



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。加解密协议中支持国密算法。

关键特性

• 丰富全面的接口类型

最大支持2个100GE QSFP28接口（兼容50G、40G、25G、10G）、8个SFP+ 10GE接口或16个SFP 1GE接口，支持不同速率板卡混合插入

• 超高的应用协议仿真能力

整机支持239万HTTP新建连接数，8000万HTTP并发连接数，91G HTTP吞吐量（该指标是使用单台Darpeng2000 2x100G端口自环获得的），更可通过级联支持超大规模应用安全测试

• 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

支持协议

| | |
|---------|--|
| 接入协议 | IPv4、IPv6、802.1Q、DHCP、PPP、IPsec |
| 应用层协议 | HTTP、HTTPS、HTTP2、TCP、FTP、DNS、SMTP、SSH、TFTP、Telnet、UDP、Application-Replay、BitTorrent、eDonkey、MySQL、Oracle、MSSQL、IMAP、POP3 |
| 语音 | SIP/RTP、Voice Codec (PCMU、PCMA、G728、G729、G726-32、G723.1、G729AB)、MOS score |
| 视频 | RTSP/RTP、Multicast、Video Codec (H.263、H.264、H.265) |
| DDoS 攻击 | L2/L4 DDoS Attacks (ARP/ICMP/UDP/TCP/IP/IGMP) L4/L7 Application Attacks (DNS Flood/CC HTTP Flood/RUDY DDOS 等) |
| 病毒攻击库 | 支持上万种安全攻击及病毒、恶意代码 |

规格列表

| | |
|------|---|
| 网络接口 | <ul style="list-style-type: none"> • 最多 2 个 QSFP28 100G 接口 (兼容 50G、40G、25G、10G) • 最多 8 个 SFP+ 10G/1G 接口 • 最多 16 个 SFP/RJ45 1G 接口 |
| 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"> • 宽 19 英寸 • 深 1000mm 及以上 |
| 重量 | 26KG |
| 工作环境 | <ul style="list-style-type: none"> • 工作温度：5°C ~ 45°C • 工作湿度：10% ~ 90% • 贮存温度 (带包装)：-40~+70°C • 贮存温度 (不带包装)：-40~+55°C |
| 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 |
| K1-1G-4C-HQ | 4 端口 RJ45 1G 高性能测试模块，支持 10M/100M/1000M 速率 | 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

邮箱：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

