

HoloWAN®

HoloWAN High Precision WAN Emulators

Exceptional Performance, Easy to Use, cost-effective.

Emulates: Bandwidth, Latency, Packet loss,
jitter, Other impairments.

Recruit global agency



HoloWAN Lite

广域网仿真仪

Product Data Sheets

深圳市迈思源信息技术有限公司 / 江门市云争科技有限公司

Email: alan_deng@msytest.com Tel: 010-64127557

Copyright © 2023 迈思源信息技术有限公司

HoloWAN Lite 功能亮点：

- **简单易用**：即插即用，无需安装任何应用程序，通过简洁的 Web GUI 快速下发损伤配置。
- **高性能链路**：支持模拟 1bps-1000Mbps 的虚拟链路，带宽限制控制颗粒度精确至 1bps。
- **延迟和抖动**：单方向可以构造高达 10s 的延迟和延迟抖动，延迟控制颗粒度精确至 0.01ms。
- **丢包**：可以构造 0-100% 的随机丢包，丢包控制颗粒度可达 0.0001%。
- **误码**：对报文内容构造随机 bit 错误。
- **完备的损伤功能**：HoloWAN lite 还支持报文乱序、报文重复、队列深度、帧开销、背景流量、大包分片损伤。
- **统计列表和图表**：统计列表实时统计了报文受损的情况，支持保存并下载设备自开机以来的所有损伤统计数据。此外，统计图表以曲线图的形式呈现了报文速率的实时变化，帮助用户更直观地了解报文损伤前后速率的变化情况。

HoloWAN Lite 可以应用于：

- **模拟 3G、4G、5G、WiFi 等无线网络**

无线网络技术，如 2G、3G、4G、5G、WiFi 等，常受到诸如延迟和抖动、丢包以及网络拥塞等网络问题的困扰。HoloWAN 能够模拟这些网络损伤，构造复杂的网络环境，检测无线应用在真实网络环境下的适应性和稳定性。

- **评估需要的网络带宽**

HoloWAN 可以在良好的网络中模拟不同程度的带宽限制，延迟和抖动等网络损伤。帮助您更准确地

评估应用程序在各种网络条件下的表现情况和稳定性，测得保持应用程序稳定运行所需的最小带宽。

- **网络验证**

使用 HoloWAN 模拟带宽限制、延迟、抖动、丢包等情况，对各种网络设备和部署方案进行全面和深入的测试，帮助评估各种网络设备和网络方案在不同网络环境下的表现，从而做出最佳的网络设备选型和部署决策。

- **设备测试**

使用 HoloWAN 模拟真实的广域网环境，对网络加速器、应用交付设备、压缩设备、广域网优化设备、流控设备、网络行为监控设备、网络安全设备等进行测试，确保这些设备在真实广域网环境中可以稳定、高效地运行。

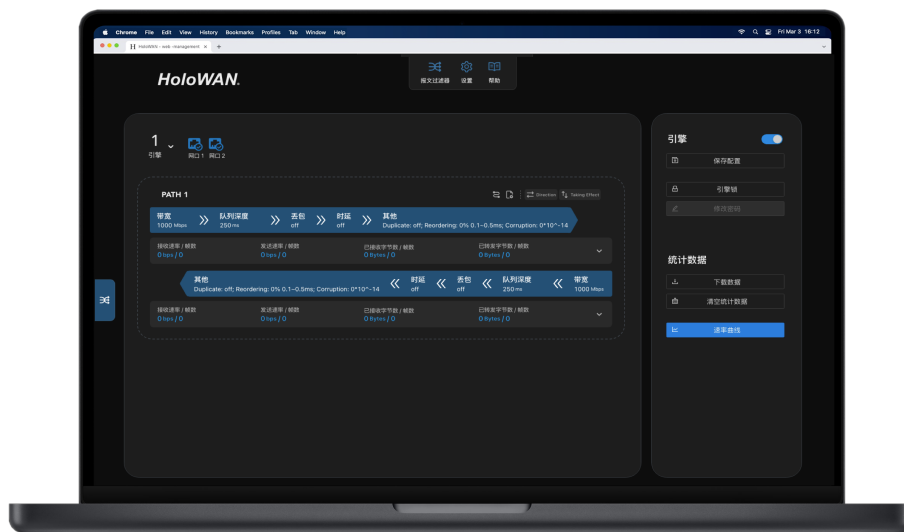
- **网站性能测试**

在网站平台上线前，使用 HoloWAN 构造时延、时延抖动、丢包等损伤对网站平台进行深度测试，模拟网络连接速度慢等各种网络环境，评估网站的稳定性，提前发现和预防网站部署在真实广域网中时可能面临的网络问题。

- **产品演示**

当您需要对您的客户展示您的产品在实际网络中的应用情况的时候，带上 HoloWAN，展示出您的设备在各种复杂网络环境下的稳定运行和高效处理能力，帮助您以最直观的方式展示产品的强大功能和优异性能。

Web GUI :



HoloWAN Lite 所有型号 :

HoloWAN 1200L

一个 1 Gbps 仿真引擎



HoloWAN 2200L

一个 1 Gbps 线速仿真引擎



HoloWAN Lite 型号对比：

型号	1200L	2200L
性能		
引擎数量	1	1
单引擎最大带宽	1,000Mbps	1,000Mbps
单引擎模拟链路数	1	1
单引擎报文处理能力	30,000pps	3,000,000pps
功能		
带宽限制	固定带宽	
队列深度	简易模式，尾部丢弃模式	
误码	全报文误码，包误码	
时延	固定时延，均匀分布时延	
丢包	随机丢包	
乱序	固定概率乱序	
报文重复	固定概率重复	
其他网络损伤参数	帧开销、背景流量、大包分片	
其他关键信息		
体积大小	1U	2U
管理网口	1* Gigabit Ethernet	1* Gigabit Ethernet
业务网口	2*RJ45 1Gbps	2*RJ45 1Gbps
GUI 类型	web	
保修和技术支持		
售后服务期限	1 年	
技术支持	远程技术支持	

联系我们：

深圳市迈思源信息技术有限公司 / 江门市云争科技有限公司

地址：北京市昌平区东小口镇中东路 400 号院 1 号楼 20 层 1 单元 2305 / 深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路 4 号天展大厦四层 F2.6 4B420C / 江门市蓬江区万达广场 A 座 2804-2806

官网：msytest.com / msytest.cn

Email：alan_deng@msytest.com

Tel：010-64127557

Copyright © 2023 迈思源信息技术有限公司