

# GT-3100 以太网环回器



## 产品概述

GT-3100 是一款紧凑型的盒式以太网环回工具，可作为端到端双向测试的远端设备，用于环回接收到的以太网数据流。

## 主要特点

- 10/100/1000M 以太网测试接口，支持 GE 光口
- 可进行 L1 ~ L3 的零丢包、全线速的环回
- 配合 RFC2544、BERT、数据流分析等测试项目
- 可在仪表上对环回器进行远程配置和操作
- 丰富的 LED 指示，工作状态一目了然
- 可通过面板按键实现快速配置

## 主要功能

- 支持 10/100/1000M 电接口、1000M 光接口。
- 可用作以太网性能测试的远端环回设备，包括 RFC2544、BERT（误码测试）、数据流分析等测试项目。
- 采用智能环回方式，支持第 1 至 3 层的全线速环回。
- 支持环回帧的过滤功能，可指定环回帧的类型。
- 可配合同系列以太网测试仪进行测试，并可在测试仪上实现对环回器的远程配置与操作。
- 可通过面板按键实现快速配置。
- 可通过串口对环回器进行全面的参数配置。
- 支持对 ARP、Ping 包的响应。
- 支持端口的 IP 和 VLAN 设置，并支持 DHCP 获取 IP 地址。

## 产品规格

### 功能规格

环回	支持第 1 至 3 层的全线速环回，用户可指定环回的层次、环回帧的类型。
地址配置	可配置端口的 MAC、IP、VLAN 等参数，并支持 DHCP 方式。
控制方式	支持按键控制、Console 口控制、带内控制等方式。
状态指示	环回端口各配有 6 个 LED 状态指示灯，链接状态、收发包状态一目了然。

### 通用规格

尺寸 (H x W x D)	150mm × 115mm × 35mm
重量	0.4KG
温度	操作温度：0℃ ~ 45℃；存储温度：-20℃ ~ 70℃
相对湿度	0% ~ 90%，非冷凝
扩展接口	Console 口 (RJ45)
供电	AC/DC 适配器