

# 山石网科数据泄露防护系统

HS-DLP3120/HS-DLP3122/HS-DLP3140/HS-DLP3142/HS-DLP3280/HS-DLP3282



山石网科数据泄露防护系统以保护用户数据安全为目标，采用精准的内容识别与行为分析技术，为用户提供高效、领先的数据安全方案。

山石网科数据泄露防护系统，在基于关键字、正则表达式、词典检测、指纹对比的基础上，使用自然语言处理和文本分类算法，采用人工智能理论和机器学习技术，构造出能够理解和识别自然语言的分类引擎，根据文本内容的语义特征和格式，将文档与一个或多个预定义类别相关联，帮助企业有针对性的对关键数据进行聚类 and 分类，实时监听通过不同网络协议外发的数据是否含有关键类别的数据，通过终端和网络的双重防护，对关键数据的流转和使用进行监控和操作控制，从而监控和审计关键数据的使用和外发，避免敏感数据泄露。

山石网科数据泄露防护系统成体系的数据安全防护能力，可部署于政府、金融、企业、教育等各个行业，广泛应用于对数据价值敏感及有合规要求的用户与应用场景。

## 产品亮点

### 精准的数据内容识别

基于自然语言处理和聚类分类的先进内容识别引擎，可实时自动的防护企业敏感数据，是解决企业数据信息资产内容安全管控有效手段。多个大型企业客户的实际测试结果显示，使用基于自然语言处理和聚类分类的先进内容识别引擎，可以使误报降低高达99%。

- 数据资产自动分类分级，针对不同类型数据，根据预先对系统训练和设置的安全策略，进行全自动的分类、分级、甄别、标记和监控；
- 将机器学习样本进行规则提取，形成数据识别规则，可对分布在终端或服务器中的数据进行智能检查。

### 敏捷的数据资产态势感知

摸清数据资产状态是数据安全保护的前提，只有对数据资产的识别、风险进行准确判断，才能让数据泄露防护有的放矢。山石网科数据泄露防护系统数据资产态势感知功能从企业数据资产梳理、数据风险分析两方面实时关注企业数据资产态势。

- 数据资产梳理，理清企业数据资产状况；
- 数据风险分析，监测各设备上存在的责权错配数据，防范潜在风险。

### 全面的安全防护策略

从组织、用户、数据、网络角度，提供全面完整精细的安全管理能力，通过终端和网络的双重防护，对关键数据的使用、流转和外发进行实时监控和操作控制，有效防护企业敏感数据泄露。

- 严控数据泄露通道，对网络、邮件、终端常见泄露渠道统一管控；
- 灵活的策略配置能力，可针对组织、用户组、用户、域、IP地址、数据级别、应用等进行策略配置；
- 支持点滴式泄露规则，支持隐蔽隧道检测。

### 可视化的风险与用户行为分析

清晰高效的风险可视化展现、事件检索以及用户行为分析能力，可以直观全面地监督管理意图实现状况及分析用户行为并提前预测风险行为，帮助规范数据访问行为，从源头保护企业数据安全。

- 直观呈现数据风险总览及细节；
- 多维度用户行为关联分析；
- 分析历史行为，预测潜在用户行为风险。

## 功能规格

### 数据识别

- 支持机器学习的内容识别
- 支持识别常见文件类型 (office、pdf、加密文件、压缩文件、txt 等)
- 识别多层压缩文件、嵌套文件
- 识别单个大容量文件
- 支持通用内容识别, 如关键字、正则表达式、词组
- 支持精确度指纹、相似度指纹
- 支持数据内容模糊识别
- 支持数据位置识别, 如正文、页眉页脚、批注
- 支持识别邮件标题、正文、附件位置的内容
- 支持数据属性识别, 如文件类型、格式、大小、所有者等
- 预置大量数据类型 (银行卡号类、电话号码类、证件类、个人信息类等)

### 智能数据梳理

- 支持在线中文自然语言自动聚类分析梳理样本数据
- 支持中文自然语言理解和机器学习生成识别规则
- 支持识别规则调优, 提高准确率

### 数据态势感知

- 数据资产梳理
- 数据风险识别

### 网络数据保护

- 支持 HTTP、FTP、SMTP、SMB 等常见协议
- 支持非加密的 IM 解析

- 支持网络发送内容监控
- 支持监控、告警等响应方式
- 支持 DNS 隐蔽隧道检测

### 邮件数据保护

- 支持 Web 邮件访问保护
- 支持内网邮箱保护
- 支持监控、通知等响应方式

### 终端数据保护

- 支持终端文件操作保护
- 支持终端外设控制
- 支持终端程序控制
- 支持终端告警、阻断等响应方式
- 支持终端离线保护
- 支持多种终端水印
- 支持打印水印
- 支持 Windows 与 MAC 系统

### 策略管理

- 支持策略组管理
- 支持黑白名单策略
- 支持组织结构、用户组、用户策略
- 支持邮件域、收发地址的策略
- 支持数据类别/级别的策略
- 支持网络传输域、IP 地址的策略
- 支持自定义策略
- 支持点滴式泄露规则

### 事件管理

- 支持风险事件、日志统一管理

- 支持事件查询
- 支持事件查看
- 支持事件关联分析
- 支持事件后处理
- 支持事件访问权限管理
- 支持事件、日志集中保存
- 支持终端触发风险操作时终端桌面截屏溯源

### 报告管理

- 支持可视化统计报告展现
- 支持报告定制功能
- 支持报表统计维度多层次钻取
- 支持手动或周期性生成报告




### 用户行为分析




- 智能统计分析近 1 日、3 日、7 日的风险用户行为
- 支持用户风险行为多维度关联分析

### 平台管理

- 支持 AD、LDAP 域服务器同步
- 五权分立管理员角色管理
- 支持用户权限管理
- 支持终端客户端统一管理, 客户端不允许随意卸载
- 支持终端防护与服务器端统一管理
- 终端与服务器加密通信
- 支持策略的备份与还原
- 违规事件可导出
- 支持设备巡检
- 支持终端客户端完全静默安装

## 网络 DLP 硬件指标

| 型号              | HS-DLP3120  | HS-DLP3122   | HS-DLP3140  |
|-----------------|---|--|---|
|                 |  |  |  |
| 产品形态            | 1U  | 1U   | 1U  |
| 网络接口            | 8GE   | 2GE  | 8GE   |
| 电源规格            | 单交流 (可扩双电源)   | 双交流  | 单交流 (可扩双电源)   |
| 电源输入范围          | 100-240V AC 50/60 Hz  | 100-240V AC 50/60 Hz   | 100-240V AC 50/60 Hz  |
| 外形尺寸(W×D×H, mm) | 676.9mm × 482.4mm × 42.8mm  | 676.9mm × 482.4mm × 42.8mm   | 676.9mm × 482.4mm × 42.8mm  |
| 重量              | 19.9kg  | 19.9kg   | 19.9kg  |
| 工作环境温度          | 0-40°C  | 0-40°C   | 0-40°C  |
| 工作环境湿度          | 10~95%  | 10~95%   | 10~95%  |

| 型号              | HS-DLP3142  | HS-DLP3280   | HS-DLP3282  |
|-----------------|---|--|---|
|                 |  |  |  |
| 产品形态            | 1U  | 2U   | 2U  |
| 网络接口            | 2GE, 2SFP+  | 8GE  | 2GE, 2SFP+  |
| 电源规格            | 双交流   | 双交流  | 双交流   |
| 电源输入范围          | 100-240V AC 50/60 Hz  | 100-240V AC 50/60 Hz   | 100-240V AC 50/60 Hz  |
| 外形尺寸(W×D×H, mm) | 676.9mm × 482.4mm × 42.8mm  | 682.3mm × 482.4mm × 86.8mm   | 682.3mm × 482.4mm × 86.8mm  |
| 重量              | 19.9kg  | 27.3kg   | 27.3kg  |
| 工作环境温度          | 0-40°C  | 0-40°C   | 0-40°C  |
| 工作环境湿度          | 10~95%  | 10~95%   | 10~95%  |

## DLP 管理平台软件

| 型号 | HS-DLP-MGT                   |
|----|------------------------------|
| 描述 | DLP管理平台软件系统，支持对网络DLP与终端DLP管理 |

## 终端 DLP

| 型号     | HS-DLP-EP  |
|--------|--|
| 支持操作系统 | Windows10、Windows 7、Windows Vista、Windows XP、MacOS 10.12以上 |

## 数据资产态势感知 LICENSE

| 型号 | HS-DLP-AA-L   |
|----|---|
| 描述 | 适用DLP3120、DLP3122、DLP3140、DLP3142、DLP3280、DLP3282型号及DLP管理平台软件，按终端个数销售 |

Copyright © 2022, 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))。  
股票代码：688030

文档编号：EX-08.01-DLP-5.5R6-DLP-0818-CH-02  
[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