

# 信锐 iBrain 网络日志中心产品彩页

## 产品概述

软件 iBrain 网络日志中心（简称 vILG）是终端用户上网行为日志的存储中心，可以灵活的部署于私有云或公有云平台。作为日志存储中心可以存储终端的上网行为日志，包括用户上网行为日志，终端上下线日志、终端特征信息日志、无线热点信息日志。同时作为用户上网行为日志的存储中心满足不同网监厂商审计对接的需要，可被 iBrain NMC 统一运维管理满足本地、非本地网监对接部署方案。

同时搭配 iBrain NMC、Turbo Fusion 系列网关产品可以实现多品牌产品的统一认证，可以根据业务需要部署在普教城域网、政府机构、政务网、多分支企业办公网、金融外网、社区医院、医药连锁以及城市综合体、连锁酒店等用户访问互联网的场景。



信锐 iBrain 网络日志中心

## 产品特性

### 全 WebGUI 人性化设计

为了方便广大用户对产品理解、管理与运维等多维度的易用性要求，以用户体验至上为产品的设计理念之一，全新编排的 Web 页面架构，重新组织信息架构、删繁就简。丰富的查询与创建条件和方式可随意选用组合，提高日常管理和运维的效率。直观便捷的 WebGUI 操作页面，大幅度降低理解、学习和使用的时间成本。

## 灵活的组网方案

支持跨广域网与 Turbo Fusion 极智融合系列网关构成灵活的组网架构，包含但不限于 SFG-2200 系列、SFG-2500 系列、SFG-2600 系列等设备记录的包括用户上网行为日志、终端上下线日志、终端特征信息日志、无线热点信息日志等丰富的日志信息。

## 实名制行为日志

支持与信锐 iBrain NMC、Turbo Fusion 系列网关实现认证的无缝衔接，以 iBrain NMC 为认证中心，将认证信息在 Turbo Fusion 与 vILG 等其他信锐设备间同步，Turbo Fusion 系列网关将用户上网认证信息和相关信息结合起来同步到 vILG，实现用户上网行为与用户身份信息实名聚合。

## 满足相关政策要求

结合方案特点和组网能力特性，可以通过以相关单位管辖范围内部署 vILG 的形式来满足相关单位要求留存各个类型日志，其中包括终端上网行为日志、URL 日志、IM 日志、BBS 日志、邮件日志、搜索引擎等日志信息，以便追查不法行为。进而以相关单位管辖范围为节点部署中心，在不同行政区域部署 vILG 对接不同单位的合规平台，在合规的同时满足统一管理的诉求，降低整体建设成本。

## 灵活的部署方式

vILG 可以部署在 Vmware 虚拟化系统平台，充分利用政府企事业单位数据中心机房节余的计算和存储资源等，大幅度降低整体系统能耗，vILG 也支持部署在信服云等主流的公有云平台，其中包括信服云、阿里云、天翼云、沃云、华为云等主流云服务提供商，也可以通过 Docker 技术将 vILG 系统软件部署到其他平台。虚拟化/云化的部署方式有着耗时短、成本低、性价比高、扩容性强、容灾能力强、资源弹性、节省人力成本特点。充分利用虚拟化漂移的特点，让系统容灾能力更上一层楼。

## 典型应用

### 多分支统一建设场景

#### 分支场景画像：

- 常见于政府机构、中小型分支企业、银行、保险、证券、社区医院、医药连锁、普教等
- 该类型的网络，通常为 1000M~2000M 的 ADSL 拨号或专线线路作为网络的出口
- 新建场景，出口为信锐 Turbo Fusion 系列网关产品
- 需要对经过出口 NAT 前的用户的上网行为进行日志记录
- 需要对用户的访问的 URL 日志进行记录，以便根据违规的 URL 内容查询到内网的用户
- 结合 iBrain NMC 产品的认证能力，可以实现具体到最终用户的上网行为记录

## 多分支无线改造场景

- 该型网络已部署，信锐或其他友商的无线产品，但未能实现合规
- 常见于政府机构、中小型分支企业、银行、保险、证券、社区医院、医药连锁、普教等
- 该类型的网络，通常为 1000M~2000M 的 ADSL 拨号或专线线路作为网络的出口
- 出口新增 1 台信锐 Turbo Fusion 系列网关产品
- 需要对经过出口 NAT 前的用户的上网行为进行日志记录
- 需要对用户的访问的 URL 日志进行记录，以便根据违规的 URL 内容查询到内网的用户
- 结合 iBrain NMC 产品的认证能力，可以实现具体到最终用户的上网行为记录

## 多分支有线改造场景

- 该型网络已部署，信锐或其他友商的有线产品，但未能实现合规
- 常见于政府机构、中小型分支企业、银行、保险、证券、社区医院、医药连锁、普教等
- 该类型的网络，通常为 1000M~2000M 的 ADSL 拨号或专线线路作为网络的出口
- 出口新增 1 台信锐 Turbo Fusion 系列网关产品
- 需要对经过出口 NAT 前的用户的上网行为进行日志记录
- 需要对用户的访问的 URL 日志进行记录，以便根据违规的 URL 内容查询到内网的用户
- 结合 iBrain NMC 产品的认证能力，可以实现具体到最终用户的上网行为记录

## 运营商代建场景

- 该型网络已部署，信锐或其他友商的有线或无线产品，但未能实现合规
- 常见于政府机构、中小型分支企业、银行、保险、证券、社区医院、医药连锁、普教等
- 该类型的网络，通常为 1000M~2000M 的 ADSL 拨号或专线线路作为网络的出口
- 出口新增 1 台信锐 Turbo Fusion 系列网关产品
- 需要对经过出口 NAT 前的用户的上网行为进行日志记录
- 结合 iBrain NMC 产品的认证能力，可以实现具体到最终用户的上网行为记录

## 产品规格

iBrain 网络日志中心产品规格				
承载平台规格及能力				
型号	vILG-10000	vILG-11000	vILG-12000	vILG-13000
内存资源	16G	16G	32G	64G
CPU 规格	4C8T	6C12T	6C12T	8C16T
系统硬盘	128G	128G	128G	128G
数据存储盘	256G	512G	512G	1T
无线非经对接平台数量	10	10	10	10
无线非经场所数量	≤1600	≤3200	≤6000	≤8000
推荐终端并发数	≤18000	≤42000	≤52000	≤62000
日志处理能力	≤400Mbps/S	≤800Mbps/S	≤1500Mbps/S	≤2000Mbps/S
日常保存时间	满足相关政策合规要求：180 天			

## 软件规格

软件规格		
系统状态	运行状态	支持查看网络日志中心 CPU 利用率、内存利用率、网口状态、最近一段时间吞吐率
网络日志中心配置	无线非经场所数量	支持给不同接入位置配置不同的无线非经场所数量
		支持查看无线非经场所数量数据，包括无线非经场所数量总数、正常数量和异常数量
		支持添加、删除、启用、禁用无线非经场所数量
		支持配置对接不同厂商的网监平台，可以使用内置模板进行配置，也支持导入、导出配置
	URL&网络特征识别库	支持 6000 种以上网络应用，识别千万级 URL 地址
		包括应用智能识别库
		包括自定义应用
数据中心	支持新增、删除、更新 URL 分类库	
网络配置	物理接口	支持配置物理接口网络配置
	端口聚合	支持新增、删除聚合端口
	VLAN 接口	支持新增、删除 VLAN 接口
	静态路由	新增、删除、导入静态路由
	DNS	支持配置主备 DNS
	接入中心端	支持在网络日志中心出口为 ADSL 拨号情况下支持访问联接
支持配置接入中心端 iBrain NMC，通过填写中心端通讯地址和账号、密码进行接入中心端		
系统管理	系统配置	支持配置包括设备信息（设备名称、默认编码、https 端口、https 映射端口、设备证书）
		系统安全选项（控制器超时时间）、WebAgent 配置
		支持包括系统日期、时间、时区设置和时间与 NTP 服务器同步设置
		日期时间、Hosts
	支持新增、删除 Hosts	
序列号	支持软件升级序列号	

	SNMP 配置	支持 SNMP (v1、v2、v3) 和 SNMP Traps
系统维护	服务配置	支持启禁用应用识别、日志中心、信锐无线接入安全前端
	系统更新	支持自动更新 URL 分类库
		支持自动更新应用识别特征库
		支持自动更新网关补丁包
		支持设备本地升级, 包括正式包升级、补丁包升级、服务包升级
	日志查看	支持系统日志和管理日志查看
	备份恢复	支持备份配置、备份服务器、网络备份恢复、磁盘清理
	调整选项	支持启禁用 ssh、telnet 调试选项
	重启及格式化	支持重启日志中心、重启服务、重启设备
控制台命令	支持控制台命令	
平台适应力	阿里公有云、阿里私有云	支持
	华为公有云、华为私有云	支持
	移动云	支持
	沃云	支持
	天翼云	支持
	信服云	支持
	深信服超融合	支持
	virtualBox	支持
	VMware vsphere	支持
	VMware workstation	支持

## 订购信息

型号	规格	备注
<b>Sundray iBrain 网络日志中心</b>		
vILG-10000	信锐 vILG-10000 系列网络日志中心，适用于多分支有线、无线网络改造及运营商代建场景。集成了组网灵活、部署灵活、建设合规、应用场景广泛的特点，配合信锐 iBrain NMC、无线 AP、Turbo Fusion 系列网关和安视系列交换机，为多分支组网场景提供了一整套的合规网络解决方案。	软件方案
vILG-11000	信锐 vILG-11000 系列网络日志中心，适用于多分支有线、无线网络改造及运营商代建场景。集成了组网灵活、部署灵活、建设合规、应用场景广泛的特点，配合信锐 iBrain NMC、无线 AP、Turbo Fusion 系列网关和安视系列交换机，为多分支组网场景提供了一整套的合规网络解决方案。	软件方案
vILG-12000	信锐 vILG-12000 系列网络日志中心，适用于多分支有线、无线网络改造及运营商代建场景。集成了组网灵活、部署灵活、建设合规、应用场景广泛的特点，配合信锐 iBrain NMC、无线 AP、Turbo Fusion 系列网关和安视系列交换机，为多分支组网场景提供了一整套的合规网络解决方案。	软件方案
vILG-13000	信锐 vILG-13000 系列网络日志中心，适用于多分支有线、无线网络改造及运营商代建场景。集成了组网灵活、部署灵活、建设合规、应用场景广泛的特点，配合信锐 iBrain NMC、无线 AP、Turbo Fusion 系列网关和安视系列交换机，为多分支组网场景提供了一整套的合规网络解决方案。	软件方案



**SUNDRAY**  
**信锐技术**

**深圳市信锐网科技术有限公司**

Sundray Technology Co., Ltd.

地址：深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 A4 栋 5 层 | 邮编：518055

**服务热线：400-878-3389**

网 址：www.sundray.com.cn      E-mail: market@sundray.com.cn

文档版本：20240521-3.13.0v1

Copyright © 2024 深圳市信锐网科技术有限公司 保留一切权利

免责声明：信锐技术保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。