

Viavi 生成 5800v2

用户信息	
用户名	BeiJingLiantong
技术员 ID	1
测试地点	LianTongYanJiuyuan
工作顺序	gwt t
备注 / 注意	c3s1271,1291
仪器	MTS5800V2
串口号	WMME0172990042
软件版本	27.1.0

结果 概要 / 状态	
光 Rx 电平 (dBm)	-14.5

结果 概要 / SLA / KPI	
当前值吞吐量, Rx Mbps, L1	10,000.0
当前值吞吐量, Tx Mbps, L1	10,000.0
当前值吞吐量, Rx Mbps, L2	9,870.3
当前值吞吐量, Tx Mbps, L2	9,870.3
帧损失 - FLR, 丢帧	0
帧损失 - FLR, 丢帧率	0.0
往返延迟 - FD (us), 平均值	124.147
往返延迟 - FD (us), 当前值	129.170
往返延迟 - FD (us), 最大值	129.216
数据包抖动 - FDV (us), 平均值	0.000
数据包抖动 - FDV (us), 最大平均值	0.010
数据包抖动 - FDV (us), 峰值	0.080
数据包抖动 - FDV (us), 即时	0.020

结果 接口 / 信号	
信号丢失	0

信号丢失秒	0
同步丢失秒	0
链路丢失秒	0
光 Rx 过载	关闭
光 Rx 电平 (dBm)	-14.5
光 Tx 电平 (dBm)	1.0
激光器偏置电流 (mA)	35.750
Rx 频率 (Hz)	10,312,492,377
Rx 频偏 (ppm)	-0.7
Rx 最大频偏 (ppm)	-0.7
Tx 时钟源	内部的
Tx 频率 (Hz)	10,312,500,000
Tx 频偏 (ppm)	0.0
Tx 最大频偏 (ppm)	0.0
本地故障秒	0
远端故障秒	0

结果 以太网 / L2 链路统计	
利用率 %, 平均值	100.000
利用率 %, 当前值	100.000
利用率 %, 最小值	100.000
利用率 %, 峰值	100.000
当前值利用率 %, 单播	100.000
当前值利用率 %, 组播	0.000
当前值利用率 %, 广播	0.000
Rx 暂停长度 (毫秒), 当前值	无法获得
Rx 暂停长度 (毫秒), 最小值	无法获得
Rx 暂停长度 (毫秒), 最大值	无法获得
帧速率, 平均值	810,635.42
帧速率, 当前值	810,635
帧速率, 最小值	810,634

帧速率, 峰值	810,636
帧尺寸, 平均值	1,521
帧尺寸, 最小值	68
帧尺寸, 最大值	1,522
第1层 Rx Mbps 当前值	10,000.0
第2层 Rx Mbps 当前值	9,870.3
Tx Mbps, 当前 L1	10,000.0
Tx Mbps, 当前 L2	9,870.3
Rx Mbps, L1, 平均值	10,000.0
第1层 Rx Mbps 当前值	10,000.0
Rx Mbps, L1, 最小值	10,000.0
Rx Mbps, L1, 最大值	10,000.0
Rx Mbps, L2, 平均值	9,870.3
第2层 Rx Mbps 当前值	9,870.3
Rx Mbps, L2, 最小值	9,870.3
Rx Mbps, L2, 最大值	9,870.3
ATP, 利用率当前值	100.000
ATP, 帧速率当前值	810,635
ATP, 第1层 Rx Mbps 当前值	10,000.0
ATP, 第2层 Rx Mbps 当前值	9,870.3
往返延迟 (us), 平均值	124.147
往返延迟 (us), 当前值	129.170
往返延迟 (us), 最小值	119.016
往返延迟 (us), 最大值	129.216
包抖动 (微秒), 平均值	0.000
包抖动 (微秒), 最大平均值	0.010
包抖动 (微秒), 峰值	0.080
包抖动 (微秒), 即时	0.020
VLAN ID	110
VLAN 用户优先级	0

SVLAN ID	无法获得
SVLAN 用户优先级	无法获得
SVLAN 帧 DEI	无法获得
SVLAN1 ID 、 PRI 、 DEI	无法获得
前 SVLAN, SVLAN2 ID	无法获得
前 SVLAN, SVLAN2 用户优先级	无法获得
前 SVLAN, SVLAN2 帧 DEI	无法获得
前 SVLAN, SVLAN2 ID 、 PRI 、 DEI	无法获得
前 SVLAN, SVLAN3 ID	无法获得
前 SVLAN, SVLAN3 用户优先级	无法获得
前 SVLAN, SVLAN3 帧 DEI	无法获得
前 SVLAN, SVLAN3 ID 、 PRI 、 DEI	无法获得
前 SVLAN, SVLAN4 ID	无法获得
前 SVLAN, SVLAN4 用户优先级	无法获得
前 SVLAN, SVLAN4 帧 DEI	无法获得
前 SVLAN, SVLAN4 ID 、 PRI 、 DEI	无法获得
前 SVLAN, SVLAN5 ID	无法获得
前 SVLAN, SVLAN5 用户优先级	无法获得
前 SVLAN, SVLAN5 帧 DEI	无法获得
前 SVLAN, SVLAN5 ID 、 PRI 、 DEI	无法获得
前 SVLAN, SVLAN6 ID	无法获得
前 SVLAN, SVLAN6 用户优先级	无法获得
前 SVLAN, SVLAN6 帧 DEI	无法获得
前 SVLAN, SVLAN6 ID 、 PRI 、 DEI	无法获得
前 SVLAN, SVLAN7 ID	无法获得
前 SVLAN, SVLAN7 用户优先级	无法获得
前 SVLAN, SVLAN7 帧 DEI	无法获得
前 SVLAN, SVLAN7 ID 、 PRI 、 DEI	无法获得
峰值帧间间隔 (us)	> 27,000,000

结果 以太网 / L2 链路计数	
Rx 帧	10,538,262
Tx 帧	10,538,262
Rx Acterna 帧	10,538,254
Tx Acterna 帧	10,538,262
暂停帧	0
Rx VLAN 帧	10,538,255
Rx Q-in-Q 帧	0
Rx 端堆叠 VLAN 帧	0
单播帧	10,538,254
组播帧	8
广播帧	0
Rx 帧字节	16,039,223,136
Tx 帧字节	16,039,234,764
生成树帧	0
64 字节帧	0
65-127 字节帧	8
128-255 字节帧	0
256-511 字节帧	0
512-1023 字节帧	0
1024-<Jumbo 帧	10,538,254
巨帧	0

结果 以太网 / L2 过滤统计	
利用率 %, 平均值	100.000
利用率 %, 当前值	100.000
利用率 %, 最小值	100.000
利用率 %, 峰值	100.000
帧速率, 平均值	810,635.42
帧速率, 当前值	810,635
帧速率, 最小值	810,634

帧速率, 峰值	810,636
帧尺寸, 平均值	1,521
帧尺寸, 最小值	68
帧尺寸, 最大值	1,522
第1层 Rx Mbps 当前值	10,000.0
第2层 Rx Mbps 当前值	9,870.3
往返延迟 (us), 平均值	124.147
往返延迟 (us), 当前值	129.170
往返延迟 (us), 最小值	119.016
往返延迟 (us), 最大值	129.216
包抖动 (微秒), 平均值	0.000
包抖动 (微秒), 最大平均值	0.010
包抖动 (微秒), 峰值	0.080
包抖动 (微秒), 即时	0.020
VLAN ID	110
VLAN 用户优先级	0
SVLAN1 ID	无法获得
SVLAN1 用户优先级	无法获得
SVLAN1 帧 DEI	无法获得
SVLAN1 ID 、 PRI 、 DEI	无法获得
SVLAN2 ID	无法获得
SVLAN2 用户优先级	无法获得
SVLAN2 帧 DEI	无法获得
SVLAN2 ID 、 PRI 、 DEI	无法获得
SVLAN3 ID	无法获得
SVLAN3 用户优先级	无法获得
SVLAN3 帧 DEI	无法获得
SVLAN3 ID 、 PRI 、 DEI	无法获得
SVLAN4 ID	无法获得
SVLAN4 用户优先级	无法获得

SVLAN4 帧 DEI	无法获得
SVLAN4 ID 、 PRI 、 DEI	无法获得
SVLAN5 ID	无法获得
SVLAN5 用户优先级	无法获得
SVLAN5 帧 DEI	无法获得
SVLAN5 ID 、 PRI 、 DEI	无法获得
SVLAN6 ID	无法获得
SVLAN6 用户优先级	无法获得
SVLAN6 帧 DEI	无法获得
SVLAN6 ID 、 PRI 、 DEI	无法获得
SVLAN7 ID	无法获得
SVLAN7 用户优先级	无法获得
SVLAN7 帧 DEI	无法获得
SVLAN7 ID 、 PRI 、 DEI	无法获得

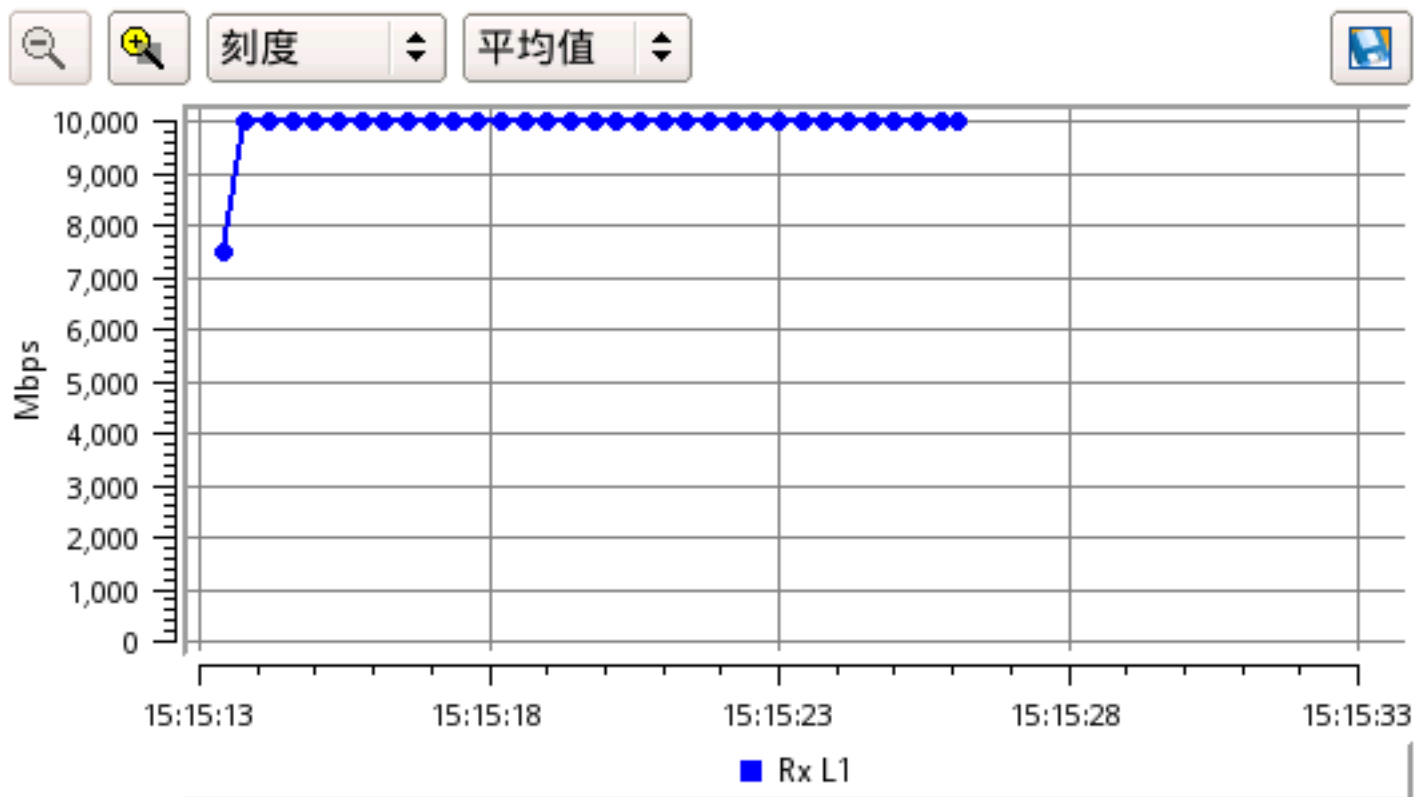
结果 以太网 / L2 过滤计数	
有效 Rx 帧	10,538,262
Rx Acterna 帧	10,538,254
Rx VLAN 帧	10,538,255
Rx Q-in-Q 帧	0
Rx 端堆叠 VLAN 帧	0
单播帧	10,538,254
组播帧	8
广播帧	0
生成树帧	0
Rx 帧字节	16,039,223,136
64 字节帧	0
65-127 字节帧	8
128-255 字节帧	0
256-511 字节帧	0
512-1023 字节帧	0

1024-<Jumbo 帧	10,538,254
---------------	------------

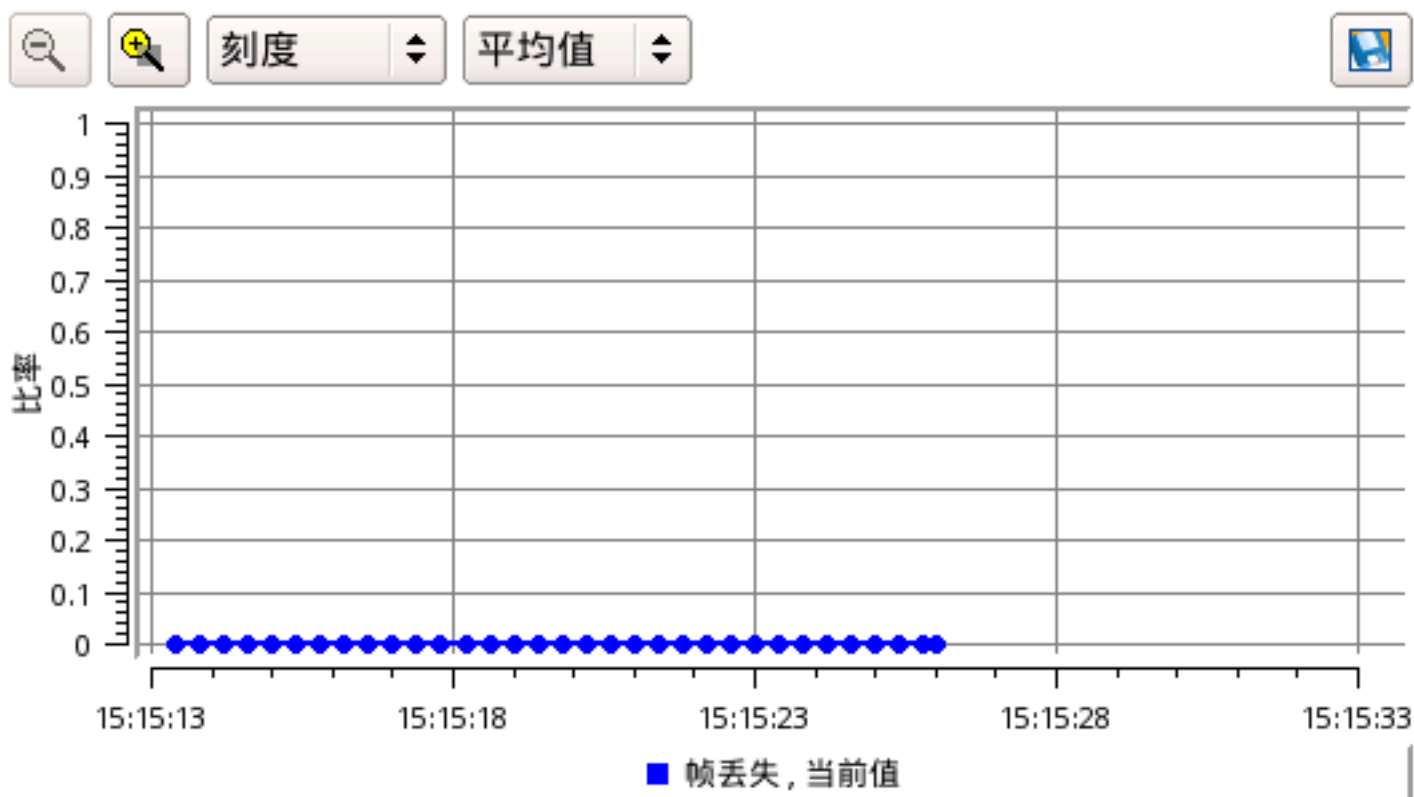
结果 以太网 / BERT 统计	
比特差错率	无法获得
比特差错	无法获得
比特差错秒	无法获得
比特无错误秒	无法获得
比特无错误秒 %	无法获得

结果 以太网 / 差错统计	
编码违例	0
编码侵害速率	0.00E+00
非法编码秒	0
过小帧	0
超短帧	0
超长帧	0
FCS 错误帧	0
差错帧	0
错误块儿 (PCS)	0
时钟同步丢失 (PCS)	0
Acterna 净荷差错	0
数据包错误率	0.00E+00
丢帧	0
丢帧率	0.0
OoS 帧	0
误码秒	0
严重误码秒	0
不可用秒	0
误码秒比	0.0000E+00
严重误码秒比率	0.0000E+00

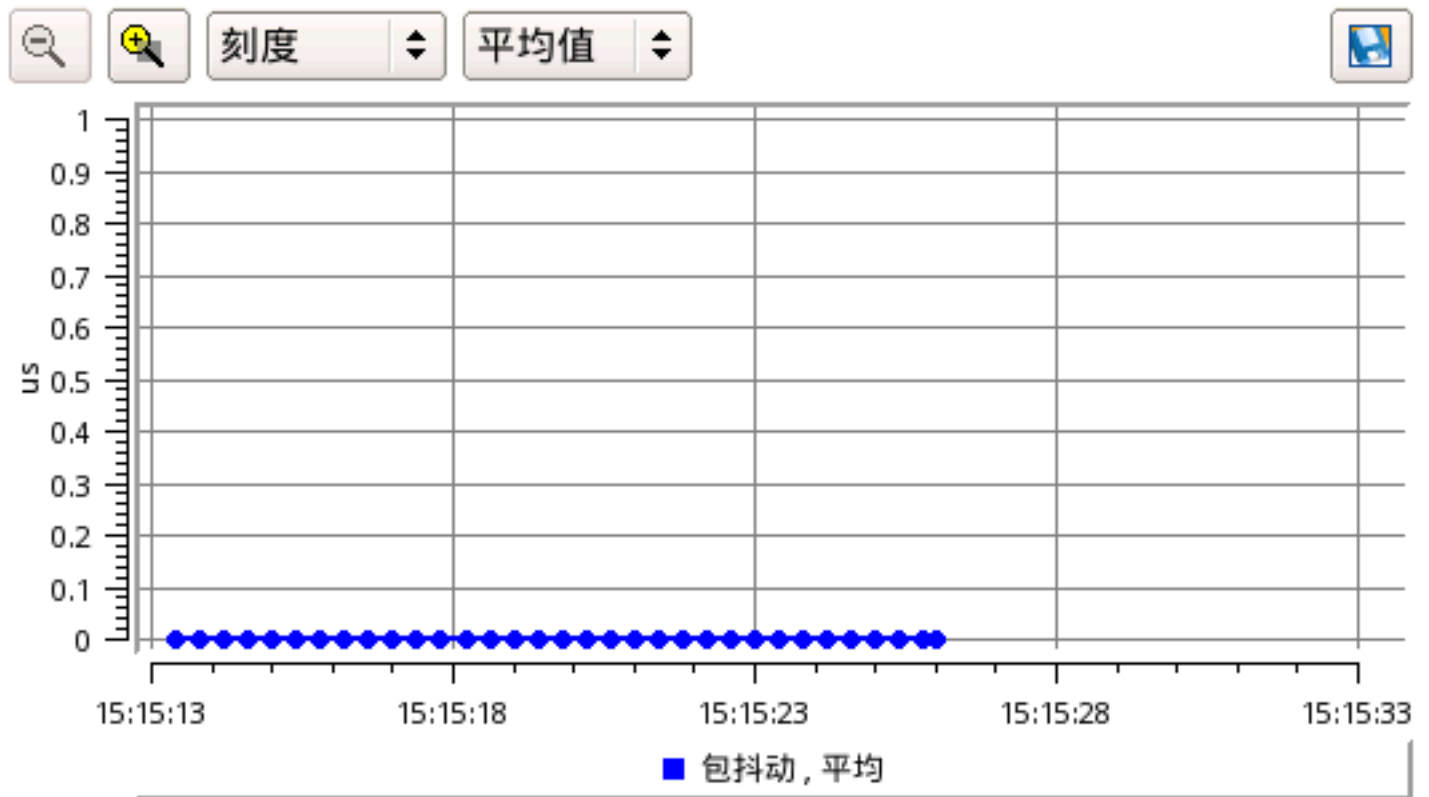
结果: 图形 / 吞吐量



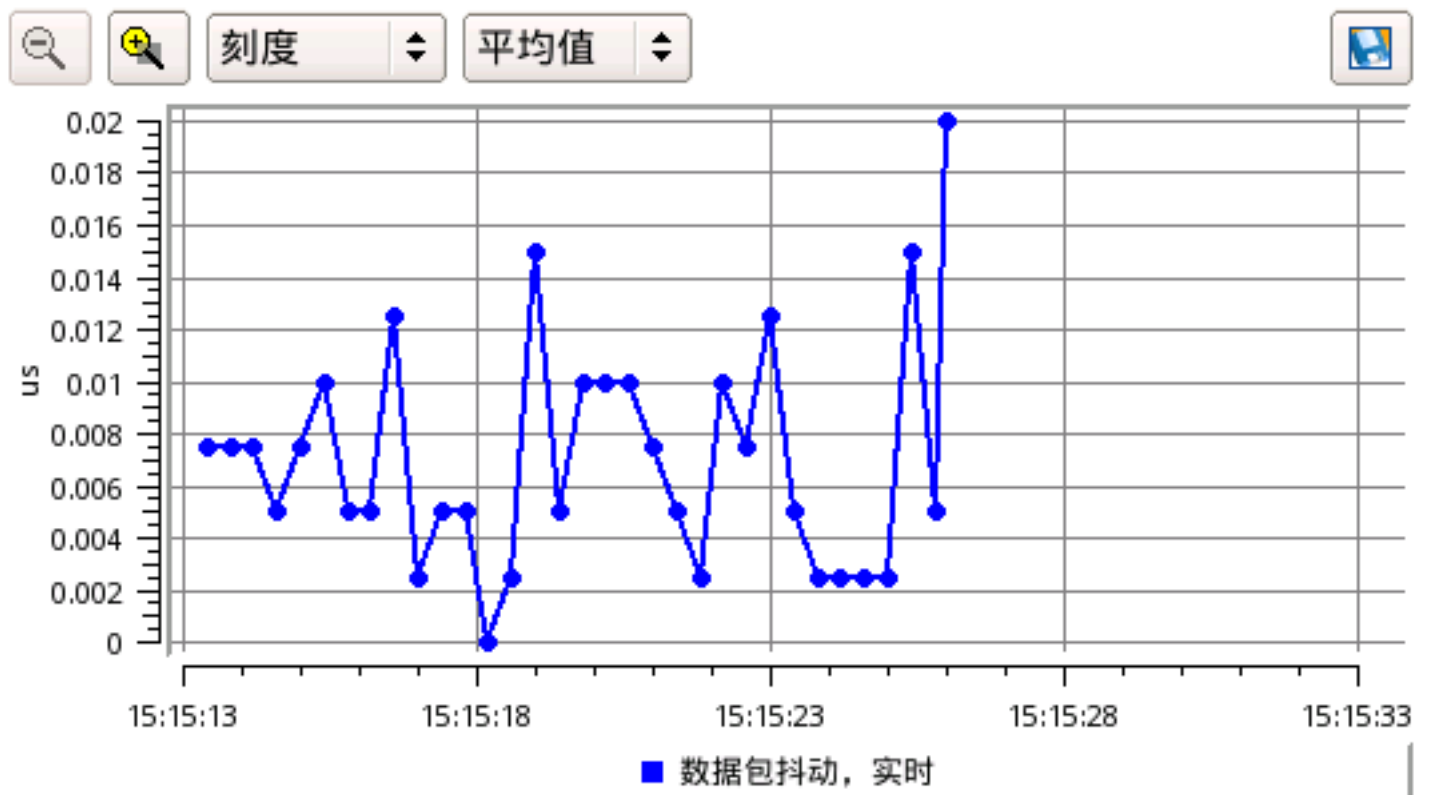
结果: 图形 / 帧丢失, 当前值



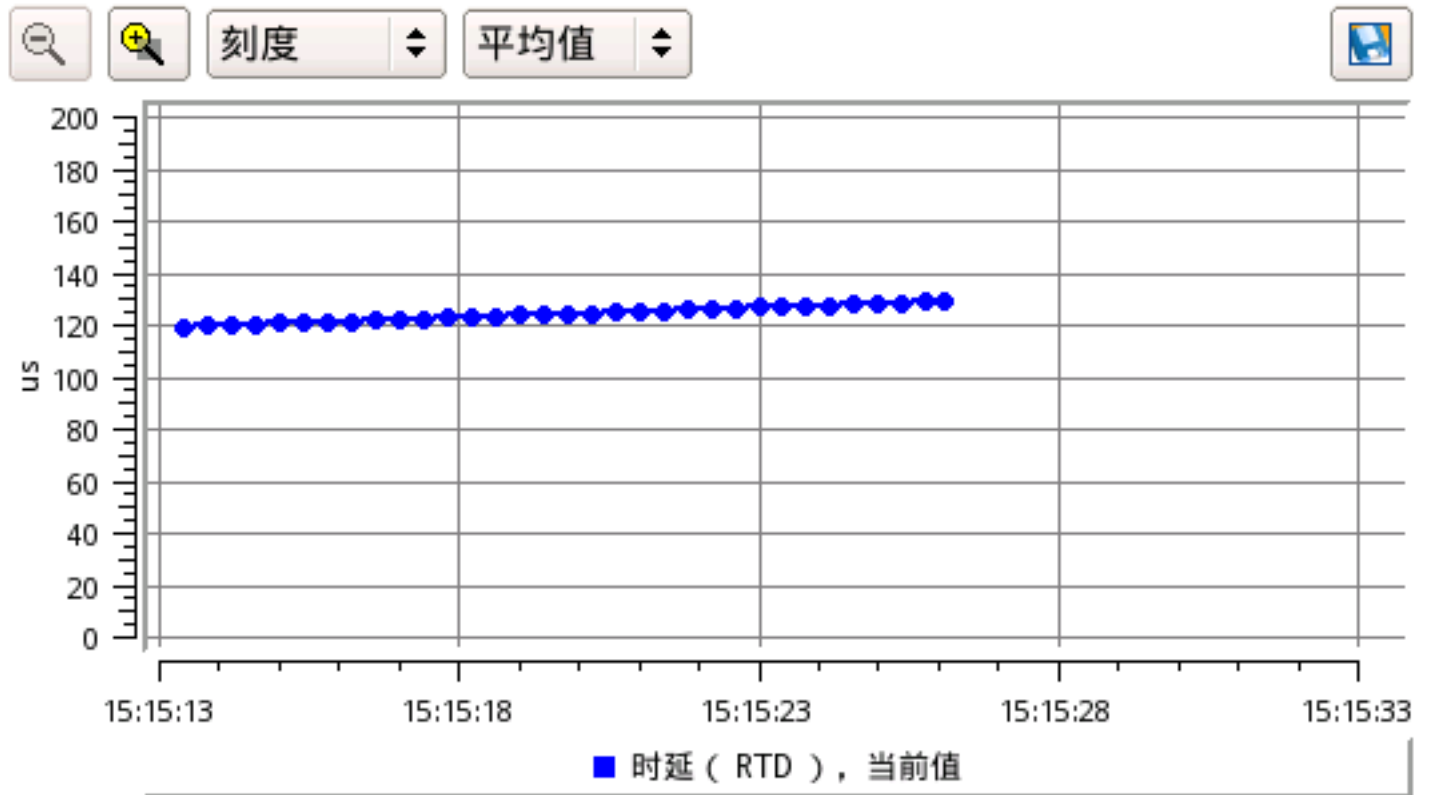
结果: 图形 / 包抖动, 平均



结果: 图形 / 数据包抖动, 实时



结果: 图形 / 时延 (RTD) , 当前值



结果: 图形 / 错误



结果 温度 / 全部	
SFP模块温度	28

结果 概要 / 时间	
当前值的日期	2021/12/20
当前值的时间	15:15:47
测试时长	13s

结果 LEDs	
信号显示	打开
同步获得	打开
激活链路	打开
帧检测	打开
ATP 检测	打开
码型同步	关闭
VLAN 帧检测	打开
SVLAN 帧检测	关闭
堆叠 VLAN 检测	关闭
本地故障检测	关闭
远端故障检测	关闭

设置 : 接口	
光连接器	SFP
时钟源	内部的
内部 - 频偏 (ppm)	0
流控	打开
暂停长度 (数量)	1000
暂停长度 (时间 - 毫秒)	0.0512
激光器打开时自动开始流量	否
设备标识	JDSU-WMME0172990042-01
使该设备可见	关闭
源 IP	192.168.1.11

缺省网关	192.168.1.10
子网掩码	255.255.255.0
测试保护	否

设置：连接器 SFP	
厂商	GW
厂商 PN	XGXP-1396-40D
厂商 SN	JXG2006000109
厂商版本	1.0
模块 ID	SFP
波长 (nm)	1310.00
标称比特率 (Mbits/sec)	10,300
最小值比特率 (Mbits/sec)	----
最大值比特速率 (Mbits/sec)	----
功率电平类型	Average Power
最高 Rx 电平 (dBm)	-1.0002
最小 Rx 电平 (dBm)	-15.4061
最高 Tx 电平 (dBm)	3.0001
最小 Tx 电平 (dBm)	-1.9997
诊断监测	1
诊断字节	104
收发信机	10G Base-LR

设置：SFP 专家	
Rx Ignore LOS	关闭
Rate Select	自动

设置：以太网	
封装	VLAN
测试模式	流量
帧类型	DIX
帧长 (字节)	1522

不同 VLAN 标记的递增帧长	否
目的类型	单播
环路类型	广播
目的 MAC	00-80-16-00-00-00
源 MAC 类型	出厂缺省值
缺省 MAC	00-80-16-93-AF-3C
自动递增 MAC	是
# MACs 按序排列	2
禁用 OoS 结果	否
VLAN ID	110
用户优先级	0 (最低)
以太网类型	0x800
Tx 净荷	Acterna
Acterna 净荷	填充码型
Acterna 净荷版本	版本3
Acterna 填充码型	0xAA

设置：流量	
加载类型	恒定的
加载单位	百分比
允许洪泛攻击	是
负载 (%)	100

设置：过滤器 / 以太网	
封装	无关的
目的类型	无关的
源 MAC 类型	无关的

设置：过滤器 / 字节模式	
使用字节模式为	无关的

设置：过滤器 / 净荷	
净荷分析	打开
Rx 净荷	Acterna
Rx BERT 码型	2 ²³ - 1

设置：过滤器 / TPID	
用户允许的 SVLAN TPID（十六进制）	0x8100
用户允许的 SVLAN TPID（十六进制）	0x8100
用户允许的 SVLAN TPID（十六进制）	0x8100
用户允许的 SVLAN TPID（十六进制）	0x8100
用户允许的 SVLAN TPID（十六进制）	0x8100
用户允许的 SVLAN TPID（十六进制）	0x8100
用户允许的 SVLAN TPID（十六进制）	0x8100

设置：业务中断	
启用业务中断	打开
分离时间（毫秒）	300
门限时间（毫秒）	50
发送机和接收机	去耦
信号丢失	打开
事件触发因素：同步丢失	打开
事件触发因素：本地故障	打开
事件触发器：远端故障	打开
事件触发因素：错误的块（PCS）	打开
事件触发器：代码违例	打开
事件触发因素：帧间间隔	关闭
帧间间隔触发因素类型	所有帧
帧间间隔最小阈值（ms）	0.05
事件触发因素：FCS	打开

设置：定时测试	
测试类型	未定时

设置：工具条 / 峰值 IFG	
发送机和接收机	去耦

设置：工具条 / 错误	
差错类型	码
插入形式	单个

记录：事件记录					
No.	事件	日期	开始时间	停止时间	Dur./Val.
1	开始	2021/12/20	15:15:13.0	--	--
2	停止	2021/12/20	15:15:26.0	--	--

记录：SD - 概要					
No.	日期	开始	停止	持续时间 (毫秒)	状态

记录：SD - 细节						
No.	事件	日期	开始	停止	持续时间 (毫秒)	状态

记录：SD - 统计				
	持续时间 (毫秒)	开始时间	停止时间	状态
最长的	***	***	***	***
最短的	***	***	***	***
最后的	***	***	***	***
平均值	***			
终端	总计 = 0			

柱状图

