



# DarPeng 2000

高性能 L4-7 层网络测试仪

信而泰，让网络测试更简单

## DarPeng 2000 网络应用安全测试仪



DarPeng 系列高性能网络应用安全测试仪是信而泰推出的面向三重播放语音、视频和数据应用及网络安全的高性能测试仪，通过精确仿真数百万的真实终端用户和网络行为，对单个应用层感知设备（如Firewall/IPS/IDS/WAF/DPI等）或整个系统进行压力和性能测试；通过仿真大量的真实攻击流量和恶意病毒流量，验证和测试网络安全设备和系统的检测和防御攻击和病毒的能力。

信而泰DarPeng 2000是基于新一代x86架构打造的安全测试仪，具有高性能，高带宽，高集成度，高效能四大特点。

配合信而泰基于PCT架构的新一代基于B/S架构的测试软件ALPS（Application Layer Protocol Simulator），支持真实的应用层流量仿真（如应用层协议HTTP/FTP/TCP/DNS等、语音：VOIP SIP&RTP等、视频：RSTP/RTP/IPTV等），其HTTP/TCP的新建连接数可达百万级别、并发连接数近亿级别；同时可以仿真真实的攻击流量（DDoS攻击/僵尸网络/自定义攻击等）、恶意流量（Fuzzing）、病毒流量。

### 关键特性

#### • 丰富全面的接口类型

最大支持2个100G QSFP28接口（兼容50G、40G、25G、10G）、8个SFP+ 10G接口或16个SFP 1G接口

#### • 超高的应用协议仿真能力

整机支持320万HTTP新建连接数，8000万HTTP并发连接数，80G HTTP吞吐量（该指标是使用两台8x10G的DarPeng2000获得的，其中一台用作客户端，另外一台为服务器）

#### • 支持网络安全设备性能和容量测试

包括防火墙、应用防火墙、负载均衡器、WAF、URL过滤器、反病毒、反间谍软件、HTTP/HTTPS加速器、WAN加速器、IDS/IPS和IPSec VPN网关等

#### • 支持应用服务器性能测试

包括Web服务器、邮件服务器、DHCP服务、FTP服务器、DNS服务器、RTSP/RTP QuickTime流服务器、组播服务器等

#### • 支持网络安全测试

支持仿真多种攻击流量、支持病毒流量仿真、支持网络靶场仿真

## 规格列表

网络接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最多 2 个 QSFP28 100G 接口 (兼容 50G、40G、25G、10G)</li> <li>• 最多 8 个 SFP+ 10G/1G 接口</li> <li>• 最多 16 个 SFP 1G 接口</li> </ul>
尺寸	2U 机架式 : 87 mm×435mm×779.8 mm (高 × 宽 × 深) (不含挂耳)
安装要求	可安装在满足 IEC 297 标准的通用机柜中 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 宽 19 英寸</li> <li>• 深 1000mm 及以上</li> </ul>
重量	26KG
工作环境	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工作温度 : 5°C ~ 45°C</li> <li>• 工作湿度 : 10% ~ 90%</li> <li>• 贮存温度 (带包装) : -40~+70°C</li> <li>• 贮存温度 (不带包装) : -40~+55°C</li> </ul>
电源	AC 110~230V ; 50Hz ; 10A
整机功耗	<1300W
噪声	49.8dBA

## 订购说明

产品名称	规格描述	产品分类
DarPeng 2000 机箱	DarPeng 2000 主机机箱, 支持插入 4 个接口模块	DarPeng 系列机箱
K1-100G-1QSFP28-HQ	1 端口 100G/50G/40G/25G/10G 五速高性能测试模块	DarPeng 系列测试模块
K1-10G-2F-HQ	2 端口 SFP+ 10G/1G 两速高性能测试模块	DarPeng 系列测试模块
K1-1G-4F-HQ	4 端口 SFP 1G 高性能测试模块, 支持 1000M/100M 光电转换模块	DarPeng 系列测试模块



**XINERTEL**  
北京信而泰科技股份有限公司

电话：010-82349338

官网：[www.xinertel.com](http://www.xinertel.com)

邮箱：[marketing@xinertel.com](mailto:marketing@xinertel.com)

地址：北京市海淀区上地四街一号院4号楼4层

售后服务：400-081-9262

