

# 山石网科运维安全网关

SG-6000-OSG3000/OSG5000/OSG5200/OSG6000



随着网络规模和业务的迅速发展，各个行业都面临着业务系统、支撑系统、以及对应的管理账号数量急速增长的状态，独立分散的系统和独立的管理账号容易形成身份信息孤岛，不利于运维人员同时维护多个系统，也难以控制多人共用账号的问题，一旦系统出现问题，定位困难且难以追溯责任。此外，这种传统管控措施缺少有效的审计，难以满足等级保护、萨班斯法案（SOX 法案）、ISO27001 等法律法规对 IT 内控的要求。

山石网科运维安全网关（Operation Security Gateway，简称“OSG”）结合等级保护、分级保护、SOX 法案、IT 内控、ISO27001 等各类法律法规对运维管理的要求，将运维管理和运维安全理念相融合，通过身份认证、权限控制、账户管理、操作审计等多种手段，完成对核心资产的统一认证、统一授权、统一审计，全方位提升运维风险控制能力。

## 用户价值：

- 规范运维管理：统一访问入口、集中授权控制，实现运维操作的规范化管理。
- 降低资源风险：有效防止运维误操作、滥操作、越权操作，避免核心业务资产遭到破坏。
- 满足合规要求：细致的权限控制、完善的审计记录，满足法律法规和IT 审计要求。
- 完善责任认定：快速故障定位，提高故障处理效率，提供精准的责任鉴定和追溯能力。

## 产品亮点

### 集中的操作运维平台

系统支持字符终端、图形终端、数据库、应用终端、文件传输多种运维方式，完整覆盖了主流的运维方式，无缝对接各类运维管理设备。同时提供C/S和B/S运维方法，保障在不更改日常运维终端系统、不需额外增加运维软件的情况下，平滑过渡至统一运维管理状态。支持各类运维协议和工具的账号密码代填，实现单点登录，只需通过系统一次认证，即可直接访问后端所有授权的设备和资产。

### 完善的身份认证技术

系统支持各类主流的身份认证方式，包括静态口令认证、Radius认证、AD域认证、数字证书认证、USBKEY认证、动态令牌认证，满足不同用户的身份认证需求。内置动态令牌认证功能，无需额外部署第三方的认证服务器，即可完成动态令牌认证。内置PKI证书认证功能，用户只需配置USB-KEY即可实现证书登陆认证。支持灵活组合多因素用户认证策略，多种认证组合方式支持“与”和“或”的方式。

### 严格的权限控制管理

系统支持对用户权限做严格分级处理，同时支持默认权限分类和自定义权限分类两种方式。支持对用户使用业务系统中资源的具体情况进行细粒度分配，限制不同用户仅可对系统资源进行合法访问，杜绝非法访问和越权访问情况。支持类防火墙的命令控制策略，对于违反命令的操作行为进行阻断或警告。针对图形终端系统，支持对磁盘通道、剪贴板、文件传输等操作进行细粒度访问控制。

### 全面的安全审计记录

系统支持对运维操作的过程进行完全跟踪和记录，完整保存运维操作的所有日志。支持对运维人员的登录过程、操作行为进行审计和处理，建立完善针对“人—资源”访问过程的完整审计。所有的审计日志支持完整回放，同时支持对正在进行中的操作进行监控和切断操作。支持系统自审计，系统本身用户的登录、配置操作行为都被完整审计记录。能够提供完善的审计报表，支持报表的自定义开发，支持以Syslog输出审计日志信息。

## 功能规格\*

### 支持运维协议

图形终端协议：RDP、VNC、X11

字符终端协议：Telnet、SSH

文件传输协议：FTP、SFTP

数据库类型：Oracle、Mysql、SQL Server等

WEB应用：HTTP、HTTPS

### 身份认证

支持静态口令认证

支持Radius认证

支持AD域认证

支持动态令牌认证

支持数字证书认证

支持USBKEY认证

支持自定义多因子认证组合

### 运维管理

支持C/S与B/S运维方式

支持字符类工具设置终端属性、字符编码等属性

支持字符类工具调整窗口大小等功能

支持图形类工具自定义开启/关闭磁盘映射、剪切

板等功能

支持图形类工具调整窗口大小等功能

支持审核授权关系

支持授权申请与审批机制

支持操作向导模式

支持自动化运维

### 账号与资产管理

支持用户角色管理

支持批量导入和导出用户账号

支持在线批量编辑用户账号信息

支持用户账号定期自动更改密码

支持批量导入和导出资产与管理账号

支持在线批量编辑资产与管理账号信息

支持资产管理账号定期自动更改密码

支持SSH公钥登录

支持密函打印

### 权限管理

支持分权管理

支持访问控制功能

支持命令控制功能

支持禁审功能

支持锁定SFTP和FTP可管理目录

支持工单申请和工单指派功能

### 运维审计

支持命令记录

支持录像记录

支持传输文件备份

支持日志在线搜索

支持日志导出和离线播放

\*注：实际功能支持情况以各型号功能规格参数为准

	SG-6000-OSG3000	SG-6000-OSG5000	SG-6000-OSG5200	SG-6000-OSG6000
管理口	1个串口、2个USB口、1MGT口、1HA口	1个串口、2个USB口	1个串口、2个USB口	1个串口、2个USB口
千兆电口 (标配/最大)	4/4	4/8	4/8	4/8
千兆光口 (标配/最大)	0/0	0/4	0/4	0/4
万兆光口 (标配/最大)	0	0/4	0/4	0/4
扩展模块槽	0	1	1	1
扩展模块选项		IOC-OSG-2GE IOC-OSG-4GE IOC-OSG-2SFP IOC-OSG-4SFP IOC-OSG-2SFP+ IOC-OSG-4SFP+	IOC-OSG-2GE IOC-OSG-4GE IOC-OSG-2SFP IOC-OSG-4SFP IOC-OSG-2SFP+ IOC-OSG-4SFP+	IOC-OSG-2GE IOC-OSG-4GE IOC-OSG-2SFP IOC-OSG-4SFP IOC-OSG-2SFP+ IOC-OSG-4SFP+
电源	AC: 100~240V 50/60Hz 100V时, 输入电流≤7A; 240V时, 输入电流≤3.5A。			

平均功率	单电源 200W	冗余电源 550W	冗余电源 550W	冗余电源 550W
内存	4G	4G	8G	16G
硬盘	1T	2T	4T	4T
机架高度	1U	2U	2U	2U
尺寸 (WxDxH,mm)	400 x 430 x 44.5mm	650 x 430 x 89mm	650 x 430 x 89mm	650 x 430 x 89mm
净重/毛重 (Kg)	10/14Kg	15/22Kg	15/22Kg	15/22Kg
工作环境	工作温度 10~35°C、存储温度-40~60°C、工作湿度 8~90%非凝结			
最大字符连接数	600	1000	1400	3800
最大图形连接数	100	200	250	400
License 规格 (可管理主机数量)	100/300	200/2000	300/5000	300/无限

Copyright © 2019, Hillstone Networks 版权所有, 保留所有权利。

Hillstone、Hillstone Networks 标识、山石网科、StoneOS、StoneManager、HillstonePnPVPN 均为 Hillstone Networks 所属商标。所有其他商标和注册商标均为其各自公司的财产。

本文所包含信息可能会有所修改, 恕不另行通知, 如需最新信息请浏览 Hillstone Networks 网站([www.hillstonenet.com.cn](http://www.hillstonenet.com.cn))。

文档编号: NGFW-K-SG-6000-5.5R6-Y19M10-CH-V1

[www.hillstonenet.com.cn](http://www.hillstonenet.com.cn)



官方微信



官方微博

中国·销售与服务热线: 400-828-6655