



VPN-1 UTM Edge Wireless

通过无与伦比的可扩展性确保安全无线连接

您遇到的挑战

各家公司都逐渐在远程站点采用无线局域网技术(WLAN)来提高员工的生产效率并使网络接入变得更加简单方便。但另一方面,在这些站点支持无线连接时,您也担心这些站点的安全。您知道必须为无线局域网提供与有线局域网水平相当的安全保护。

我们的解决方案

VPN-1® UTM™ Edge™ Wireless (W)安全专用设备不仅提供与VPN-1 UTM Edge 专用设备一样的安全保护,还增加了最高级的无线网络安全保护措施。VPN-1 UTM Edge W 专用设备支持多种安全协议,包括 802.1x、IPSec over WLAN、RADIUS、WPA2 和 WEP 认证。他们还有专门的 WLAN 接口,这样,管理员可以为 WLAN 网段设置专门的安全规则。可以通过只允许授权用户接入网络来保护无线接口,防止黑客攻击公司资源和应用程序。

高级无线性能

扩大的无线网络流量和范围

除了支持 802.11b 和 802.11g 技术,VPN-1 UTM Edge W 是唯一一种支持针对 WLAN 的 Atheros Super G® 和 Extended Range (XR®) 技术的 UTM 专用设备。Super G 的网络吞吐量比 802.11g 的网络吞吐量多一倍,使您的无线网络的速度可以达到 108Mbps。除此以外,Super G 还可以在用户使用占带宽很多的应用程序(比如流媒体和 VoIP)时提供更快的网络性能。



NGX 平台为 Check Point 的边界、内部和 Web 安全提供一个统一的安全架构

产品描述

VPN-1® UTM™ Edge W 专用设备提供了集成防火墙、VPN(虚拟个人网)、入侵防范和防病毒技术来安全连接到远程办公室。这些设备帮助企业提供远程站点的无线接入,而又不会破坏网络的安全。VPN-1 UTM Edge 网关可以通过 SmartCenter™ 来进行管理,确保中央和远程网络的策略管理保持一致。

产品特点

- 集成防火墙、VPN、入侵防范和防病毒
- 支持无线局域网
- 集中、大规模管理

产品优点

- 提供最高级别的安全保障
- 简化 WLAN 和安全部署
- 增加用户在远程站点的移动性和生产力

NGX 亮点

- 统一管理
- 自动、集中的安全升级
- 支持动态路由



Check Point 保护您网络的每个部分:边界,内部和 Web,使得您的信息资源安全,可访问且易于管理

VPN-1 UTM Edge 上的 XR (扩展覆盖) 技术最大限度地减少了盲区, 并且大大增加了远程站点无线网络的覆盖范围, 使得网络连接更为可靠。通过支持 XR 技术的客户端, 您的网络可以实现 3 倍于标准接入点的覆盖范围——室内可以达到 300 米, 而室外则可达到 1 公里。

无线多媒体服务质量

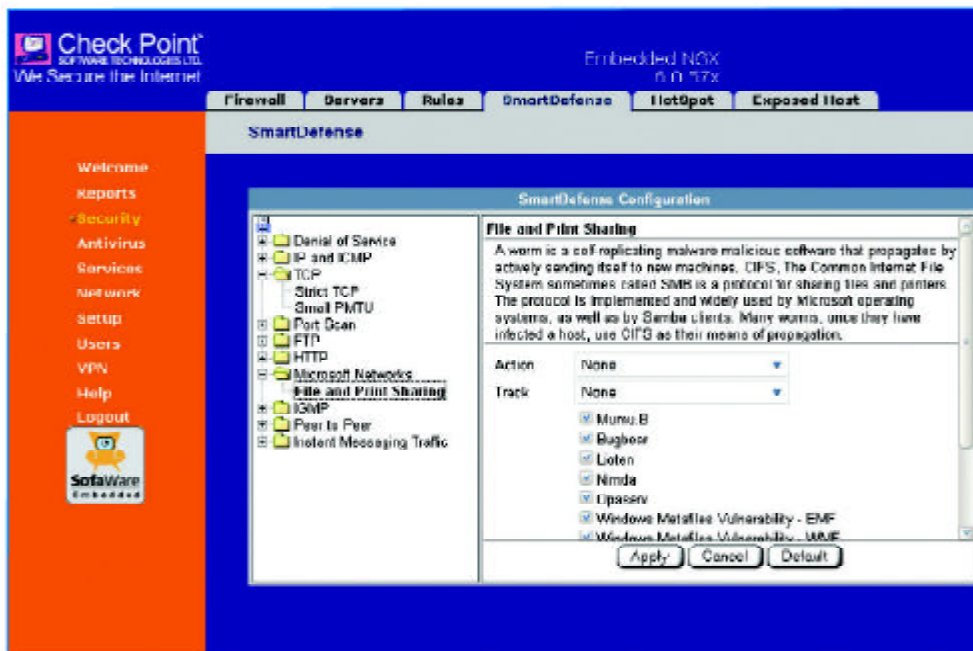
随着企业采用实时的多媒体服务来提高员工的生产能力并支持在地理位置上分散的地点进行成本效益高的通讯, 它们期望能为这些通信提供合理的服务质量级 (QoS) 支持。VPN-1 UTM Edge W 是唯一一种支持无线多媒体服务质量 (Wireless Multimedia QoS) 的 UTM 专用设备, 它可以在各种环境和传输条件下为来自不同应用程序的多种传输流 (比如语音、视频和音频) 划分优先级。它确保时效性强的网络传输在保持预期性能水平的同时受到尽可能少的延迟。

支持无线热点

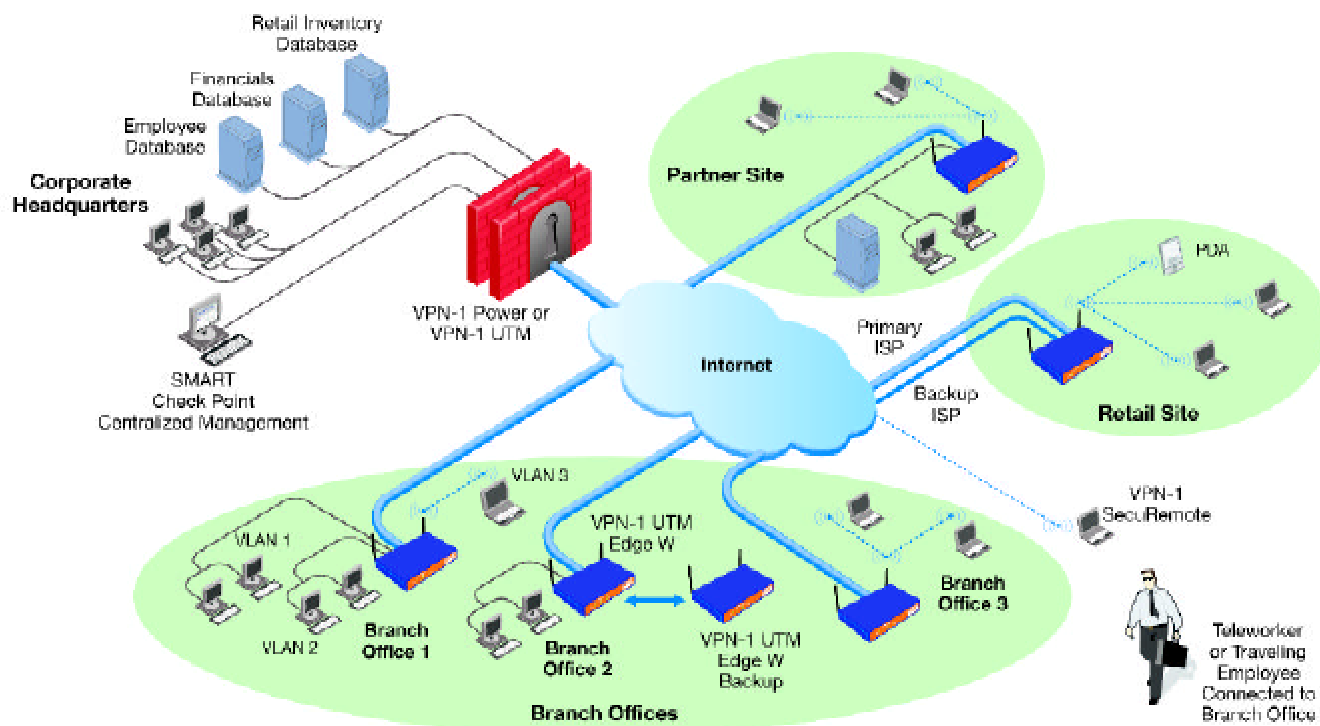
互联网无线热点 (hot spot) 正被迅速部署到诸如机场、酒店、零售点和教育机构。VPN-1 UTM Edge W 可以通过建立无线热点网络来创建访客网络接入。管理员可以轻松在提供网络接入前要求访客用户进行 Web 用户身份校验或者确认接受使用条款。这可以为访客用户提供方便, 但又可以对网络接入进行控制, 而且不会对公司资源造成破坏。

嵌入的技术

VPN-1 UTM Edge W 基于 VPN-1 嵌入式 NGX 技术, 此技术集成了 Check Point 公司针对嵌入式平台而优化的、市场上领先的防火墙和 VPN 软件。VPN-1 嵌入式 NGX 是由 Check Point 公司下属的 Sofaware 技术子公司开发的。



VPN-1 UTM Edge W 通过新的 Super G 无线标准可以支持无与伦比、高达 108 Mbps 的无线网络速度



VPN-1 UTM Edge W提供企业级的集成防火墙,并为远程站点、分支机构和合作伙伴站点提供有线和无线的VPN安全解决方案。

VPN-1 UTM EDGE W专用设备规范				
	W8	W16	W32	WU
大小				
用户总数	8	16	32	无限
接口				
4 口 10/100 LAN 交换机	√	√	√	√
10/100 WAN 端口	√	√	√	√
10/100 DMZ/WAN2 端口	√	√	√	√
串口	√	√	√	√
可选的 ADSL 调制解调器	√	√	√	√
防火墙和安全保护				
性能	80 Mbps	80 Mbps	80 Mbps	150Mbps
并发连接数	8,000	8,000	8,000	8,000
状态监测防火墙	√	√	√	√
SmartDefense	√	√	√	√
Application Intelligence	√	√	√	√
基于端口和基于标签的 VLAN 支持	-	√	√	√
防范拒绝服务攻击 (DoS)	√	√	√	√
防止 IP 欺骗 (Anti-spoofing)	√	√	√	√
网关防病毒				
集成的防病毒支持	√	√	√	√
支持的协议	HTTP、FTP、NBT、POP3、IMAP、SMTP、用户自定义的 TCP 和 UDP 端口			
动态实时解压缩	√	√	√	√
集中的电子邮件防病毒 *	POP3、SMTP			
VPN				
性能 (3DES 算法)	20 Mbps	20 Mbps	20 Mbps	20 Mbps
站点到站点的 IPSec VPN 网关	√	√	√	√
远程接入 IPSec VPN 客户端	√	√	√	√
远程接入 VPN 网关	1 个用户	10 个用户	15 个用户	25 个用户
从内网远程接入	√	√	√	√
VPN-1 SecuRemote® 客户端许可	包括	包括	包括	包括
MS、3DES 和 DES 算法加密	√	√	√	√
IPSec 网络地址转换 (NAT) 穿越	√	√	√	√
硬件随机码生成器	√	√	√	√

	W8	W16	W32	WU
无线局域网				
无线协议	IEEE 802.11b, 802.11g, Super-G			
无线安全	802.1X、IPSec over Wireless、MAC地址过滤、WPA(无线保真度保护接入)、WPA2、WPA-PSK (无线保真度保护接入 - 相移键控)、WEP(无线等效私密)			
无线覆盖 (常规模式)	室内多达100米, 室外超过300米			
无线覆盖(扩展覆盖模式)	室内多达300米, 室外超过1公里**			
多个SSID	√	√	√	√
复式天线 (Dual diversity antennas)	√	√	√	√
无线多媒体服务质量(QoS)	√	√	√	√
无线热点模式	√	√	√	√
联网				
WAN 访问协议	静态IP、DHCP、PPPDHCP、PPPoE、PPTP、静态IP、TelstraoE、PPTP、Telstra			
静态网络地址转换	√	√	√	√
隐藏网络地址转换	√	√	√	√
DHCP 服务器、客户端和中继	√	√	√	√
互联网死锁连接检测	√	√	√	√
基于 OSPF 规则的动态路由	√	√	√	√
带宽管理 (服务质量)	√	√	√	√
高可用性				
内置网关高可用性	√	√	√	√
支持在另外一个站点(MEP)备份 VPN 网关	√	√	√	√
支持备份 ISP (宽带)	√	√	√	√
支持拨号备份 (需外置调制解调器)	√	√	√	√
自动容错处理	√	√	√	√
VPN 用户和网关校验				
站点到站点	Check Point Internal Certification Authority (Diffie - Hellman 1024位 PKI) 数字证书、X.509 数字证书或者预先共同商定的密码			
远程接入 (到 VPN-1 Power)	LDAP、微软动态文件夹 (MS ActiveDirectory,)、RADIUS、RSA SecurID、TACACS、XAUTH			
远程接入 (到 VPN-1 UTM Edge W)	预先共同商定的密码或者 RADIUS			
为远程接入生成证书	√	√	√	√
集中管理支持				
管理软件	Provider-1、SmartCenter、SmartCenter Pro/SmartLSM、SmartCenter Express、SmartCenter Express Plus、SMP			
软件升级	SmartUpdate			
报告和监测	Eventia Reporter、SmartView Monitor、SmartView Tracker、Syslog			
基于 WEB 的本地管理				
安装向导	√	√	√	√
防火墙向导	√	√	√	√
VPN 向导	√	√	√	√
本地日志	√	√	√	√
HTTPS 远程接入	√	√	√	√
更多管理选项				
通过 SSH 的 CLI	√	√	√	
通过串口的 CLI	√	√	√	√
SNMP 支持	√	√	√	√
其它硬件规范				
体积 高 × 宽 × 长	1.2 × 8 × 4.8 英寸 (3.0 × 20.3 × 12.2 厘米)			
重量	1.8 磅 (0.82 公斤)			
电	100-240 伏 VAC、50-60 赫兹			
遵循法规	美国联邦通信委员会规定之第 15 部分 B 类、CE 类			
质保期	一年			

Super-G和XR模式需要支持Super-G和XR技术的无线网络适配器

** 环境因素可能降低实际覆盖范围

©2006 Check Point Software Technologies Ltd. All rights reserved. Check Point, Application Intelligence, Check Point Express, the Check Point logo, AlertAdvisor, ClusterXL, Cooperative Enforcement, ConnectControl, Connectra, CoSa, Cooperative Security Alliance, Eventia, Eventia Analyzer, Eventia Reporter, FireWall-1, FireWall-1 GX, FireWall-1 SecureServer, FloodGate-1, Hacker ID, IMsecure, INSPECT, INSPECT XL, Integrity, InterSpec, IQ Engine, Open Security Extension, OPSEC, Policy Lifecycle Management, Provider-1, Safe@Home, Safe@Office, SecureClient, SecureKnowledge, SecurePlatform, SecuRemote, SecureXL Turbocard, SecureServer, SecureUpdate, SecureXL, SiteManager-1, SmartCenter, SmartCenter Pro, Smarter Security, SmartDashboard, SmartDefense, SmartLSM, SmartMap, SmartUpdate, SmartView, SmartView Monitor, SmartView Reporter, SmartView Status, SmartView Tracker, SofaWare, SSLNetwork Extender, Stateful Clustering, TrueVector, Turbocard, UAM, User-to-Address Mapping, UserAuthority, VPN-1, VPN-1 Accelerator Card, VPN-1 Edge, VPN-1 UTM, VPN-1 Power, VPN-1 Pro, VPN-1 SecureClient, VPN-1 SecuRemote, VPN-1 SecureServer, VPN-1 VSX, VPN-1 XL, Web Intelligence, ZoneAlarm, ZoneAlarm Pro, Zone Labs, and the Zone Labs logo are trademarks or registered trademarks of Check Point Software Technologies Ltd. or its affiliates. All other product names mentioned herein are trademarks or registered trademarks of their respective owners. The products described in this document are protected by U.S. Patent No. 5,606,668, 5,835,726, 6,496,935, 6,873,988 and 6,850,943 and may be protected by other U.S. Patents, foreign patents, or pending applications.

May 5, 2006 P/N 502126

Worldwide Headquarters
3A Jabotinsky Street, 24th Floor
Ramat Gan 52520, Israel
Tel: 972-3-753-4555
Fax: 972-3-575-9256
Email: info@checkpoint.com

U.S. Headquarters
800 Bridge Parkway
Redwood City, CA 94065
Tel: 800-429-4391; 650-628-2000
Fax: 650-654-4233
www.checkpoint.com

 **Check Point**
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.
We Secure the Internet.