



## 重新思考 你的网络安全

# 新增ARP防御功能— 趋势科技网络病毒墙NVWE 1200/2500

即插即防的网络准入控制 (NAC)

### 内部攻击正在呈上升态势

今天，超过50%的攻击来自于内部网络。每次您的远程用户与您的企业网络相连时，企业网络就处在危险的边缘。存在安全缺陷的个人计算机、笔记本电脑以及移动设备都为网络攻击敞开了大门，从而造成被感染的机器能够在整个企业网络内部大肆传播。为了阻止这些攻击，就必须在设备与企业网络正式连接前，对其安全状态进行全面的检查。

### 即插即防的安全策略控制

NVWE无需事先预装代理，就可以检查每个设备安全软件的更新状态和系统补丁 (Microsoft)，且无需终端用户干预，可以保证对客户端设备的影响降到最低。不遵从企业安全策略的设备将被立即隔离，同时设备的使用者将得到相应的修复指导。一旦该设备完成修复，能够满足企业的安全策略，则将重新允许其正常地接入到企业网络中。

### 网络蠕虫和僵尸攻击防护

NVWE在提供网络准入控制的同时，提供网络蠕虫和僵尸攻击防护。由于采用了漏洞签名识别技术，NVWE可以广谱拦截网络威胁的变种，将受感染的网段隔离开来，阻止网络威胁的扩散。

### ARP病毒预防与阻止

**关键IP/MAC地址绑定：**通过NVWE控制台，管理员可根据具体情况随意绑定网关、DNS、邮件服务器等IP/MAC地址。当网络中有ARP欺骗广播包时，客户端将不会受到欺骗，保障了客户端的网络畅通。

**阻断网络中的ARP欺骗包：**当网络中爆发ARP病毒时，客户端将阻断本地发送的ARP欺骗包，切断ARP病毒进程，使网络中的其他计算机不会再受到ARP欺骗包的攻击，同时保障整个网络中不再有大量的网络包，彻底杜绝因广播包过载而导致企业网络瘫痪的潜在威胁。

**ARP病毒源头定位：**通过NVWE控制台，管理员可准确的定位出网络中的ARP病毒源头，帮助管理员获取样本以便彻底清除病毒。

### 灵活的部署选项

目前NVWE分为两种机型，NVWE2500旨在保护多个网段和关键服务器群，NVWE1200可以保护单个网段——是远程局域网、VPN、分支机构和其它需安全隔离网络的理想选择。



趋势科技网络病毒墙—NVWE2500



趋势科技网络病毒墙—NVWE1200

### 防护功能

#### 终端安全

- ARP病毒防御
- 统一安全策略实施
- 终端设备防病毒状态检查
- 微软系统平台漏洞检查
- 注册表扫描
- 恶意威胁扫描

#### 网络管理服务

- 即时通讯管理
- Windows共享管理
- 网络协议管理

#### 网络威胁防护

- 网络病毒实时清除

### 核心价值

#### 降低安全风险

- 阻止不遵从安全策略的设备访问网络

#### 检查每个设备

- 检查所有受控以及非受控设备——无论是否安装了代理程序

#### 保护网络流量

- 采用高效的漏洞签名技术来阻止网络蠕虫 (Worm) 和僵尸 (BOT) 攻击

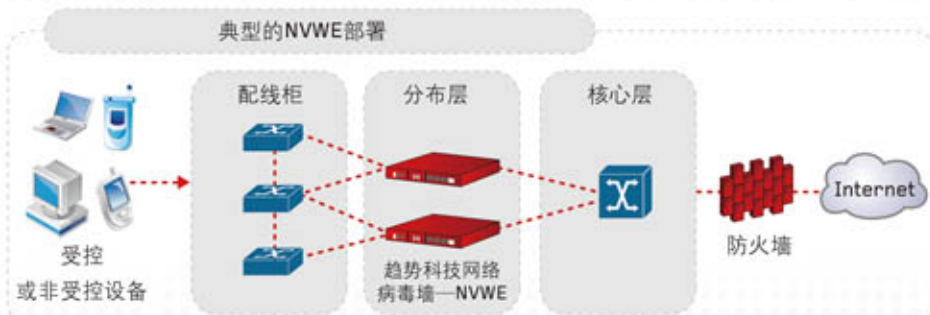
#### 减小损害

- 隔离受感染的网段，把损害降至最低

#### 减少管理压力

- 能够实施自动部署和集中管理

典型的NVWE部署



# 重新思考 你的网络安全

## 趋势科技网络防毒 & 策略控制墙

作为无代理网络准入控制设备，NVWE可以满足不同类型企业级应用环境对高性能、高可靠性和高灵活性的安全需求。

设备规格	NVWE 1200	NVWE 2500
<b>性能</b>		
最大在线吞吐量	180 Mbps	1.2 Gbps
最大并发会话	68,000	1,000,000
最大用户数 (策略强制)	256	4,096
<b>可扩展性</b>		
网络接口	10/100 Fast	10/100/1000 Fast
可选光纤接口		1个或2个端口 (1000BaseLX) 2个或4个端口 (1000BaseSX)
端口数量	3个	5个
VLAN支持	是	是
管理接口	是	是
<b>高可用性</b>		
电源	单个	单个
设备故障检测	是	是
端口冗余	否	是
链路故障检测	是 (SNMP)	是 (SNMP)
双机热备	否	是 (Active-Active)
LAN Bypass (故障直通)	是	是
硬件状态监测	否	是
<b>管理</b>		
控管中心 (TMCM)	TMCM3.5	TMCM3.5
Web控制台	是	是
自动更新	是	是
趋势科技病毒爆发预防服务	是	是
损害清除服务	是	是
<b>物理 / 操作参数</b>		
形状系数	1U机架 可安装	1U机架 可安装
高度	1.75英寸	1.70英寸
宽度	16.8英寸	16.73英寸
深度	12.6英寸	24.43英寸
重量	9.9磅 (4.5千克)	19.8磅 (9千克)
运行环境	32°-104°F (0°-40°C)	41°-113°F (5°-45°C)
非运行 (存储) 环境	-4°-167°F (-20°-75°C)	-40°-158°F (-40°-70°C)
交流电输入电压	100-240伏交流电	100-240伏交流电
交流电输入电流	4-2安培	8-4安培
频率	50-60赫兹	50-60赫兹
功率消耗	最大180瓦	最大450瓦

## 可靠的网络准入控制

NVWE1200和NVWE2500执行下列检查：

- **远程端口检查**——通过远程执行网络端口扫描，检查任何与网络相连的设备的安全状态，从而确保每个连接到企业网络的用户——包括合作伙伴、临时工作人员以及访客——都使用了安全的无毒设备。
- **临时动态检查**——通过网络浏览器在设备中安装一个临时代理，可以收集更多的与设备安全特征相关的资料——包括与上百种防毒软件和近期Microsoft漏洞有关的信息。此外，临时代理可以检查注册表，从而可使管理员制定出更准确的安全策略。整个检查过程都是自动执行，无需终端用户的干预。
- **无需安全**——如果某个网络节点没有安装任何安全防护软件，NVWE会在设备上自动安装一个安全代理，从而在用户和企业网络保持连接时提供临时的实时保护。

## 灵活隔离和自动修复

一旦发现终端设备存在违反安全策略的状况，NVWE就会将其隔离以进行修复。对于本地或远程机器，自动修复能够移除恶意代码和间谍软件，修复系统文件和注册表，终止系统内存中的病毒进程，恢复受损害的文件。一旦设备满足安全策略要求，就可以马上访问网络资源。

## 易管理性

无论是单台部署还是多台部署，NVWE都可以为用户提供高度灵活的管理配置选项。单台设备的部署能够通过一个内置的Web控制台进行管理，而多台NVWE设备部署的复杂性则可以借助趋势科技防毒墙控管中心TMCM实现单点集中管理。

## 用户认证

为了加强安全，NVWE通过LDAP或Active Directory提供用户认证功能。

## 趋势科技·中国

北京：  
电话：86-10-85252277  
传真：86-10-85252233

上海：  
电话：86-21-63848899  
传真：86-21-63841899

广州：  
电话：86-20-87553895  
传真：86-20-87553351

[trendmicro.com.cn](http://trendmicro.com.cn)

欲知更多网络安全及相关产品信息，  
请拨打免费咨询电话：800-820-8876

趋势科技企业版权所有。2009年，保留所有权利。趋势科技、T球标志、InterScan病毒墙、InterScan网关安全应用、电子邮件安全服务以及TrendLabs均为趋势科技的商标或注册商标。所有其它企业和/或产品名称可能是其各自所有者的商标或注册商标。趋势科技企业保留在未提前通知的情况下对本文中信息进行更改的权利。

PDS200907



可信赖的网络安全专家