信息安全管理系统

1、 产品简介

博易讯信息安全管理系统（简称 ISMS）是以工信部标准为基础，开发面向 IDC/ISP 经营者和企业客户的信息安全监控系统。此系统具有基础数据管理、访问日志管理、信息安全管理等功能，满足电信监管部门考核和 IDC/ISP 经营者、企业客户的管理需求。

博易讯信息安全管理系统通过串联或旁路方式部署在数据中心网络出口，实现数据中心海量流量数据采集和违规数据的拦截。为接入商、运营商和互联网内容提供商提供一个全新的数据中心业务流量审计方案，也为企业和工信部、通信管理局建立了及时有效的数据内容安全交互途径。

博易讯依托在三大运营商多年的 DPI 项目建设能力和经验，信息安全管理系统满足 10G 到 100G 级场景监控，不同型号之间可以集群横向扩展，满足 IDC/ISP 经营者不同流量场景下数据监控，从客户业务监管角度出发，为客户降本增效。

2、产品规格

博易讯企业级信息安全管理系统采用软硬件一体机形态，集成流量采集、基础数据管理、信安管理、日志接收、数据上报等功能，满足信安考核要求。

通过交换机、分流器、分光器等镜像方式旁路部署，也可以串联接在网络中。

支持国产化信创硬件方案

产品档次	硬件规格
100Gbps	2U 标准机架， 2 个千兆电口，2 个百 G 光口，硬盘 8TB，双电源 750W*2
40Gbps	2U 标准机架， 2 个千兆电口，4 个万兆光口，硬盘 4TB，双电源 750W*2
20Gbps	1U 标准机架， 2 个千兆电口，2 个万兆光口，硬盘 2TB，双电源 350W*2
10Gbps	1U 标准机架， 2 个千兆电口，2 个万兆光口，硬盘 1TB，双电源 350W*2

3、核心功能

流量采集：采用高性能收包处理包框架和定制的专有硬件结合，通过深度报文解析、动态会话检测对原始数据协议识别、会话还原、报文重组，按照规则输出指定的数据话单。

基础数据管理：可以对经营者信息、机房数据、用户信息、人员信息等进行统一管理监测，支持对基础数据信息核验，并定期上报设备状态。

信安管理：接收管局的信息安全管理指令，包括违法违规网站监测规则、违法违规网站

过滤规则、违法网站列表；统计机房内的活跃资源，包括活跃 IP、活跃域名等。

日志管理：将监测日志、过滤日志上报给管局，将访问日志上报并根据需要存储在本地日志服务器上。

安全管理：支持根据不同管理员账号分配不同模块的管理权限，以加密方式上报日志数据给管局；可以对配置数据进行定期配置。

4、 产品优势

单台性能高：一台设备高达 100G 处理性能

部署灵活：支持串接、旁边部署，支持单台或者集群部署

日志读取效率高：自研高性能日志管理功能，高效存储和查询

系统运行稳定：三大运营商多年 DPI 建设经验，系统运行稳定

5、 典型应用场景

小型业务客户

需求场景：小型客户一般业务流量较小，大部分发布的公司内部业务或者暂时无业务，核心需求通过 IDC/ISP 信安系统评测，满足工信部合规要求。

推荐型号：10G 型号。

资源需求：公网 IP2 个、上联交换机电口 2*GE 电口、机柜位置 2U。

代表客户：小区宽带接入商、非 IDC/ISP 行业客户政企客户（学校、能源等）。

中大型业务客户

需求场景：中大型 IDC/ISP 客户一般都拥有较大的机柜和带宽资源，对外业务成规模，具有行业代表性，一般情况在多个省份有业务。

推荐型号：10G~100G 型号。

资源需求：公网 IP、万兆业务口多个、万兆阻断口和千兆网管口若干。

代表客户：世纪互联、鹏博士、长城宽带等。