

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

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

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

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

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

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

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

*注：实际功能支持情况以各型号功能规格参数为准

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)。

文档编号：NGFW-K-SG-6000 -5.5R6-Y19M10-CH-V1
www.hillstonenet.com.cn



官方微信



官方微博

中国·销售与服务热线： 400-828-6655