

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 | gwtt |
| 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 |

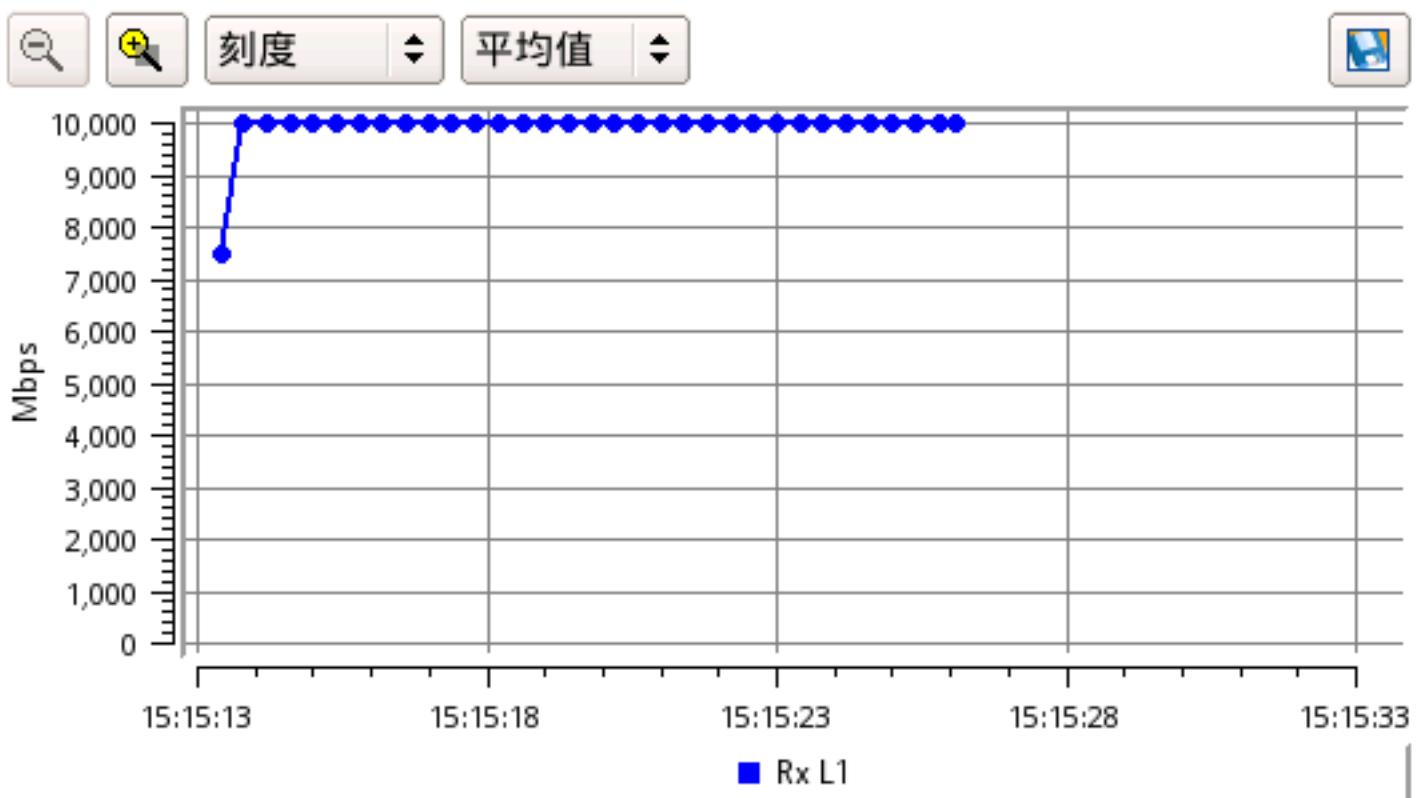
| 结果 以太网 / L2 过滤计数 | |
|------------------|----------------|
| 有效 Rx 帧 | 10,538,262 |
| Rx Acterna 帧 | 10,538,254 |
| Rx VLAN 帧 | 10,538,255 |
| Rx Q-in-Q 帧 | 0 |
| Rx 端堆叠 VLAN 帧 | 0 |
| 单播帧 | 10,538,254 |
| 组播帧 | 8 |
| 广播帧 | 0 |
| 生成树帧 | 0 |
| Rx 帧字节 | 16,039,223,136 |
| 64 字节帧 | 0 |
| 65-127 字节帧 |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

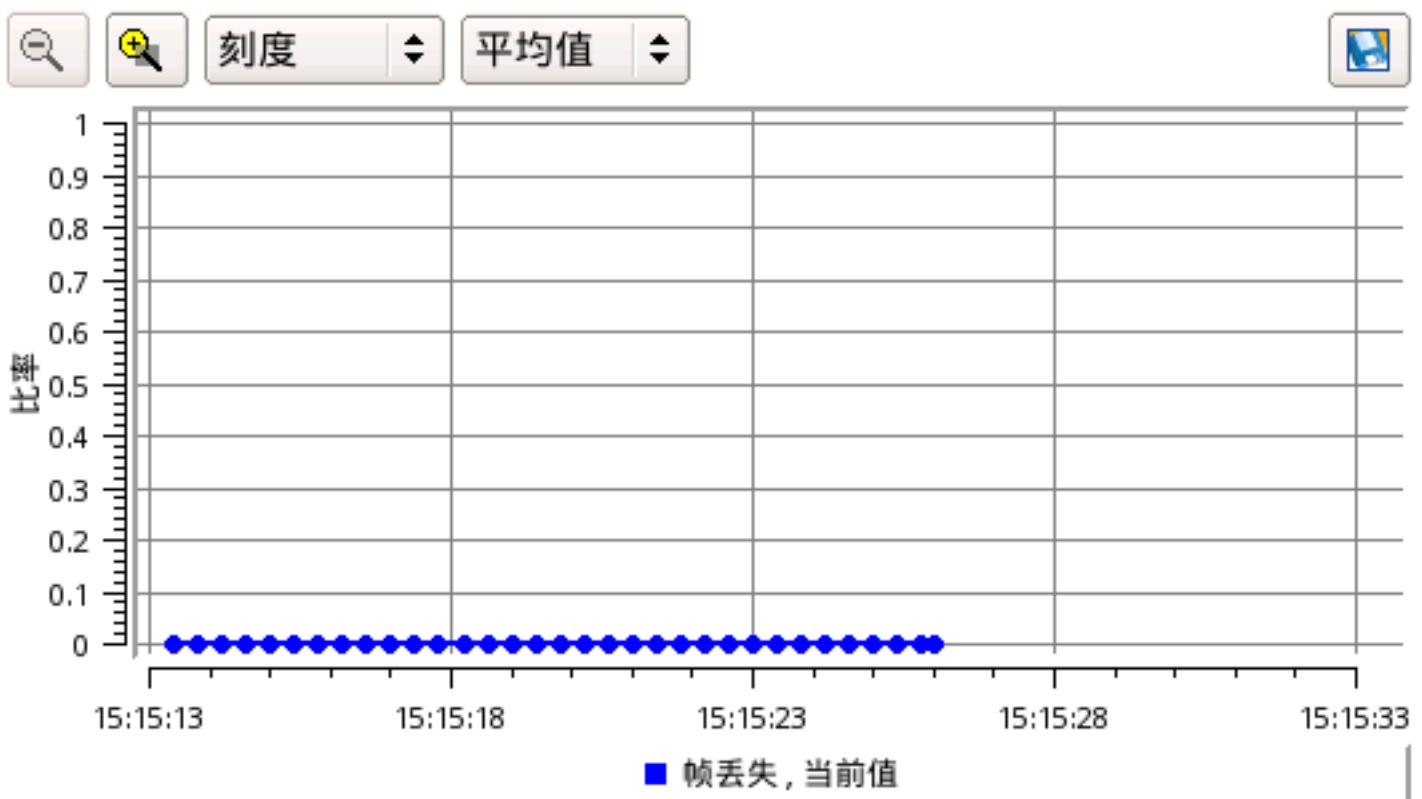
| 结果 以太网 / BERT 统计 | |
|------------------|------|
| 比特差错率 | 无法获得 |
| 比特差错 | 无法获得 |
| 比特差错秒 | 无法获得 |
| 比特无错误秒 | 无法获得 |
| 比特无错误秒 % | 无法获得 |

| 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 |

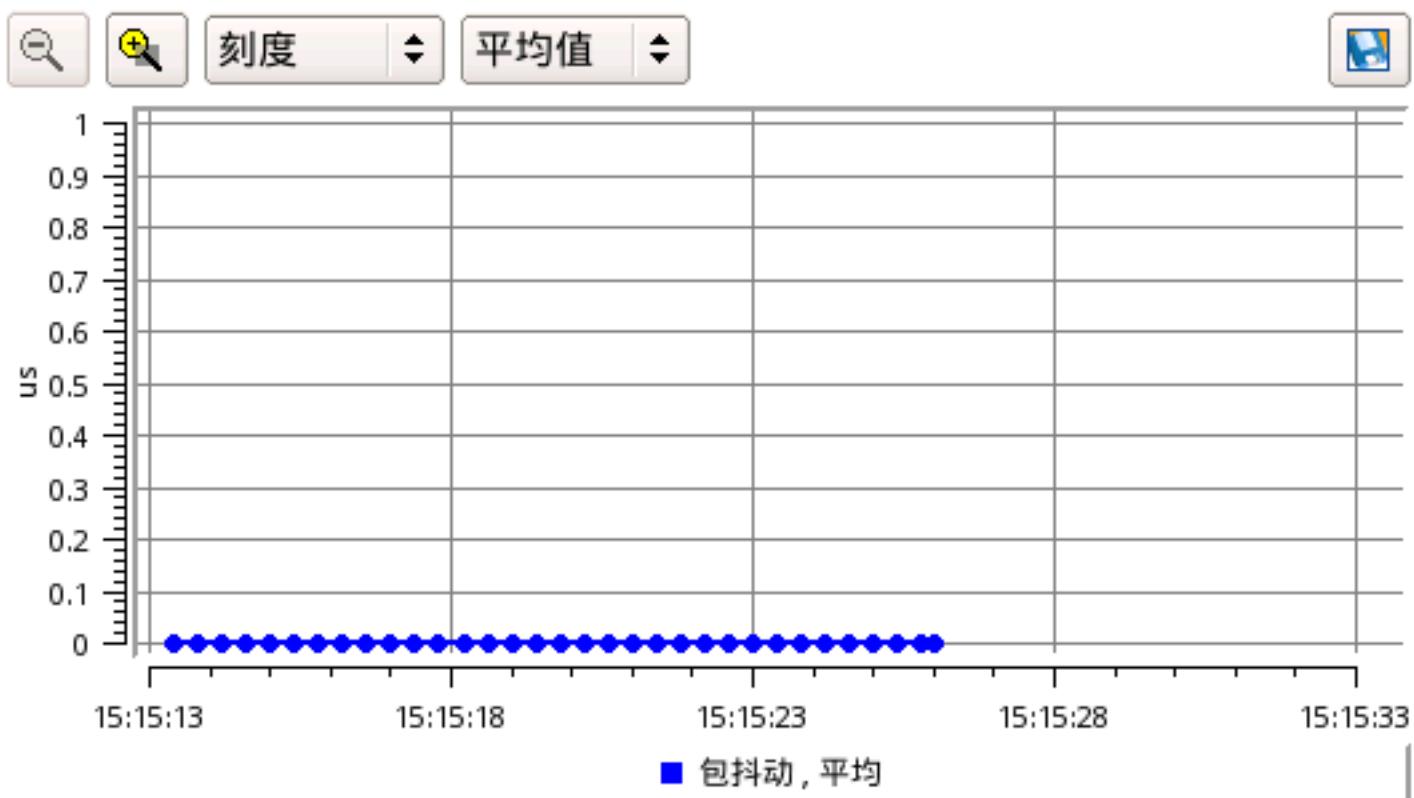
结果: 图形 / 吞吐量



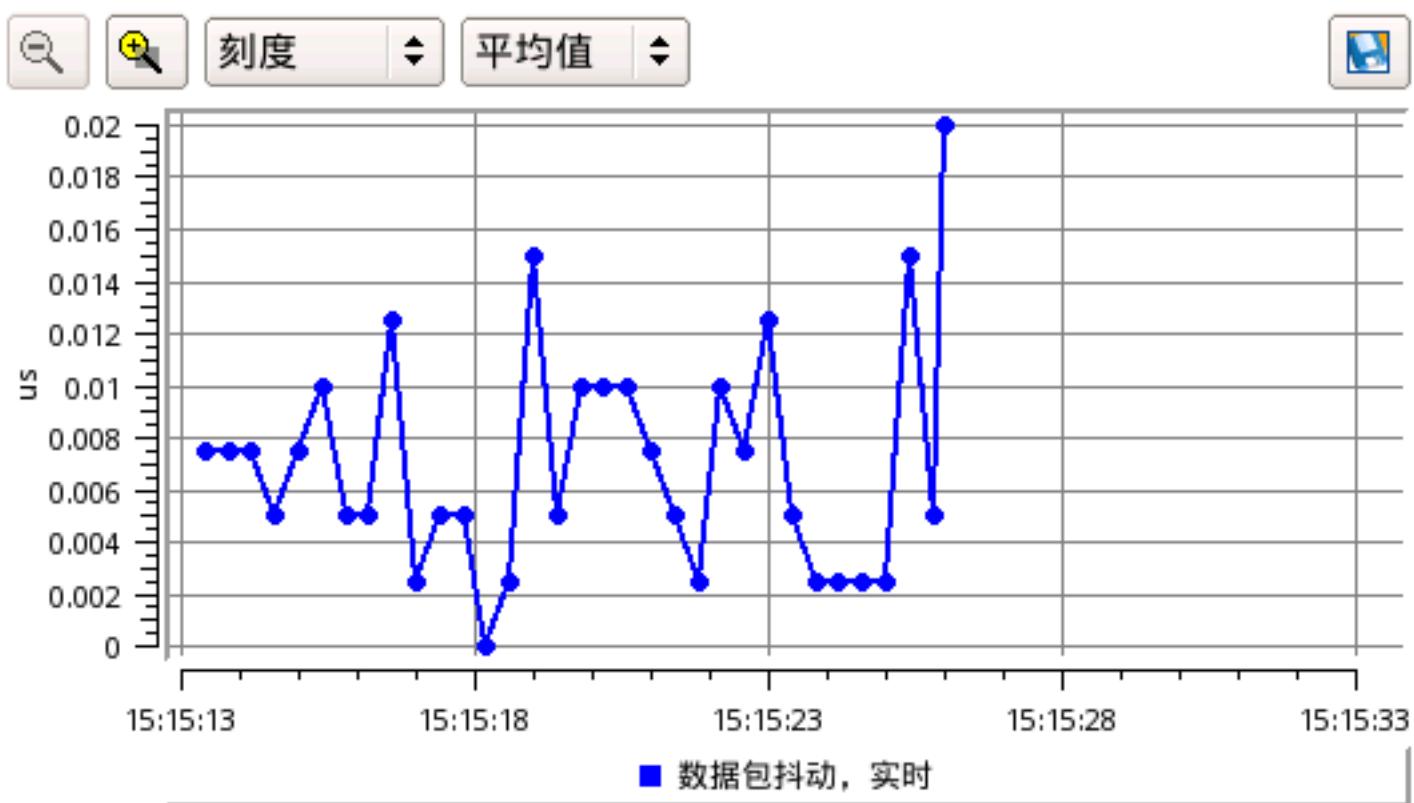
结果: 图形 / 帧丢失 , 当前值



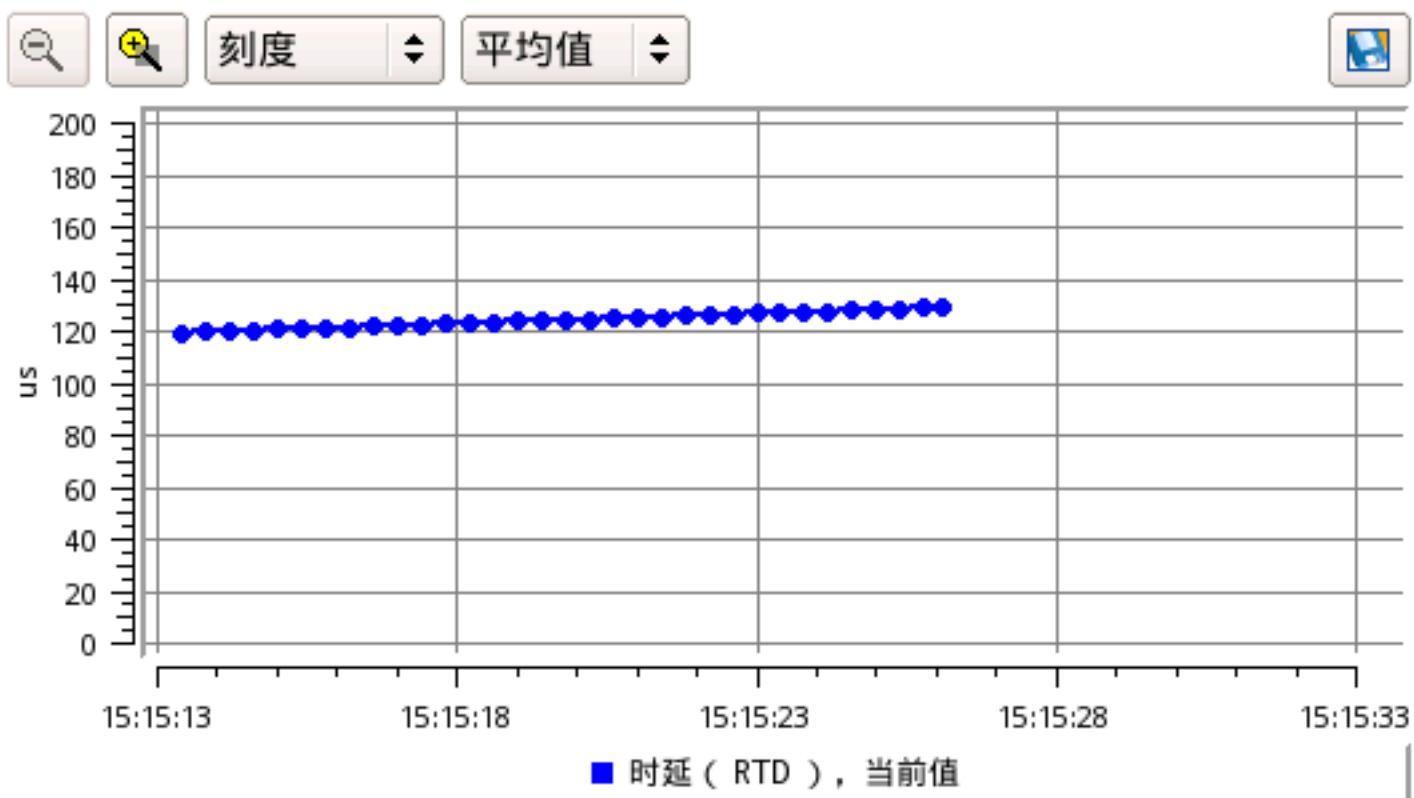
结果: 图形 / 包抖动 , 平均



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 |

| 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

