽您的思博伦销售代表。

思博伦通信

北京代表处
地址：北京市东长安街1号东方广场
东方经贸城W1座8层804-805A室
邮编：100738
电话：(86 10)8518 2539
传真：(86 10)8518 2540

上海代表处
地址：上海市淮海中路283号
香港广场3402室
邮编：200021
电话：(86 21)6390 7233 / 6070
传真：(86 21)6390 7096

广州代表处
地址：广州市环市东路403号
广州国际电子大厦2002室
邮编：510095
电话：(86 20)8732 4026 / 4308
传真：(86 20)8732 4120

思博伦通信科技（北京）有限公司
地址：北京市海淀区学院路35号
世宁大厦13层
邮编：100191
电话：(86 10)8233 0055
传真：(86 10)8233 0022

思博伦通信（亚洲）有限公司
地址：香港北角英皇道625号
16楼1603-05室
电话：(852)2511-3822
传真：(852)2511-3880

技术支持热线：400-810-9529
中文网站：www.spirent.cn
全球网站：www.spirent.com
技术支持网站：support.spirent.com
全球服务网站：www.spirent.com/GS
思博伦网络测试学院：www.spirentcampus.cn

订购信息

产品编号	产品
BPK-1024A	一致性测试套装管理器
SPK-1090	CTS运营商以太网2.0测试解决方案
TPK-1089	CTS运营商以太网2.0测试套装（E-Access服务）
TPK-1090	CTS运营商以太网2.0测试套装（E-Line）
TPK-1091	CTS运营商以太网2.0测试套装（E-LAN）
TPK-1092	CTS运营商以太网2.0测试套装（E-Tree）
V-SPK-1090	虚拟CTS运营商以太网2.0测试解决方案
V-TPK-1089	虚拟CTS运营商以太网2.0测试套装（E-Access服务）
V-TPK-1090	虚拟CTS运营商以太网2.0测试套装（E-Line）
V-TPK-1091	虚拟CTS运营商以太网2.0测试套装（E-LAN）
V-TPK-1092	虚拟CTS运营商以太网2.0测试套装（E-Tree）

相关Spirent TestCenter软件

BPK-1003A	IGMP/MLD主机IP组播基础包
SPK-1055	CTS运营商以太网测试解决方案 CFM、LINK OAM、MEF 9/14/21 (TPK-0029、TPK-0034、TPK-1006、TPK-1012、TPK-1049)
TPK-0029	CTS以太网CFM（802.1ag）测试包
TPK-0034	CTS以太网Link OAM（802.3ah）测试包
TPK-1006	CTS MEF 9测试包
TPK-1012	CTS MEF 14测试包
TPK-1038	CTS服务商桥接（802.1AD）测试包
TPK-1047	CTS 802.1ah（PBB）测试包
TPK-1049	CTS MEF 21测试包
V-SPK-1055	虚拟CTS运营商以太网测试解决方案 CFM、LINK OAM、MEF 9/14/21 (TPK-0029、TPK-0034、TPK-1006、TPK-1012、TPK-1049)
V-TPK-0029	虚拟CTS以太网CFM（802.1ag）测试包
V-TPK-0034	虚拟CTS以太网Link OAM（802.3ah）测试包
V-TPK-1006	虚拟CTS MEF 9测试包
V-TPK-1012	虚拟CTS MEF 14测试包
V-TPK-1038	虚拟CTS服务商桥接（802.1AD）测试包
V-TPK-1047	虚拟CTS 802.1ah（PBB）测试包
V-TPK-1049	虚拟CTS MEF 21测试包

