

GT-3300 以太网分析仪



产品概述

GT-3300 是一款高性能的手持式以太网分析仪，不但具有网络性能测试、服务性能测试以及多种网络诊断等测试功能，同时具有强大的以太网在线业务实时分析能力，包括数据分析、响应时延分析、TCP/UDP 业务分析、VLAN 分析，网络分析等分析功能。

主要功能

流量测试

- 1) 双端口可以同时生成 1000Mbps 线速流量，并进行实时的统计分析。
- 2) 支持 8 条测试流的生成，每条都可以设置各自的 MAC、IP、VLAN、Q-in-Q、协议、TCP/UDP 端口号等参数。

BERT 测试

- 1) 双端口可同时进行 L1 ~ L3 以太网误码测试。
- 2) 支持 CRPAT、CJPAT、CSPAT、PRBS、自定义等多种测试图案。

RFC2544 测试

- 1) 符合 RFC2544 测试规范，包括吞吐量、时延、丢包率、背靠背等测试项目。
- 2) 多种测试模式可选，支持对称链路、非对称链路的测试。

应用性能测试

- 1) 可对主要的网络服务和应用进行性能测试，如 WEB、EMAIL、FTP 等。
- 2) 可自定义应用端口，测试 TCP 连接的性能。

数据分析

- 1) 主机、会话、协议的关联分析，可实现点对点、点对多点的双向流量分析。并能在主机、会话和协议之间进行关联切换显示，达到查找特定目的的统计数据。
- 2) 可对任何指定指标排序显示，可排序显示多达 1000 个主机或会话，以发现最活跃的主机或会话、异常的广播或协议等。
- 3) 可设定具体的触发条件进行分析，通过方式、镜像端口等方式。

网络发现与分析

- 1) 可发现网络内的设备，如路由器、交换机、应用服务器等，并显

示其详细信息。

- 2) 可发现网络内的子网信息，显示子网内的设备。

响应时间分析

- 1) 可对网络内的应用服务器进行时延分析，发现服务器响应时间慢、无响应等异常。
- 2) 可对响应时间的主机、会话、协议进行关联分析。能在主机、会话和协议之间进行关联切换显示，达到查找特定目的的统计数据。
- 3) 可对任何指定指标排序显示，可排序显示多达 1000 个主机或会话，以发现响应时间慢、无响应等。

TCP/UDP 分析

- 1) 可对 TCP/UDP 连接进行分析，发现连接建立阶段、断开阶段的异常。
- 2) 可对 TCP/UDP 中主机、会话、端口进行关联分析。能在主机、会话和端口之间进行关联切换显示，达到查找特定目的的统计数据。
- 3) 可对任何指定指标排序显示，可排序显示多达 1000 个主机、会话或端口。

常用辅助工具

- 1) Ping 功能，可提供增强的 Ping 功能，同时测试多个站点的连通性。
- 2) SNMP 查询功能，可通过 OID 查询网络设备的 SNMP 信息。

其它测试功能

- 1) 光功率测量。
- 2) 接口双工检测。

辅助功能

- 1) 远程控制。
- 2) 屏幕截图。