

# SVN2000系列安全接入网关



## 产品概述

SVN2000系列产品是华为公司最新推出的一系列安全接入网关，采用电信级的可靠硬件平台，安全的实时嵌入式操作系统，传承多年在通讯、网络领域的研发、设计能力，满足各种严苛的国际认证规范，为中小企业、政府、运营商提供了远程接入、移动办公的安全解决方案。

## 产品系列



SVN2000安全接入网关

## 产品特点

### 强大的移动办公安全接入能力

- 提供最广泛的移动终端适应性，支持Android、Windows、iOS(iPhone/iPad)、Linux、Symbian、Blackberry、MacOS等主流平台，用户可自由选择移动终端类型。
- 具有最丰富的移动终端安全接入方式，支持Web代理、网络扩展、虚拟桌面、应用集成、L2TP/IPSec VPN，用户可灵活选择使用。

### 完备的整体安全防护

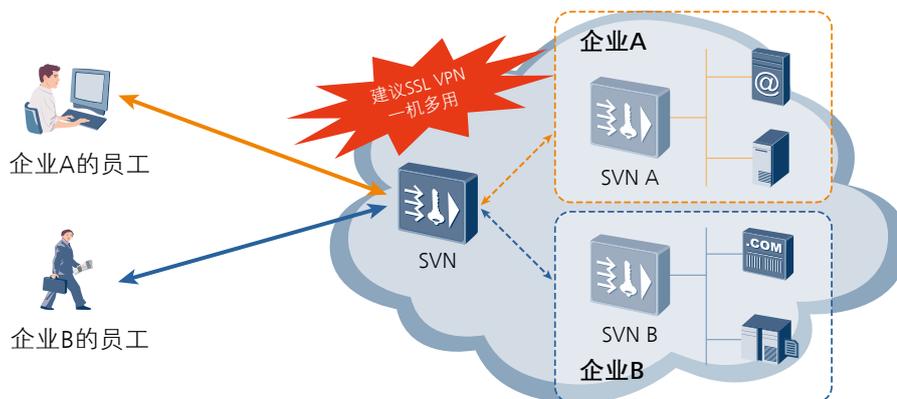
- 采用主机检查、访问痕迹清除和安全桌面技术，确保用户终端设备安全访问业务资源，避免成为攻击跳板。
- 丰富的身份认证和灵活的授权管理，提供基于IP、端口、URL的细粒度访问控制，保证了用户访问的可控可管。
- 采用高强度的加密算法和摘要算法，保证用户数据的传输安全。
- 安全的OS系统、专业的Anti-DDos、强大的防火墙和全面的日志审计功能，保证了网关设备以及业务资源的安全。

### 多年市场验证的电信级软硬件平台

- 采用数据压缩和传输优化技术，提供卓越性能和大容量用户的并发访问能力。
- 支持双机热备和链路备份技术，提供电信级设备、链路可靠性，确保用户业务长期稳定运行。
- 采用低功耗的硬件设计和功耗智能调节技术，实现了整机设备的绿色节能和低碳环保，有效降低用户的运营成本。

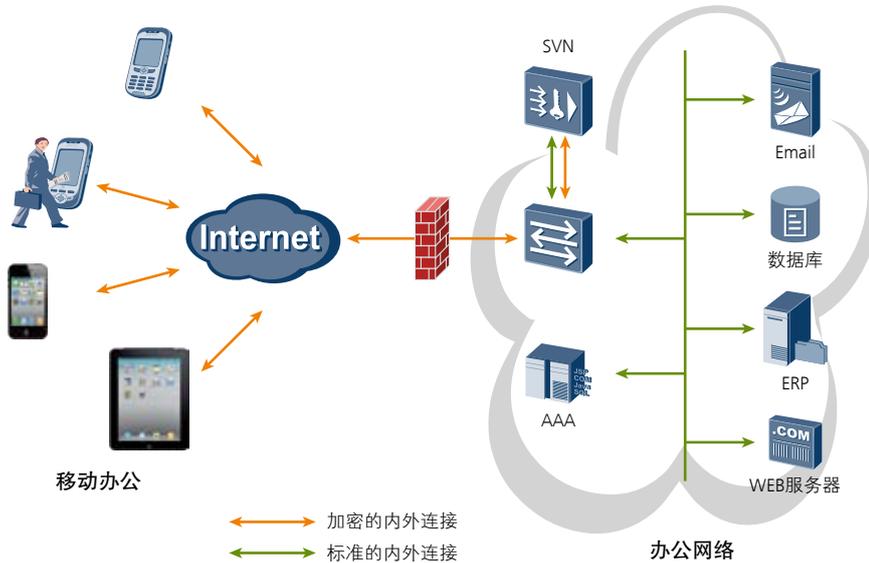
### 领先的虚拟化SSL VPN网关

- 采用业界领先的虚拟网关技术，最高支持64个虚拟SSL VPN网关，有效节省投资成本。
- 每个虚拟SSL VPN网关可进行独立的认证、配置与管理，方便管理员独立操作，简化维护成本，真正实现一机多用。



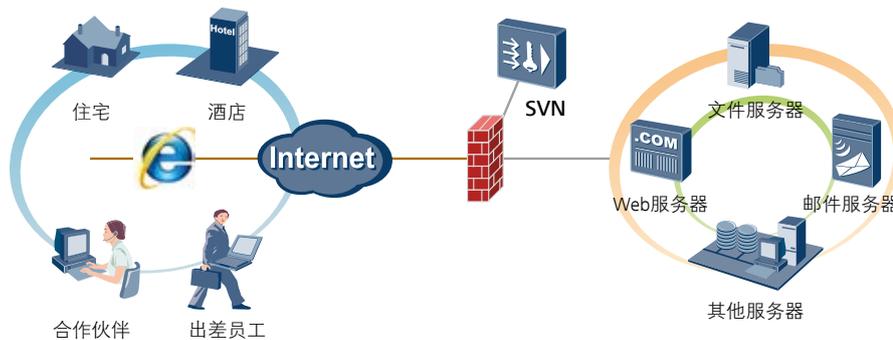
## 应用场景 移动办公场景

随着智能终端设备的普及和功能增强，移动办公逐渐成为人们生活中的重要部分，智能终端通过WiFi/3G等无线网络接入公司办公网络存在窃听、泄密、中间人攻击、访问控制等安全问题。SVN系列产品针对移动办公提出了移动办公安全接入解决方案，能够覆盖各种智能终端设备，使用高强度的加密技术和身份认证技术，确保了用户使用任意的智能终端设备都能安全的接入公司办公网络，针对用户可以细粒度的进行权限控制，解决了被窃听、数据泄密、中间人攻击等安全问题。



## 传统远程接入场景

SVN系列产品针对企业出差员工、SOHO办公人员、合作伙伴、企业合作伙伴的远程接入需求，提供了安全、便捷、高效、易管理的远程接入解决方案。



## 产品规格

型号	SVN2230	SVN2260
<b>硬件</b>		
固定接口	4 × GE(RJ45)+2 × GE(combo)+2 × USB	
<b>功能特性</b>		
SSLVPN	支持Web代理、文件共享、端口转发、网络扩展等 支持访问Web资源、C/S资源、多媒体资源、基于IPv4的资源、基于IPv6的资源 支持虚拟桌面功能	
VPN类型	SSL VPN、IPSec VPN、GRE VPN、L2TP VPN、MPLS VPN	

型号	SVN2230	SVN2260
用户认证	支持本地口令认证(VPNDB)、AD认证、Radius认证、LDAP认证、SecurID认证、证书认证、USBKEY证书认证、短信认证、终端标识码校验、图形码校验等 支持单点登录、软键盘功能	
授权控制	基于角色的授权、外部组的授权映射 基于接入终端安全等级的动态授权 基于IP、端口、URL的细粒度访问控制	
终端安全	支持终端主机检查、缓存清除、终端标识码绑定、安全桌面功能	
虚拟网关	支持多个虚拟网关，服务虚拟化、网络虚拟化，认证、授权、业务、资源实现完全独立管理	
防火墙	支持访问控制、NAT、攻击防范等，支持虚拟防火墙	
网络协议	支持IPv4和IPv6	
部署及可靠性	支持单臂、双臂模式部署，支持主/备模式	
<b>整机规格</b>		
尺寸(W×D×H) mm	442×414×43.6	
满配重量	8 kg	
电源AC	100V~240V (50Hz/60Hz)	
电源DC	-48~-60V	
工作环境	温度: 0°C~45°C 湿度: 10%~90%	
非工作环境	温度: -5°C~50°C 湿度: 5%~95%	

## 订购信息

编码	项目描述
<b>1.1</b>	<b>主机</b>
SVN2230-AC-01	SVN2230标配6GE交流主机-含HS通用安全平台软件
SVN2230-DC-01	SVN2230标配6GE直流主机-含HS通用安全平台软件
SVN2260-AC-01	SVN2260标配6GE交流主机-含HS通用安全平台软件
SVN2260-DC-01	SVN2260标配6GE直流主机-含HS通用安全平台软件
<b>1.2</b>	<b>安装材料--光模块组件</b>
eSFP-FE-LX-SM1310	低速光模块-eSFP-1310nm-STM1--15dBm--8dBm--31dBm-LC-单模-15km
eSFP-FE-LH40-SM1310	低速光模块-eSFP-1310nm-STM1--5dBm-0dBm--37dBm-LC-单模-40km
eSFP-FE-LH80-SM1550	低速光模块-eSFP-1550nm-STM1--5dBm-0dBm--37dBm-LC-单模-80km
eSFP-850nm-1000Base-Sx/FC200 MM	光收发一体模块-eSFP-850nm-2.125Gb/s(多速率)--9.5dBm--2.5dBm--17dBm-LC-多模-0.5km
eSFP-1310nm-1000Base-Lx SM	低速光模块-eSFP-1310nm-1.25Gb/s--9dBm--3dBm--20dBm-LC-单模-10km
eSFP-1310nm-1000Base-Vx	低速光模块-eSFP-1310nm-1.25Gb/s--5dBm-0dBm--23dBm-LC-单模-40km
eSFP-1550nm-1000Base-Zx/FC100	低速光模块-eSFP-1550nm-1.25Gb/s--2dBm-5dBm--23dBm-LC-单模-80km
<b>1.3</b>	<b>安装材料--光纤</b>
SS-OP-AD-LC-LC	适配器-LC/PC-LC/PC-2-蓝色-外壳:塑料, 插芯: 氧化锆-方形
SS-OP-D-LC-M-5	光跳线-LC/PC-LC/PC-多模-A1b-2mm-5m
SS-OP-D-LC-M-10	光跳线-LC/PC-LC/PC-多模-2mm-10m
SS-OP-D-LC-M-20	光跳线-LC/PC-LC/PC-多模-2mm-20m
SS-OP-D-LC-S-6	光跳线-LC/PC-LC/PC-单模-G.652-2mm-6m
SS-OP-D-LC-S-10	光跳线-LC/PC-LC/PC-单模-G.652D-2mm-10m

编码	项目描述
SS-OP-D-LC-S-20	光跳线-LC/PC-LC/PC-单模-G.652-2mm-20m
SS-OP-LC-SC-M-20	光纤-LC/PC-SC/PC-多模-20m
SS-OP-LC-SC-S-20	光跳线-LC/PC-SC/PC-单模-G.652-2mm-20m
SS-OP-LC-FC-M-10	光跳线-FC/PC-LC/PC-多模-2mm-10m
SS-OP-LC-FC-S-10	光跳线-FC/PC-LC/PC-单模-2mm-10m
1.4	软件License
LIC-SVN-VGW-1	增加1虚拟SSL VPN网关数-含HS通用安全平台软件
LIC-SVN-SSL-10	SSL VPN并发10用户-含HS通用安全平台软件
LIC-SVN-SSL-25	SSL VPN并发25用户-含HS通用安全平台软件
LIC-SVN-SSL-50	SSL VPN并发50用户-含HS通用安全平台软件
LIC-SVN-SSL-100	SSL VPN并发100用户-含HS通用安全平台软件
LIC-SVN-SSL-250	SSL VPN并发250用户-含HS通用安全平台软件
LIC-SVN-SSL-500	SSL VPN并发500用户-含HS通用安全平台软件
LIC-SVN-SSL-1000	SSL VPN并发1000用户-含HS通用安全平台软件
LIC-SVN-SSL-2500	SSL VPN并发2500用户-含HS通用安全平台软件
LIC-SVN-IPSEC-10	IPSec VPN并发10用户-含HS通用安全平台软件
LIC-SVN-IPSEC-25	IPSec VPN并发25用户-含HS通用安全平台软件
LIC-SVN-IPSEC-50	IPSec VPN并发50用户-含HS通用安全平台软件
LIC-SVN-IPSEC-100	IPSec VPN并发100用户-含HS通用安全平台软件
LIC-SVN-IPSEC-250	IPSec VPN并发250用户-含HS通用安全平台软件
LIC-SVN-IPSEC-500	IPSec VPN并发500用户-含HS通用安全平台软件
LIC-SVN-IPSEC-1000	IPSec VPN并发1000用户-含HS通用安全平台软件
LIC-SVN-IPSEC-2500	IPSec VPN并发2500用户-含HS通用安全平台软件

版权所有 © 华为技术有限公司 2012。保留一切权利。

#### 免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

**华为技术有限公司**

深圳市龙岗区坂田华为基地

电话: (0755) 28780808

邮编: 518129

版本号: M3-035027-20121106-C-1.0

[www.huawei.com](http://www.huawei.com)